

А. Д. Дьяченко

**ЛУКОВИЧНЫЕ
ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ
РАСТЕНИЯ
ОТКРЫТОГО
ГРУНТА**

СПРАВОЧНИК



АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН УССР

А. Д. Дьяченко

**ЛУКОВИЧНЫЕ
ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ
РАСТЕНИЯ
ОТКРЫТОГО
ГРУНТА**
СПРАВОЧНИК

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1990

ББК 42.374 я2
Д93

УДК 635.96 : 631.535.7 (477-20)

Ответственный редактор *А. А. Лаптев*

Печатается по постановлению ученого совета Центрального республиканского ботанического сада АН УССР и решению редакционной коллегии справочной литературы АН УССР

Редакция справочной литературы

Заведующий редакцией *В. В. Панюков*

Редактор *Н. М. Дюканова*

Дьяченко А. Д.

Д93 Луковичные цветочно-декоративные растения открытого грунта: Справ. / Отв. ред. А. А. Лаптев.— Киев: Наук. думка, 1990.— 320 с.: ил.— Библиогр.: с. 290—291.

ISBN 5-12-001394-5 (в пер.): 2 р. 70 к., 60 000 экз.

Приведены данные о характерных особенностях основных видов и современных сортов луковичных и клубнелуковичных цветочно-декоративных растений открытого грунта.

По каждой культуре даны краткое ботаническое описание, классификация, сведения о происхождении, технологии выращивания и размножения. Кратко описаны меры защиты луковичных растений от вредителей и болезней. В справочнике представлены около 1000 сортов, относящихся к 3 семействам, 43 родам и более 160 видам.

Для работников зеленого строительства и декоративного садоводства, широкого круга садоводов-любителей.

Д $\frac{3104031000-022}{M221(04)-90}$ 551-90

ББК 42.374я2

ISBN 5-12-001394-5

© А. Д. Дьяченко, 1990

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4	Бримера	55
Ботаническая характеристика и эколого-биологические особенности различных групп луковичных и клубнелуковичных растений	7	Бродия	56
Подземные органы	7	Гадючий лук	57
Надземные органы	9	Гальтония	59
Особенности формирования луковицы и клубнелуковицы от проростка до взрослого растения	11	Гиацинт	60
Особенности роста, развития, выращивания и размножения	13	Гиацинтик	65
Выбор участка, почва и способы ее подготовки	13	Зигаденус	66
Посадка	16	Иксиолирион	67
Уход за растениями в период роста	18	Иридодиктиум	68
Выкопка	19	Камассия	68
Очистка, сортировка и хранение луковиц	20	Кандык	69
Размножение	21	Корольковия	71
Использование в цветоводстве	29	Ксифиум	71
Озеленение	29	Леопольдия	72
Выгонка	31	Ликорис	73
Основные вредители, болезни луковичных и клубнелуковичных цветочных культур и меры борьбы с ними	39	Лилия	73
Грибковые, бактериальные и нематодные заболевания	39	Ллойдия	125
Вирусные болезни	43	Лук	125
Насекомые, клещи, слизни и другие вредители	44	Мерендера	127
Меры борьбы с болезнями и вредителями	46	Нарцисс	129
Ассортимент	51	Нектароскордум	153
Безвременник	51	Нотоскордум	154
Белоцветник	53	Подснежник	154
Бельвалия	54	Полиантес	155
Брандушка	55	Пролеска	156
		Птицемлечник	159
		Пушкиния	162
		Ромулея	162
		Рябчик	163
		Стенантиум	166
		Трителейя	166
		Тритония	167
		Тюльпан	168
		Хинодокса	279
		Шафран	281
		Штейнбергия	286
		Эндимион	287
		Юнона	288
		Список литературы	290
		Указатель русских названий растений	292
		Указатель латинских названий растений	306

ПРЕДИСЛОВИЕ

Луковичные и клубнелуковичные цветочно-декоративные растения с каждым годом приобретают все большее значение в промышленном цветоводстве и озеленении. Это объясняется тем, что к данной группе растений относятся замечательные по своим декоративным качествам культуры: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, лилии, крокусы, сциллы, пушкинии и многие другие, отличающиеся большим разнообразием окрасок и форм цветков, ароматом. Эти растения широко применяются для создания красочных ранневесенних и позднеосенних ландшафтов, клумб, рабаток, для получения срезанных цветов в открытом грунте, а также выгонки в зимнее время.

С точки зрения систематики луковичные и клубнелуковичные цветочно-декоративные растения представляют собой сборную группу. Их объединение основано на том, что они представлены единой жизненной формой — геофитами. Луковичные объединены в отдельную группу, включающую различные семейства, роды и виды. Большое значение в культуре имеют сорта.

С декоративными луковичными растениями человек знаком с глубокой древности. Разведением тюльпанов, лилий, гиацинтов, нарциссов и других цветов занимались еще в Древнем Египте, а позднее — в Греции и Риме. В древности люди поклонялись цветам, воспевали их в легендах и мифах, использовали в ритуальных обрядах, изображали на знаменах и гербах, картинах и тканях. Культивировались они в садах знати и монастырях. Широкое распространение цветочные растения получили в конце XVII века, когда их стали завозить в Европу из Азии, Африки, Америки.

Среди множества видов цветочных растений луковичным и клубнелуковичным принадлежит особое место. Они издавна привлекали внимание яркой и разнообразной окраской цветков. Наибольшее распространение среди них получили тюльпаны, лилии, гиацинты, нарциссы, крокусы и др. Известно также много видов луковичных и клубнелуковичных растений, которые в настоящее время недостаточно распространены или незаслуженно забыты (пролески, хионодоксы, рябчики, мускари, сциллы, белоцветники, пушкинии, колхикумы, мерендеры и др.). Для них характерно очень раннее цветение, наступающее сразу после таяния снега, или цветение осенью, с наступлением прохладной погоды.

Луковичные и клубнелуковичные растения также широко используются в медицине: из подснежников, нарциссов, безвременников получен ряд лечебных препаратов (например, галанталин, нивалин и др.), которые оказывают благотворное действие при ревматизме, подагре, полиомиелите, полиневритах, сердечно-сосудистых и других заболеваниях.

Основное природное местообитание луковичных и клубнелуковичных растений на территории нашей страны — южные районы, где они произрастают преимущественно в альпийском и субальпийском поясах. Это

позволяет им быть относительно зимостойкими и успешно произрастать в умеренной зоне и даже северных районах.

Первая попытка введения в культуру луковичных растений в нашей стране была предпринята Э. Регелем в XIX в. в Ботаническом саду в Петербурге. Итоги работы были опубликованы в 1888 г. В своей книге Э. Регель привел список растений с кратким описанием их декоративных качеств и ухода за ними.

В 30-е годы в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова АН СССР (г. Ленинград) предприняли первые попытки интродукции, начали выращивать ранневесенние и осенние луковичные и клубнелуковичные растения. В 50-е годы там проводились широкие систематические испытания этих растений. Наряду с созданием коллекции разрабатывались вопросы семенного и вегетативного размножения, технология выращивания.

В настоящее время широкомасштабной интродукцией луковичных и клубнелуковичных растений занимаются не только в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова АН СССР, но и в отделе декоративных растений Всесоюзного института растениеводства (г. Ленинград), на контрольно-семенной опытной станции в г. Пушкино Ленинградской области, в Полярно-альпийском ботаническом саду Кольского филиала им. С. М. Кирова АН СССР, в Институте экспериментальной биологии в г. Таллине, в Ботаническом саду АН Латвийской ССР в г. Салоспилсе (под Ригой), в Центральном республиканском ботаническом саду АН УССР (г. Киев). Кроме научных учреждений разведением луковичных и клубнелуковичных культур стали заниматься и производственные хозяйства, озеленяющие города и поселки, а также многочисленные цветоводы-любители.

Ярким доказательством большой биологической пластичности и высокой декоративной ценности луковичных и клубнелуковичных растений может служить то обстоятельство, что в настоящее время растения этой группы выращивают на всех континентах и почти во всех странах мира. Первое место в мире по масштабам и количеству выпускаемого посадочного материала луковичных и клубнелуковичных растений, по общему признанию, принадлежит Голландии, где продукция цветоводства превращена в основную составную часть экспорта. Серьезные мероприятия по организации массового производства луковичных культур осуществлены в ГДР, Польше, Болгарии и других социалистических странах.

В нашей стране луковичные и клубнелуковичные растения получили значительное распространение в послевоенные годы. Большую роль в повышении популярности этих культур сыграла интродукция лучших современных сортов, изученных и рекомендованных ботаническими садами СССР, а также селекция отечественных сортов. Кроме того, нашими учеными проведены детальные исследования биоморфологии луковичных и клубнелуковичных растений, выявлены особенности их роста и развития в зависимости от условий выращивания, подтвердившие возможность их культивирования в различных климатических зонах.

Однако до сих пор производство луковиц и клубнелуковиц в стране ведется в масштабах, не удовлетворяющих потребности озеленительных организаций и населения, поэтому ежегодно приходится закупать значительное количество дорогостоящего материала за границей.

В природной флоре СССР, особенно в предгорных и горных районах Карпат, Крыма, Кавказа, Средней Азии, имеется множество видов и форм, являющихся источником для интродукции и селекции ранневесенних и осенних декоративных растений.

В результате целенаправленной селекции получено множество сортов луковичных растений, которые значительно превзошли по декоративности исходные формы. Так, к настоящему времени количество сортов тюльпанов, созданных селекционерами, превышает 5 тыс. наименований. Современный ассортимент луковичных и клубнелуковичных растений включает

сорта, выведенные ранее и сохраняющиеся в ассортименте благодаря прекрасным декоративным качествам и устойчивости в условиях СССР; некоторые сорта имеют историческое значение как образец искусства садоводов, наконец, большинство сортов отражает современные требования к ним в плане не только декоративности, но и практического использования, т. е. срезки, выгонки, ландшафтного оформления.

Умелый подбор луковичных и клубнелуковичных растений для озеленения позволяет создать в садах и парках постоянно цветущие уголки с ранней весны до поздней осени. Еще не успеет растаять снег — появляются золотистые и сине-фиолетовые головки крокусов, чуть позже душистыми разноцветными кистями цветут гиацинты. В конце апреля — начале мая распускаются тюльпаны и нарциссы. Позже зацветают причудливые лилии. До самых морозов цветут колхикум и гальтонии.

Луковичные и клубнелуковичные растения являются универсальными многолетниками. Прекрасно выглядят они и в букетах. Успех выращивания любой культуры во многом зависит от подобранного ассортимента, так как сорта отличаются друг от друга не только декоративными, но и хозяйственно-биологическими качествами. Знание этих особенностей, соблюдение основных требований агротехники дают возможность вырастить здоровые растения.

Представленные в справочнике роды, виды, а также сорта луковичных и клубнелуковичных растений обладают разнообразием форм, богатой палитрой красок, отличаются выносливостью, зимостойкостью, сравнительно быстро размножаются.

Цель данного справочника — помочь читателям разобраться в основных вопросах культивирования этих растений.

БОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП ЛУКОВИЧНЫХ И КЛУБНЕЛУКОВИЧНЫХ РАСТЕНИЙ

Луковичные растения по широте естественного распространения представляют собой одну из самых больших групп на земном шаре. Луковичные и клубнелуковичные цветочно-декоративные растения принадлежат к различным таксономическим группам растений и обладают разными естественными ареалами, хотя в целом расселены в природе очень широко. Большая часть их жизни проходит под землей, где они существуют в виде луковиц или клубнелуковиц, и всего лишь 3—4 месяца в году приходится на надземное развитие. Поэтому для успешного культивирования луковичных и клубнелуковичных цветочных растений необходимо знать строение их подземных и надземных органов.

ПОДЗЕМНЫЕ ОРГАНЫ

Корневая система луковичных и клубнелуковичных цветочных растений состоит из придаточных корней различной формы, образующихся из донца луковицы или основания клубнелуковицы. Например, нарцисс, белоцветник имеют толстые шнуровидные корни, крокус — волосовидные. Корни могут быть ветвистыми, как у пролески, и неветвистыми, как у нарцисса и подснежника. Кроме придаточных корней, у луковичных растений существуют вытягивающие, или контрактильные, корни, которые обычно развиваются у молодых растений в первые 2—3 мес (в проростках). Они расположены близко к поверхности почвы и служат растению для заглубления в почву. Вытягивающие корни не ветвятся, лишены корневых волосков и растут прямо вниз. Клетки этих корней содержат много глюкозы, которая быстро усваивается растущими растениями, вследствие чего мясистая часть корня становится дряблой и сжимается в продольном направлении, втягивая вглубь луковицу или клубнелуковицу.

Продолжительность жизни корневой системы у различных видов неодинакова и зависит в основном от продолжительности жизни луковицы. У многолетних луковиц корни существуют несколько лет, постепенно отмирая вместе с наружными чешуями (юнона). У однолетних и всех клубнелуковичных корни сменяются ежегодно (луковица кандыка, рябчика, клубнелуковица крокуса). У некоторых многолетних луковиц корневая система сменяется также ежегодно после отмирания надземных частей, которые образуются вновь лишь осенью (пролеска, хионодокса и др.). При разработке технологии выращивания луковичных и клубнелуковичных растений учитываются особенности корневой системы, сроки отмирания и закладки новых корней.

Луковица представляет собой укороченный подземный побег, когда стебель представлен донцем, на котором возникают видоизмененные подземные листья — мясистые чешуи (рис. 1). Луковица служит для накоп-

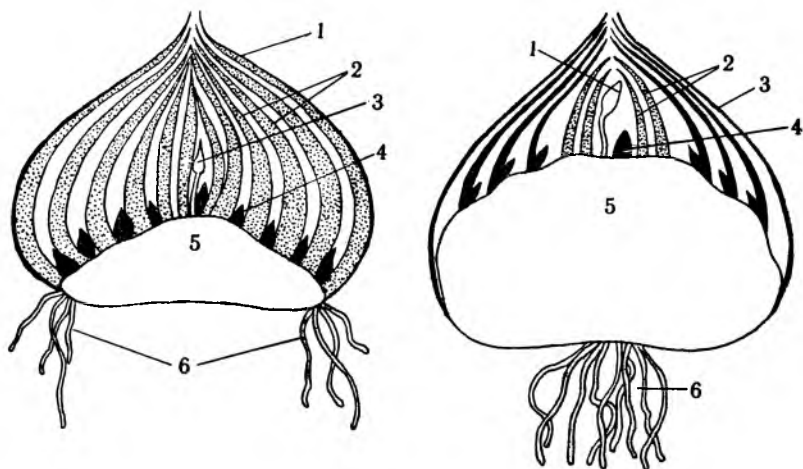


Рис. 1. Общая схема строения луковицы (вертикальный разрез):
1 — чешуи, 2 — листья, 3 — цветок или соцветие, 4 — почка, 5 — донце, 6 — корни

Рис. 2. Общая схема строения клубнелуковицы (вертикальный разрез):
1 — цветок или соцветие, 2 — листья, 3 — сухая чешуя, 4 — почка, 5 — донце, 6 — корни

ления запасных питательных веществ, которые концентрируются в ее мясистых чешуях. Характеристика луковиц различных групп базируется на следующих отличиях в их строении: 1) типы чешуи; 2) количество чешуй; 3) происхождение и функции чешуй; 4) длительность существования.

1. Чешуи бывают туникатные, полутуникатные и черепитчатые.

Туникатные, или концентрические, чешуи охватывают внутреннюю часть луковицы, края чешуи соприкасаются или срastaются. Такая луковица называется туникатной. Она характерна для родов рябчик и птицемлечник.

Полутуникатные чешуи не полностью охватывают внутреннюю часть, их края не срastaются друг с другом. Такая луковица называется полутуникатной. Она характерна для родов пролеска, хионодокса и др.

Черепитчатыми называются очень узкие чешуи, соприкасающиеся с соседними только одним краем. Луковица из таких чешуй называется черепитчатой. Она характерна для лилий.

2. Количество чешуй в луковице является отличительным признаком рода, а иногда и вида. Например, в луковице рода кандык имеется одна чешуя, у рода рябчик — две—четыре, а луковица мышинного гиацинта состоит из нескольких десятков чешуй.

3. По происхождению чешуи бывают низовые и листовые. Первые имеют низовые листья и, разрастаясь, превращаются в запасные органы. Листовые чешуи являются основаниями надземных ассимилирующих листьев. К концу вегетации надземная часть листа отмирает, а подземная разрастается и становитсяместищем питательных веществ. Запасные чешуи со временем функционируют как покровные. У некоторых растений низовые чешуи, заложенные в текущем году, не функционируют как запасные и к концу вегетации отмирают, при этом они выполняют роль покровных, или защитных, чешуй. У тюльпана покровная чешуя одна, иногда ее называют кроющей.

У некоторых растений встречаются влагалищные чешуи, которые являются переходными между низовыми и листовыми чешуями. Они не такие мясистые, как низовые, имеют зеленую окраску, верхушка их вытянута в трубку и, подобно листу, выдается над поверхностью почвы. Функция влагалищных чешуй — защита молодой почки от механических и прочих повреждений при прорастании, они встречаются у родов нарцисс, крокус, подснежник и др.

4. Луковица у многолетних луковичных растений является своеобразным органом долголетия, из года в год воспроизводящим растение. Однако многолетней частью является только донце, а чешуи имеют разную продолжительность жизни. У одних она составляет всего один год (например, у родов кандык, рябчик), у других же лишь часть сформировавшейся чешуи расходует запасы питательных веществ в течение вегетационного периода и к концу его отмирает. Поэтому в луковице накапливаются чешуи за несколько лет (как у родов пролеска, нарцисс). Чешуи и цветочные стрелки, сформировавшиеся в течение текущего сезона, отражают вегетационный, или годичный, цикл развития луковицы.

Клубнелуковица, как и луковица, представляет собой видоизмененный побег, однако запас питательных веществ концентрируется в клубневидно разросшемся основании стебля, который при этом сильно утолщается и уплотняется, а низовые листья и основания зеленых листьев становятся пленчатыми и играют только защитную роль (рис. 2).

Каждая клубнелуковица ежегодно замещается новой, образующейся из старой. По форме они бывают округлые, веретеновидные, неравнобокие и прочие; по окраске — желтоватые, коричневые и т. д. и по консистенции чешуй — волокнистые, сетчатые, пленочные и др.

Размеры клубнелуковиц варьируют в зависимости от вида, но диаметр их редко превышает несколько сантиметров, а высота — 2,5 см.

НАДЗЕМНЫЕ ОРГАНЫ

Листья, стебли и цветоносы. Листья у большинства родов луковичных и клубнелуковичных растений собраны в пучок, расположенный на уровне почвы. Стебель безлистный, его называют стрелкой или цветоносом, так как на нем расположены только цветки (например, у родов нарцисс, пролеска и др.):

У некоторых луковичных растений листья прикрепляются к стеблю, в таком случае стебель несет и листья, и цветки, как, например, у родов кандык, рябчик и др.

Продолжительность жизни надземных органов невелика (от двух до четырех месяцев), зато форма, размер и окраска весьма разнообразны.

Листья у луковичных и клубнелуковичных цветочных растений играют очень важную роль, от них зависит формирование подземных органов. В листьях происходит синтез питательных веществ, которые постепенно переходят в подземные органы, откладываясь там в виде запасов. Поэтому очень важно дать возможность растению до конца использовать синтезирующую деятельность листьев и удалять их только после отмирания. Чем больше растение накопит запасных питательных веществ в подземных органах, тем лучше и быстрее будут развиваться весной надземные органы — цветки, стебли и листья.

Характерно, что *цветки* луковичных и клубнелуковичных растений представляют собой простой околоцветник, который состоит из шести окрашенных листочков, расположенных в два круга, по три в каждом. Листочки околоцветника бывают свободные, как у родов рябчик, кандык, или сросшиеся, как у рода мускари. По размеру, форме, окраске в обоих кругах они могут быть одинаковыми, как у пролески, или разными — у подснежника.

У некоторых растений околоцветник у основания имеет выросты, которые срастаются между собой в трубку, охватывающую тычинки и пестик; в зависимости от размеров ее называют трубкой, чашей или коронкой. Трубка встречается в цветках пушкиний и нарциссов.

Плод у луковичных и клубнелуковичных растений — сухая или сочная коробочка. Семена различаются по форме, окраске, размерам.

При разработке технологии выращивания луковичных и клубнелуковичных цветочных растений необходимо учитывать цикл их надземного и подземного развития. Это определяет важнейшие агротехнические мероприятия (выкопка и посадка на новые места луковиц и клубнелуковиц), а также сроки внесения удобрений.

Надземное развитие начинается с появлением ростков над поверхностью почвы. У некоторых растений первыми появляются листья, а затем цветки, а у других — наоборот. После цветения образуются плоды и семена, созреванием которых заканчивается вегетационный период, и постепенно все надземные части отмирают. У весеннецветущих луковичных и клубнелуковичных растений листья и цветки появляются почти одновременно, а у осеннецветущих — листья вегетируют весной, в начале лета они отмирают, а цветение наступает осенью. Их плоды и семена выносятся на поверхность почвы вместе с листьями следующей весной, созревая к моменту отмирания листьев.

Подземное развитие луковичных и клубнелуковичных растений начинается вегетацией, когда наступает процесс расходования питательных веществ, накопленных в чешуях и клубнелуковицах. Потребление питательных веществ происходит вначале из наружных чешуй, а затем из внутренних. С момента начала ассимиляции в листьях начинают формироваться чешуи луковиц из зачатков, заложившихся в прошлом году, а у клубнелуковиц из нижних междоузлий укороченного стебля формируется новая клубнелуковица. К концу вегетационного периода возникают новые зачатки чешуй, листьев и цветков. В этот период в луковице можно различить питательные чешуи, листья и уже сформированные цветки. С наступлением прохладной и дождливой осенней погоды начинает формироваться новая корневая система, заменяющая старую. Листья и бутоны в почке вытягиваются, выходят из шейки луковицы, достигая нескольких сантиметров в длину, и почти у поверхности почвы прекращают дальнейший рост. У ранневесенних растений луковицы и клубнелуковицы остаются в таком состоянии до весны, а у осеннецветущих начинается цветение. В течение осенне-зимних месяцев происходит микро- и макроспорогенез.

При раннем наступлении весны, сменяющейся жарким летом, развитие проходит быстрее и заканчивается раньше. Поздняя весна и прохладное дождливое лето способствуют удлинению периода надземного и подземного развития растений. В связи с этим выкопку луковиц и клубнелуковиц надо производить только при полном отмирании надземных частей растений.

При выкопке необходимо следить за отмиранием корневой системы. Растения с однолетними луковицами, клубнелуковицами, а также с луковицами, у которых корневая система отмирает ежегодно, можно выкапывать только при полном отмирании корней, т. е. приблизительно в конце июня. Растения с многолетними корнями следует выкапывать в августе, т. е. до образования новых корней. Такие растения после выкопки необходимо расположить в сухом, проветриваемом помещении в один слой и после подсыхания корней удалить их вместе с отслаивающимися отмершими чешуями. В период развития надземных частей пересаживать луковичные и клубнелуковичные растения нельзя, так как это влечет за собой их ослабление. Высаживать луковицы и клубнелуковицы следует в сентябре—октябре, предварительно обсушив их и удалив отмершие чешуи, корни и остатки цветоносов.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛУКОВИЦЫ И КЛУБНЕЛУКОВИЦЫ ОТ ПРОРОСТКА ДО ВЗРОСЛОГО РАСТЕНИЯ

Луковичным и клубнелуковичным цветочным растениям свойственны два типа прорастания семян: надземный и подземный.

Надземный тип характеризуется тем, что семядоля выносится над поверхностью земли, неся на верхушке оболочку семян (рис. 3). Зеленая семядоля является ассимилирующим органом проростка первого года жизни.

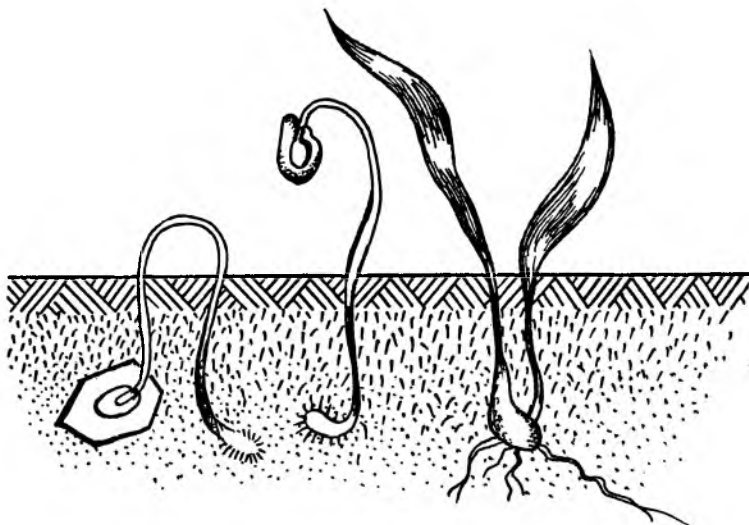


Рис. 3. Надземный тип прорастания семян лилий

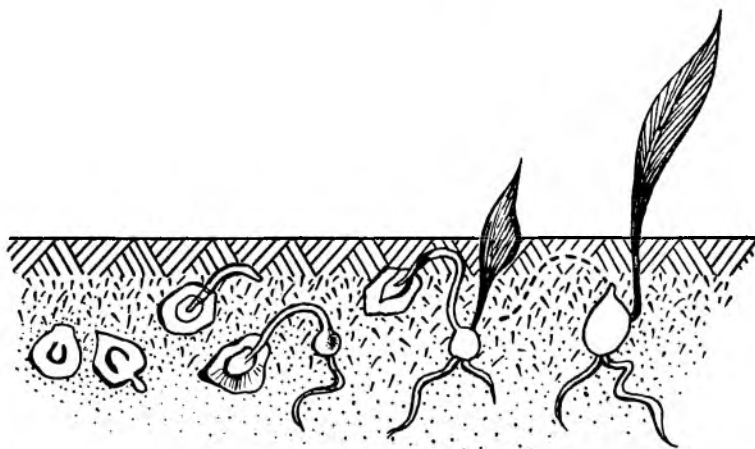


Рис. 4. Подземный тип прорастания семян лилий

За семядолей формируются низовые листья — чешуи. У некоторых растений в первый год формируется первый зеленый лист, который наряду с семядольным выполняет функцию фотосинтеза. К концу вегетации надземные части семядоли и первого листа отмирают, а их влагалища превращаются в защитные чешуи, тогда как низовые листья — чешуи превращаются в запасающие органы.

Для подземного типа прорастания семян характерно, что семядоля не выходит на поверхность земли, а остается с семенем под землей (рис. 4). Из щели семядольного влагалища появляется первый надземный зеленый лист и закладывается одна или несколько чешуй, которые к концу вегетации становятся вместилищем запаса питательных веществ. Семядольное влагалище вскоре отмирает, превращаясь в защитную чешую.

В последующие годы из проростков обоих типов развиваются луковицы, число чешуй и листьев которых с каждым годом возрастает до предела, свойственного взрослой луковице данного вида.

Большинству клубнелуковичных растений (крокусы, безвременники, мерендеры, аксиолирионы и др.) свойственно прорастание семян подземного типа. На стадии проростка различия между будущей луковицей и клубнелуковицей выявить невозможно. Они становятся заметными лишь к концу вегетации, когда формируется запасающий орган. В это время у луковицы стебель остается укороченным в виде донца, в то время как у клубнелуковицы он клубневидно утолщается: у луковицы основание первого листа и низовые чешуи превращаются в запасающие, тогда как у клубнелуковицы они полностью отмирают, выполняя лишь защитную функцию.

ОСОБЕННОСТИ РОСТА, РАЗВИТИЯ, ВЫРАЩИВАНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ

ВЫБОР УЧАСТКА, ПОЧВА И СПОСОБЫ ЕЕ ПОДГОТОВКИ

Луковичные и клубнелуковичные растения предъявляют к почвам довольно высокие требования. Участок для посадки луковичных растений должен быть ровным, так как во впадинах в весенне-осеннее время застаивается вода, что приводит к вымоканию луковиц.

Почти все луковичные растения светолюбивы и требуют для посадки хорошо освещенного участка. Недостаток солнечного света приводит к вытягиванию и искривлению стеблей, луковицы не достигают нормальных размеров, мельчают и в конечном итоге вырождаются.

Посадки луковичных растений должны быть защищены от сильных и холодных ветров, которые сокращают период цветения и вызывают полегание растений.

Почва для большинства луковичных и клубнелуковичных цветочных растений должна быть водопроницаема, влагоемка, богата перегноем. Лучше всего подходят супесчаные и суглинистые почвы. Глинистые почвы также пригодны, но предварительно надо улучшить их структуру внесением крупного речного песка и торфа. Чисто песчаные почвы малоприспособны, так как они легко пересыхают и в период вегетации луковицы страдают от неравномерного увлажнения, однако при поливе этот недостаток устраним.

При подготовке почвы под луковицы для повышения ее плодородия под предшествующие культуры вносят навоз. Наилучший способ подготовки почвы — трехлетняя культура трав, особенно при условии хорошего травостоя в последний год и последующей заправки осенью под яровую культуру, например ранний картофель. Под картофель обычно вносят высокие дозы удобрений, которые обогащают почву питательными элементами; кроме того, во время роста картофеля и после его уборки почву культивируют в целях борьбы с сорняками, что улучшает ее структуру. Непосредственно под луковицы навоз не вносится.

Для луковичных растений наиболее желательна глубокая обработка почвы, однако она рекомендуется только для мощных, однородных по своему профилю почв. Ее можно осуществить либо плугом с почвоуглубителем, либо более глубокой обработкой почвоуглубителем на тракторной тяге вдоль поля с расстояниями 60—90 см и последующей вспашкой поперек поля. На маломощных почвах хорошие результаты дает постепенное припахивание подпахотного слоя, сопровождаемое внесением удобрений. Вслед за углублением и вспашкой желательно провести несколько культиваций для уничтожения сорняков и разрыхления почвы. Однако следует помнить, что эту операцию нельзя проводить на переувлажненной почве особенно если она содержит много глинистых или илстых частиц, так как это ухудшает структуру почвы.

Для луковичных растений пригодны почвы со слабокислой, нейтральной или слабощелочной реакцией, рН 6—7.

Для тюльпанов при рН почвы ниже 5,5 вносят известь в виде извест-

ковой муки в количестве 3—4 т на гектар. Под лилии требуются легкие глинистые, хорошо дренированные почвы, почти не содержащие извести. Менее требовательны к почвам нарциссы, тубероза, которые успешно можно выращивать на средних суглинках и садово-огородных почвах.

Гиацинты и тюльпаны предпочитают легкие песчаные, богатые питательными веществами, некислые почвы. За 2 мес. до посадки производят вспашку на глубину 25—30 см, а затем дискование и разравнивание.

Удобрения. Для пополнения запасов питательных веществ и улучшения структуры почвы применяют органические удобрения (навоз, птичий помет, торф, компост). Конский и овечий навоз быстрее сгорает, и поэтому его рекомендуется применять на более тяжелых почвах. Навоз крупного рогатого скота, а также свиной, разлагается в почве медленнее, и его действие более продолжительное. Этот вид навоза следует применять на легких песчаных почвах. Лучше всего под луковичные растения вносить хорошо разложившийся навоз — перегной. При осенней посадке луковиц его запахивают при основной обработке, а при весенней посадке перегной вносят при зяблевой вспашке. Иногда применяют раздельное внесение. Одну часть с добавлением минеральных удобрений дают при вспашке, а вторую оставляют для укрытия растений. В последнем случае можно применять полуперепревший и даже свежий навоз, который зимой защитит растения от холодов, а летом предохранит почву от высыхания. Норма внесения навоза — 40—50 т/га.

Очень хорошим удобрением является правильно подготовленный компост, составленный из различных остатков животного и растительного происхождения. В зависимости от состава почвы на гектар вносят 80—120 т компоста.

Для улучшения физических свойств почвы и пополнения ее питательными веществами употребляют хорошо выветрившийся луговой торф. Торф содержит меньше питательных веществ, чем навоз, поэтому к нему добавляют минеральные удобрения. Средняя норма внесения торфа — 60—80 т/га.

Хорошим видом органического удобрения являются сидераты. Сидератные бобовые растения делятся на озимые и яровые. К осенним сидератным растениям относятся люпин узколистный (белый и желтый), вика мохнатая, горох полевой, чина. К летним сидератам относятся соя, горох, бобы конские, райграс, люцерна, клевер. Для восстановления структуры почвы и повышения ее плодородия рекомендуется применять посеvy смесей бобовых растений со злаковыми, например вико-овсяную смесь.

Все сидератные культуры обычно запахивают в период накопления наибольшего количества зеленой массы, но не позднее чем за три месяца до посадки луковиц. Запахивать сидераты следует на глубину 20—25 см в зависимости от количества и качества зеленой массы.

Помимо органических под луковичные растения вносят минеральные удобрения. Из азотных удобрений это — сульфат аммония, нитрат аммония (аммиачная селитра), нитросульфат аммония, нитрат натрия, хлорид аммония и др.; из фосфорных — суперфосфат, суперфосфат двойной, фосфат кальция, томасшлак, фосфоритная мука; из калийных — сильвинит, калийные соли, хлорид калия. Очень хорошим калийным удобрением являются соломенная и древесная зола. В настоящее время чаще всего широко применяют гранулированные удобрения, например суперфосфат или аммиачную селитру с нормой внесения 1,5—2,0 ц/га.

Удобрение азотом благоприятно действует на коэффициент размножения. Недостаток азота приводит к уменьшению урожая луковиц, листовой массы, длины стебля, величины цветков, задерживает цветение. Фосфорные удобрения прямого действия на урожай не оказывают, но в смеси с калийными стимулируют развитие цветочного стебля. Внесение азота с калием способствует увеличению числа полноценных луковиц.

Поглощение питательных веществ начинается с осени, одновременно с ростом корней. Чем лучше развита корневая система, тем активнее она усваивает питательные вещества осенью и весной, а значит, **крепче и здоровее** будет растение.

Обычно фосфорные и калийные удобрения в полной норме вносят при подготовке почвы, а азотные — при посадке луковиц.

Для подкормки используют легкорастворимые удобрения: осенью — аммиачную селитру из расчета 2,5—4 ц/га или мочевины (2,0—2,5), калимагнезию (2,5); весной — аммиачную селитру (2,5—3), мочевины (1,8) или сульфат калия (1—1,5 ц/га).

На сравнительно хороших структурных почвах считается нормальным соотношение элементов питания 1 : 1 : 1, т. е. азота 45, фосфора 45 и калия 0,51 ц/га.

Посадочный материал перед посадкой пересматривают, заболевшие и нестандартные по внешнему виду луковицы удаляют. Это имеет исключительно важное значение, так как одна больная луковица, будучи высаженной, может заразить многие другие.

В период хранения луковицы и клубнелуковицы сортируют по размерам, где учитываются диаметр, длина окружности. Количество принятых в практике разборов может варьировать, но принцип сортировки один и тот же. Для предупреждения различных заболеваний луковицы и клубнелуковицы протравливают в растворе 0,4—0,6%-ной ТМТД 15—20 мин или в 0,2—0,4%-ном растворе бенталата 30 мин. Применяют также 0,2%-ный фундазол, 0,2%-ный топсин-М, 1%-ный каптан с экспозицией 30 мин и 0,15%-ный перманганат калия с экспозицией 2 ч. При сухом протравливании — опудривании на 1 кг луковиц расходуют 8—10 г ядохимикатов.

После мокрой обработки луковицы следует сразу же высадить, так как влага способствует образованию корней. При задержке с посадкой корни легко обламываются, новые же на месте поврежденных не образуются.

Для увеличения коэффициента размножения, стимулирования роста луковиц применяют замачивание их перед посадкой в течение 30 мин в смеси ростовых веществ — индолилуксусной кислоты (0,01—0,02 %), гиббереллина (0,003) и кинетина (0,02 %). Этот прием позволяет увеличить выход дочерних луковиц на 40 %, а крупных, пригодных для выгонки — на 18 %. При этом протравливать луковицы не следует, а лучше заменить протравливание обеззараживанием почвы. Очень эффективен в борьбе с почвенной инфекцией пестицид комплексного действия — карбатион, который обладает фунги-, герби- и нематоцидными свойствами.

Карбатион (2,5—3 %) вносят в рыхлую, увлажненную почву за месяц до посадки при температуре не ниже 10 °С и температуре воздуха не ниже 5 и не выше 20 °С. Расход раствора — 10 л/м². После внесения препарата почву обильно поливают водой, а через 5 сут рыхлят для выветривания паров карбатиона.

Можно обработать почву формалином также за 15—20 сут до посадки при температуре почвы не ниже 10 °С. Норма расхода — 250 мл 40%-ного формалина на 10 л воды на 1 м². После обработки почву на сутки закрывают пленкой или мульчируют, а затем рыхлят.

ТМТД и фундазол можно вносить как в сухом, так и в виде суспензии с последующим рыхлением почвы. Норма расхода ТМТД при внесении перед посадкой 30—50, фундазола — 20—30 г/м². При поливе почвы 0,6%-ной суспензией ГимГид или 0,2%-ной суспензией фундазола используют 10 л рабочего раствора на 1 м².

ПОСАДКА

Большинство луковичных и клубнелуковичных растений высаживают в открытый грунт осенью, например тюльпан, гиацинт, нарцисс и другие. Лилии в зависимости от вида пересаживают в конце августа — сентябре, а иногда в апреле.

Лучший срок для осенней посадки луковичных — вторая половина сентября, когда наступает прохладная дождливая погода с температурой почвы 6—10 °С. При более ранней посадке растения быстро трогаются в рост и могут быть повреждены морозами. Посадка в более поздние сроки нежелательна, так как в этом случае луковицы плохо укореняются, легче подвергаются заболеваниям, а весной отстают в развитии, запаздывают с цветением и повреждаются болезнями. При соблюдении правильных сроков посадки луковицы до наступления морозов успевают укорениться, для этого им необходимо 20—25 сут. Хорошо укоренившиеся луковицы легче переносят неблагоприятные условия в зимнее время. При плохом укоренении луковиц требуется укрытие на зиму сухими листьями, хвоей, торфом или перегноем. Не рекомендуется укрывать их соломой или сеном во избежание повреждения грызунами.

В промышленных хозяйствах посадку производят посадочными машинами. При культуре луковичных растений большое значение имеет густота посадки луковиц. При рядовой посадке луковицы сажают на расстоянии 65—70 см между рядами и 8—10 см между отдельными растениями. При такой посадке на гектаре размещается 100—200 тыс. растений. При двухстрочной ленточной посадке с расстоянием между строчками 35—40 см, а между лентами 70 см высаживают 120—240 тыс. луковиц.

При рядовой посадке с шириной гряд 100 см и промежутками 30—35 см полезная площадь составляет около 7 тыс. м² на гектар. Крупные луковицы сажают обычно на расстоянии 20—25 см, а более мелкие — 15—20 см. При этом на гектаре их размещается 140—260 тыс. Очень мелкие луковицы, или детки, высаживают на расстоянии 20—10 или 15 × 10 см с размещением 300—400 тыс. штук на гектар. Применение рядовой или рядовой посадки диктуется характером почвы. Так, на легких песчаных почвах более приемлема рядовая посадка, позволяющая механизировать все процессы по уходу. На иловато-песчаных суглинистых почвах более целесообразна рядовая загущенная посадка, обеспечивающая нормальное развитие луковиц и увеличивающая выход продукции с единицы площади.

На больших производственных площадях посадку луковиц производят под однокорпусный плуг, нарезающий борозды шириной 20—25 см несколько глубже, чем глубина заделки луковиц. Плуг может работать с гусеничным или колесным трактором со специальной, смещенной в сторону тягой. Колесный трактор не должен заходить в борозды, чтобы не повредить уже посаженные луковицы. Во избежание чрезмерного уплотнения почвы им можно пользоваться только в достаточно сухую погоду. Важно, чтобы борозды были прямыми, так как это очень облегчает уборку, поэтому необходимо совершенно прямо провести первую борозду, а затем возможно лучше поддерживать прямую линию. Для удобства можно прикрепить за отвалом небольшой дисковый или другой маркер и установить его так, чтобы он нанес на перевернутом пласте прямую линию на глубине посадки луковиц. Это позволяет высаживать луковицы ровно и на требуемой глубине. Сажают луковицы на разрыхленный перевернутый пласт, а не на уплотненное дно борозды, так как при посадке на дно под луковицами не будет рыхлого слоя почвы, облегчающего укоренение на расстоянии 1,5—2 диаметра друг от друга, т. е. с промежутками 7,5—10 см, или расстоянии 12,5—15 см между центрами луковиц. Следующий пласт, переворачиваясь, закрывает луковицы и открывает новую борозду, на которую высаживают очередной ряд. В каждой ленте делают по 4—6 рядков и оставляют проходы шириной

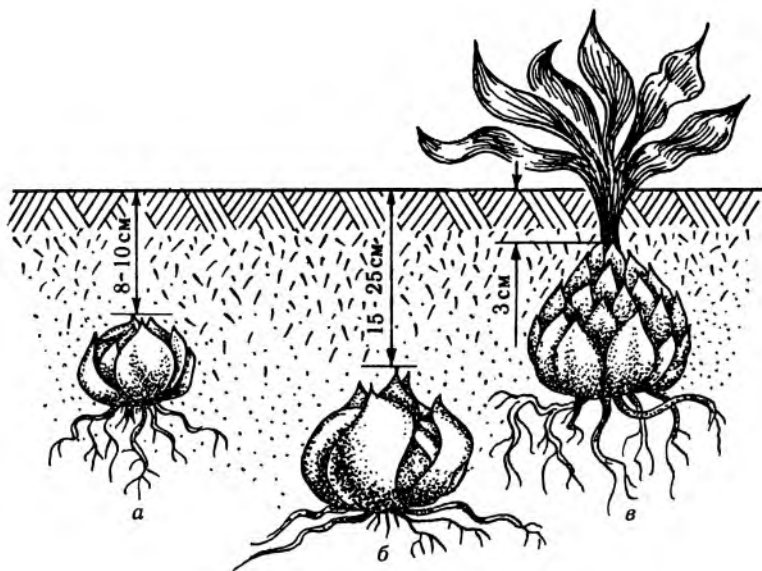


Рис. 5. Глубина посадки луковиц лилии:
1 — детка, 2 — взрослая луковица, 3 — луковица лилии белоснежной

1—2 борозды. По ходам в течение всего сезона проходят колеса трактора и рабочие, не причиняя вреда растениям.

Посадку луковичных и клубнелуковичных растений можно производить под окучник на тракторной тяге, который нарезает борозды требуемой глубины на расстоянии 60—75 см. Затем при помощи ножа или маркера на дне борозды оставляют плоские полосы шириной 15—23 см. Луковицы разбрасывают в борозды из установленного на окучнике бункера.

Не менее важное значение при посадке луковиц имеет глубина посадки, под которой понимается расстояние от донца луковицы до поверхности почвы (рис. 5). Глубина посадки зависит от величины луковицы и вида почв. Взрослые луковицы гиацинтов, нарциссов и других растений на средних суглинистых почвах сажают на глубину 10—12 см таким образом, чтобы расстояние от шейки луковицы до поверхности почвы не превышало 4—6 см. На легких супесчаных и песчаных почвах глубина посадки увеличивается до 14—16 см. Луковицы тюльпанов на суглинках заглубляют на 14—16 см, на супесях 18—20, а на песчаных почвах — до 25 см.

При небольшом количестве луковиц их высаживают вручную в гряды шириной 1,2—1,3 м рядами поперек гряд. Крупные луковицы высаживают поштучно, а мелкие — в борозды. Многолетний опыт показывает, что от положения луковиц при посадке — прямо они сидят или направлены вершущкой в сторону — не зависят ни коэффициент размножения, ни качество урожая, только может несколько задержаться цветение. Расстояние между луковицами при ручной посадке в ряду и между рядами зависит от величины посадочного материала: крупные луковицы требуют большей площади питания. Расстояние между рядами в этом случае составляет 20—25 см, между луковицами 1 разбора — 7—8 см в ряду, более мелкие высаживают гуще. Плотность посадки влияет на размер замещающих луковиц и изменяет коэффициент размножения. Установлено, что самый высокий урожай

луковиц тюльпанов наблюдается при посадке 50 крупных луковиц на 1 м², луковицы меньших размеров сажают с плотностью до 80 штук/м². От размера луковиц зависит и глубина посадки, обычно она составляет три высоты луковицы, но посадка глубже, чем на 20 см нежелательна, так как это приводит к снижению коэффициента размножения, луковицы мельчают, усложняется их выкопка.

Нельзя выращивать луковичные на одной и той же площади несколько лет подряд. Это способствует накоплению в почве патогенных бактерий. Поэтому на старое место растения возвращают только через 4—5 лет.

УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ В ПЕРИОД РОСТА

Луковичные культуры не способны подавлять рост сорняков и сильно страдают от них. Поэтому под эти культуры отводят самые чистые участки, ведут тщательную борьбу с сорняками в период вегетации, а также производят рыхление почвы, полив, подкормку, очистку сорта от примесей и при необходимости подвязку растений к колыям.

При посадке под плуг или вручную дважды рыхлят почву (после посадки и до появления ростков). В конце весны или в начале лета, как только засохнут листья, почву обрабатывают для уничтожения сорняков. Полив необходим, особенно для растений с продолжительным вегетационным периодом, например, лилии, туберозы и т. д. Одновременно с поливом проводят подкормку. После каждого полива почву рыхлят, чтобы сохранить влагу.

Ранней весной осматривают побеги, выявляя больные, отклоняющиеся в развитии растения и сортовые примеси. Их необходимо сразу же удалить вместе с комом земли. Этим предотвращается заболевание других растений. В течение вегетационного сезона осмотр растений периодически повторяют.

К концу таяния снега проводят первую подкормку азотным удобрением из расчета 40—50 г/м² действующего вещества или *НРК* в соотношении 1 : 2 : 1 или 2 : 2 : 1, что зависит от содержания азота в почве и предпосадочной подготовки участка. При этом вместе с талыми водами удобрения проникают в места залегания корней.

Вторую подкормку проводят в период бутонизации из того же расчета, но в соотношении 1 : 2 : 2, а третью — во время массового цветения калием и фосфором в соотношении 1 : 1 (30—35 г/м²). Делать это лучше спустя некоторое время после дождя или обильного полива, когда растения высохнут, иначе могут быть ожоги.

Хорошие результаты дает применение в качестве подкормки микроэлементов (марганца, бора, цинка и др.). Они улучшают состояние растений и повышают энергию развития дочерних луковиц. При подкормке луковичных растений необходимо помнить, что «перекормленные» луковицы хуже вызревают, а при хранении легче подвергаются заболеваниям. Например, при избыточном внесении удобрений под тюльпан на покровной чешуе луковиц появляются горизонтальные трещины, через которые легче проникает инфекция.

В период цветения необходимо проверять сортовую достоверность. Растения с несортowymi признаками удаляют. Полив нужно проводить в период бутонизации, цветения и недели две спустя.

Если луковичные и клубнелуковичные растения выращивают для получения посадочного материала, то применяют декапитацию растений, т. е. в начале цветения обламывают цветочные головки. Своевременное удаление цветков сохраняет запасы питательных веществ в луковицах и клубнелуковицах и повышает их урожайность. При доращивании мелких луковиц этот прием обязателен. Обломанные цветки надо убрать с участка, так как они могут стать источником заражения почвы серой гнилью и другими болезнями.

При срезке цветков на растении должно оставаться не менее двух листков, в противном случае следует обязательно удалить семенные коробочки во избежание истощения луковиц.

После окончания цветения и до конца вегетации уход за луковичными растениями продолжается, им необходима прополка, рыхление, а иногда и дополнительное внесение удобрений, так как в это время в луковицах накапливаются основные запасы питательных веществ.

ВЫКОПКА

Высаженные в почву луковицы и клубнелуковицы могут оставаться на одном месте в течение ряда лет. Пересадка необходима в том случае, когда образовавшиеся за эти годы гнезда становятся слишком велики и требуют разделения. В больших гнездах луковицы и клубнелуковицы начинают уменьшаться в размерах, так как не обеспечивается достаточная площадь питания. Так, сравнительно быстро размножающиеся луковичные и клубнелуковичные растения пересаживают на 3—4-й год, например крокус, пролеска, хионодокса, мускари, а медленно размножающиеся на 8—10-й год, например рябчик, кандык и др. В последнее время опыт многих хозяйств, занимающихся выращиванием на размножение тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, лилий, показывает, что выкопку лучше производить ежегодно. При этом повышаются масса и число крупных луковиц, особенно у тюльпанов, которые с каждым годом дают большее потомство, а в противном случае образуют массу деток, но не увеличивают размеров луковиц. Уборка и посадка на новом месте позволяют уберечь луковичные растения от некоторых болезней и вредителей, облегчают борьбу с сорняками. Однако детку лучше доращивать до цветения на одном месте в течение 2—3 лет, при этом сокращаются потери посадочного материала, неизбежные при перемещениях его с одного участка на другой, экономится рабочее время.

Важное значение имеют сроки выкопки. Самые высококачественные луковицы получают при оптимальных сроках уборки каждого сорта. Уборку следует начинать сразу же после созревания луковиц и заканчивать как можно быстрее. При ранней выкопке луковица не успевает вызреть, а ее покровная чешуя — сформироваться, что является причиной меньшей устойчивости при хранении. Кроме того, коэффициент размножения и декоративные качества сорта на следующий год снижаются. Задержка с выкопкой приводит к значительной потере урожая, так как отсутствует надземная часть растения, поиски луковиц затруднены, к тому же гнезда их к тому времени рассыпаются, и множество мелких деток остается в почве. Ситуацию осложняет также то обстоятельство, что луковицы в этом случае являются источником питания патогенных бактерий. Тем самым обесценивается значение культуурооборота как средства борьбы с почвенными вредителями и болезнями.

Голландские специалисты считают, что выкапывать тюльпаны следует тогда, когда наружная чешуя становится кремовой или светло-коричневой, но еще не высыхает полностью, что в наших условиях приходится на конец июня. Луковицы в этот период более устойчивы к фузариозу. С подсыханием кроющей чешуи ее защитные функции резко снижаются. При выкопке необходимо учитывать длительность покоя луковиц. Например, у нарциссов после сравнительно небольшого периода покоя, который у них длится около 15—20 сут, начинают вновь образовываться корни. У гиацинтов образование корней наблюдается через 30—40 сут. Дольше всех не прорастают луковицы рода тюльпан, они обычно дают новые корни в конце августа. Отсюда следует очередность уборки. Луковицы рода лилий выкапываются по мере созревания в августе — сентябре. Их пересадку можно

проводить, не дожидаясь полного созревания, вскоре после образования семян. Для реализации следует выкапывать их после отмирания стеблей, тогда луковицы лучше сохраняются и переносят перевозку. На небольших участках или при большом ассортименте луковицы выкапывают вручную с помощью штыковальных вил с притупленными рожками или совочками. Выкапывать обыкновенными лопатами не рекомендуется ввиду опасности повреждения луковиц. Во избежание ранения луковицы убирают, когда остатки отмирающих стеблей и листьев еще заметны на растениях. На промышленных плантациях луковицы, высаженные под плуг, выпаживают плугом того же типа, установленным так, чтобы подрезать почву прямо под донцем луковицы. Луковицы, высаженные в борозды с широкими междурядьями, убирают картофелеуборочной машиной элеваторного типа. Такие машины приспособливают к выкопке луковиц, покрыв мягкой, но прочной резиной все части, соприкасающиеся с луковицей, и оставив такие зазоры в элеваторе, чтобы как можно меньше деток высыпалось с землей.

Выкопанные луковицы складывают в корзины или небольшие ящики (при этом луковицы должны лежать неплотным слоем для обеспечения хорошего проветривания) или на 1—2 сут их оставляют на открытом воздухе в затененных местах.

ОЧИСТКА, СОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ЛУКОВИЦ

После просушивания приступают к очистке луковиц от земли, остатков стеблей, листьев и отмерших корней. В промышленном производстве для очистки луковиц используют машину цилиндрической формы, применяемую для очистки картофеля. Имеется и ряд других типов машин. В некоторых сортировочных машинах имеются приспособления не только для очистки луковиц от почвы, но и для сортировки по их размеру.

В небольших хозяйствах или при небольшом ассортименте луковицы очищают руками, применяя ручные решета, после чего сортируют по величине. При этом удаляют большие или механически поврежденные луковицы, руководствуясь государственными стандартами сортировки луковиц по качеству; большей частью их делят на три или четыре разбора.

После сортировки луковицы помещают в хранилище. Для нормального хранения их укладывают на стеллажи в два слоя в специальные корзины или ящики с отверстиями в стенках. В период хранения большое значение имеет определенный режим температуры и влажности воздуха, а также вентиляция. Эти факторы обеспечивают нормальное течение процессов формирования почек будущей замещающей луковицы и цветочных органов. В первые 25—30 сут температура должна быть около 22 °С, влажность не более 70 %. Необходимо интенсивное проветривание — 15—20 раз/ч. Это предотвращает появление плесени и загнивание луковиц. Более низкая температура приводит к нарушению или даже к прекращению развития цветка внутри луковицы. В августе температуру снижают сначала до 20 °С, а потом до 15—17 и уменьшают проветривание до 4—5 раз/ч. Голландские специалисты-цветоводы рекомендуют 20-кратный обмен воздуха в хранилищах в течение суток. Помещение, где хранятся луковицы, не должны иметь дневных источников света. В течение всего срока хранения весь посадочный материал периодически пересматривают, удаляя по мере необходимости заболевшие луковицы.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Луковичные и клубнелуковичные культуры размножаются вегетативно и семенами. Основное место в садоводстве занимает вегетативный способ размножения, который позволяет сохранить сорта и во многих случаях является более эффективным, чем семенной. Кроме того, при вегетативном размножении цветение наступает раньше, чем при семенном. Например, в клубнелуковице — детке крокуса цветки закладываются на 1—2-й год, а в клубнелуковице, сформировавшейся из проростка, — на 3—4-й год. Для селекционной работы используется семенной способ размножения, который незаменим также в случаях, когда растения плохо размножаются вегетативно, а материал необходимо получить в большом количестве.

У ранневесенних растений (подснежник, белоцветник, хионодокса и др.) семена начинают созревать в середине мая. Посев производят в первый год сбора осенью, так как длительное хранение семян сказывается на энергии прорастания.

Вегетативное размножение луковичных и клубнелуковичных растений заключается в образовании в пазухах чешуй деток, которые со временем превращаются во взрослые луковицы и клубнелуковицы. Количество деток у разных родов бывает различным; например, у сциллы за вегетационный период образуется 1—2 детки, тогда как у мускари — до 30.

Отношение числа луковиц или клубнелуковиц, образовавшихся за один вегетационный период, к исходному называется коэффициентом размножения. Коэффициент отражает интенсивность естественного вегетативного размножения луковичных и клубнелуковичных растений.

Луковицы или клубнелуковицы, образовавшиеся из одной исходной в течение ряда лет, образуют скопление, именуемое гнездом. Например, у подснежников, крокусов, пролесков и других за несколько лет в гнезде может насчитываться до 50 луковиц или клубнелуковиц.

При более глубокой посадке, чем обычно, коэффициент размножения снижается, зато луковицы или клубнелуковицы увеличиваются в размерах. Например, клубнелуковица крокуса, высаженная на глубину 10 см, на второй год дает 1—3 детки диаметром 3,5 см и массой 10 г, на глубине 5 см — до 7 деток диаметром 2,8 см и массой 7 г.

Многие луковичные растения (гиацинты, лилии и др.) размножают ускоренным вегетативным способом. Этот способ осуществляется разными техническими приемами: вырезанием донца, его поперечными надрезами, черенкованием чешуй (рис. 6), листьев и их частей, цветоносов, а также методом культуры ткани. Донце вырезают у крупных луковиц диаметром 5 см и более. Для надрезов донца пригодны и более мелкие луковицы, но не менее 4 см в диаметре. Перед операцией луковицы протирают чистой влажной тряпкой, чтобы удалить присохшую землю и сухие оболочки. Для вырезания донца острым ножом делают два, а чаще три или четыре одинаковых, пересекающихся в центре надреза. Если донце делят на четыре части, нож вводят почти до середины луковицы, а при большем количестве надрезов — на одну треть. Донце вырезают копулировочным или перочинным ножом, а лучше всего хорошо отточенной десертной ложкой в результате чего у основания луковицы образуется воронковидное углубление. Для дезинфекции инструмента используют 10%-ный раствор формалина, чистый спирт или слабый раствор карболовой кислоты. Ножи и ложки в этих растворах выдерживают 10—15 мин, затем споласкивают водой и протирают. После каждой операции инструмент дезинфицируют. Препарированные луковицы укладывают для подсушивания на стеллажи вырезанной стороной к источнику тепла и света. Для нормального течения процесса подсушивания требуется специально оборудованное помещение с хорошей отопительной системой и вентиляцией. Температура в помещении должна быть 22—25 °С, влажность воздуха 70—80 %. Спустя 3—4 сут

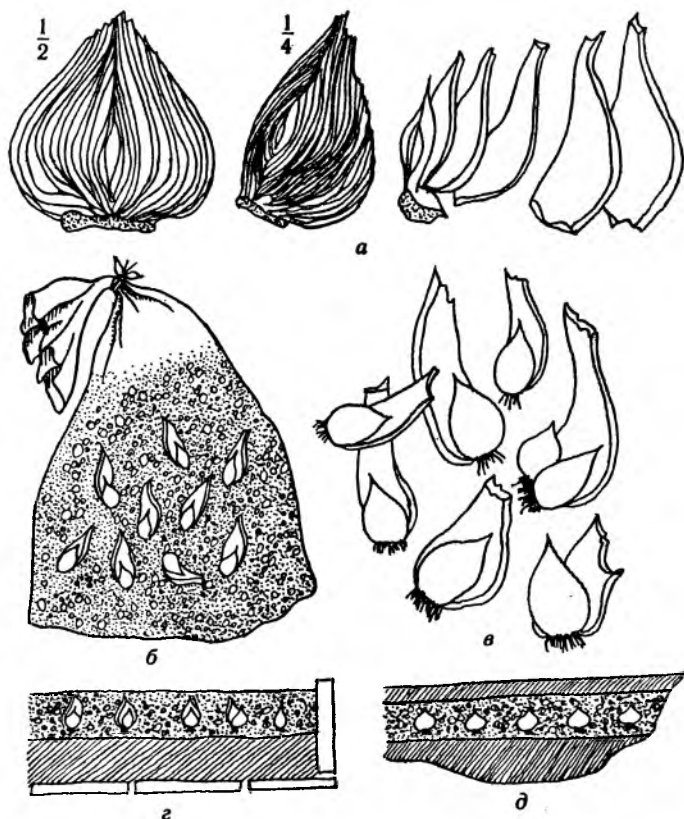


Рис. 6. Размножение гиацинтов луковичными чешуями (по А. Я. Василе)

поверхность выреза покрывается тонким пробковым слоем, предохраняющим луковицы от загнивания. Полное зарубцовывание срезов происходит через 25—30 сут, а спустя 30—45 сут начинается образование наплывов (каллюса). На луковицах с разрезанным донцем после 25—30 сут подсушивания доли расходятся, образуя треугольные углубления, а разрезы зарубцовываются.

После полного заживления ран на луковицах и появления каллюса меристематические клетки дают начало новым точкам роста. В этот период для развития луковичек нужен соответствующий режим температуры, влажности и света в помещении. В течение двух месяцев после операции температура в помещении, как было указано, должна поддерживаться в пределах 22—25 °С. На второй месяц, когда ясно обозначатся луковички на вырезях, температуру постепенно повышают и доводят до 30—35 °С. Исходная влажность воздуха (70—75 %) во второй половине срока должна быть постоянно повышена, чтобы к концу образования луковичек она была максимальной (80 %). Когда на маточных луковицах заканчивается развитие луковичек-деток, приступают к посадке их вместе с деткой в открытый грунт.

Для луковиц диаметром 5—6 см средний выход от одной матки — 20—25 штук, для более мелких (2,5—4,0 см в диаметре) — 6—12 штук. Выход молодых луковиц при разрезах донца обычно меньше, чем при вырезании всего донца, однако полученные при надрезах луковицы всегда крупнее последних.

Нарциссы не образуют деток при вырезании донца, однако их можно размножать другим способом. На донце делают неглубокие перпендикулярные разрезы, после чего луковицы укладывают на стеллажи в теплице. В этих разрезах образуется 8—10 и более мелких луковичек. Через 4—5 месяцев их высаживают в открытый грунт, в хорошую питательную землю, а спустя 3 года из них развиваются взрослые, пригодные к цветению луковицы.

Механизм размножения сводится к тому, что при надрезе донца луковицы разрушается центральная почка, что стимулирует пробуждение спящих пазушных. Детки получают равноценные сформированным естественным путем и физиологически одновозрастные с исходной луковицей. Год, а иногда и два они находятся на материнском растении и не имеют собственной корневой системы. При вырезании донца детки образуются на чешуях и закладываются вновь. Развитие последних луковичек сходно с сеянцами, что можно подтвердить следующим образом. У молодых растений, полученных из семян, развиваются втягивающие, или контрактальные корни, с помощью которых луковички «уходят» вглубь на оптимальную глубину. Луковички, полученные путем препарирования донца, также имеют втягивающие корни. После вырезания донца открываются основания чешуй, что дает возможность легко обнаружить признаки поражений и вовремя отбраковать такие луковицы. Таким образом, метод дает возможность не только размножить, но и оздоровить, омолодить посадочный материал и получить высококачественные луковицы. Для гиацинтов способ препарирования крестообразным надрезом донца является вторым по значению после его вырезания. При промышленном выращивании гиацинтов оптимальным будет сочетание этих двух приемов. Сначала — получение высококачественного исходного материала путем вырезания донца, а затем дальнейшее размножение его методом крестообразных надрезов и дорастивания.

Размножение луковичными чешуями основано на способности растений к регенерации. При отделении чешуй механическое повреждение вначале вызывает бурное деление клеток меристемы, в результате этого образуется каллюс. После дифференцировки и развития эпидермиса формируются новые луковички. Процедура заключается в том, что здоровые чистые луковицы диаметром 3,0—3,9 см и 4,0—4,9 см в июле делят на четыре части двумя перпендикулярными разрезами, а более крупные — на шесть частей. После этого отдельные чешуйки отламывают от донца, протравливают древесным углем, высаживают в ящики, укрывают пленкой и устанавливают в подвале на 12 недель при температуре 20—25 °С. Затем переносят в светлое помещение с температурой 15 °С и регулярно поливают с подкормкой кальциевой селитрой из расчета 20 г на 10 л воды. В начале мая ящики выносят в открытый грунт. В июне луковицы выкапывают и хранят до сентября. Размножение листьями гиацинтов проводится в фазе бутонизации. От каждого растения берут по два листа, сразу опускают в раствор гетероауксина (0,5 таблетки на 1 л воды) на 10 ч, затем помещают в ящик с песком или торфом и содержат в рассеянном свете при температуре 15 °С и влажности воздуха 90 %. Спустя 10 сут на раневой поверхности начинает образовываться каллюс, а через 30—40 — зачатки луковичек. Через 2 месяца у них появляются первые корешки и молодой листочек. В это время растения пересаживают в питательную среду. Один черенок способен дать 8—10 деток.

Способ размножения гиацинтов двойными чешуями (рис. 7) заключается в следующем. После выкопки, очистки и подсушки у луковицы от-



Рис. 7. Размножение гиацинтов двойными чешуями (по Ю. В. Залетаевой)

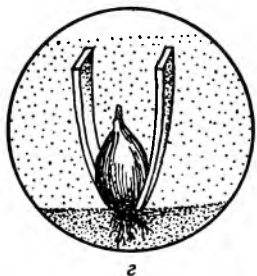
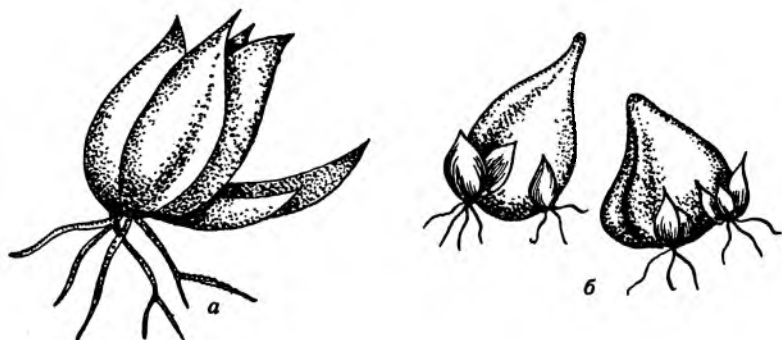


Рис. 8. Размножение лилий луковичными чешуйками



секают верхушку, примерно на $1/3$ высоты всей луковицы, затем разрезают ее на восемь частей, каждую часть делят на двойные чешуи так, чтобы на паре сохранился кусочек донца. Крупную луковицу можно разделить на 100 парных чешуй. Затем проводят дезинфекцию материала смесью толченого древесного угля и фундазолом.

Обеззараженные части растений переносят в пикировочные ящики, заполненные торфом слоем 3 см, а сверху перлитом 5 см. Сажают на расстоянии 1×1 см, увлажняют и закрывают полиэтиленовой пленкой. Первые 3 месяца ящики держат в темноте при $21-32^\circ\text{C}$ без полива, за это время успевают образоваться луковички. Затем пленку снимают, растения переносят на свет и поддерживают температуру 20°C . При этом способе размножения получают «выравненное» потомство, которое зацветает через 2—3 года.

Существует метод размножения луковиц гиацинтов прогреванием, при котором в период летнего покоя их подвергают термической обработке. Данный способ снижает опасность возникновения заболеваний, способст-

вует оздоровлению посадочного материала; детки получаются более крупные и жизнеспособные, чем при других методах размножения, хотя и в меньших количествах. Чем выше температура, тем короче продолжительность термической обработки. Так, при 38 °С луковицы инкубируют 30 сут, а при 43 °С — 4,5 сут. Оптимальная влажность воздуха — 70 %. Диаметр луковицы должен быть не менее 5 см. Время проведения — август.

Род лилий хорошо размножается семенами, особенно такие виды, как регале, Генри, филиппинская, чалмовая, даурская и др. Семена высевают осенью или рано весной на глубину 0,5—1,0 см.

Вегетативное размножение лилий проводится несколькими приемами. Один из них — размножение чешуями (рис. 8). В этом случае новообразованием, т. е. луковички-детки, возникает из меристематической ткани (каллуса) и являются биологически обновленными растениями. Размножение лилий чешуями проводят во время уборки луковиц, т. е. в сентябре. У выкопанных луковиц отламывают чешую и сажают их в парники или посевные ящики. Поверх питательной земли насыпают слой речного песка толщиной 4—5 см. Чешую устанавливают в песок вертикально, плотно, чтобы верхушки чешуи на 1/3 возвышались над поверхностью почвы. После посадки обильно поливают.

Размножение стеблями проводят у стеблекорневых видов — регале, Саржента, Генри и др. При этом способе весной растения высотой 15—20 см выкапывают, стебли отделяют от донца и высаживают в гряды. Одновременно с луковиц снимают некоторое количество чешуй для размножения и высаживают в грунт. Эти луковицы в текущем году уже не растут и только к осени выпускают по 1—2 листа. Посаженные стебли быстро приживаются, нормально развиваются, цветут и дают семена наравне с контрольными растениями. За это время у них в области стеблевых корней постепенно начинают развиваться луковички. К концу вегетации число крупных луковичек достигает 12—15. Для увеличения количества образующихся луковичек перед посадкой рекомендуется делать неглубокие продольные разрезы на нижней подземной части стебля, в этом случае количество луковичек возрастает до 40—50. Осенью, когда стебли начнут подсыхать, растения выкапывают из земли и отделяют луковички, которые затем высаживают в грунт. На следующий год зацветают отдельные луковички, а через два года — все. Размножение стеблями можно проводить также в конце лета после цветения или созревания семян. Стебли выдергивают руками, оставляя луковицу в земле, и переносят в парники, где их прикапывают в полулежащем положении до половины длины или почти до верхушки стебля на глубину 10—15 см. Иногда стебли закапывают неглубоко, но нижнюю часть, где находятся корни, засыпают землей в виде холмика, а верхушки стеблей оставляют открытыми. Полезно сделать неглубокие надрезы на стеблях, тогда луковички образуются по всей длине.

Размножение листьями. При этом способе у самого основания стебля отрывают листья, желательно с верхней части растения, которые сажают в ящики с чистым речным песком на глубину до половины листа. Через 20—25 сут после посадки на листьях начинают развиваться луковички, которые спустя 40—50 сут достигают величины горошины. Тогда их отсаживают в более питательную землю и выращивают как сеянцы.

Размножение стеблевыми бульбочками (рис. 9). Стеблевые воздушные бульбочки развиваются у лилий в пазухах листьев, по всему стеблю, или только в верхней его части. Способностью образовывать бульбочки обладают немногие виды лилий — бульбоносная, тигровая, Саргент. Бульбочки имеют вид мелких луковичек буровато-коричневой окраски. По мере созревания их высевают в посевные ящики или парники, можно в хорошо обработанную землю открытого грунта, а на зиму хорошо укрывают. Взрослые цветущие луковицы из них образуются на 2—3-й год. Если созревшие бульбочки не собрать, они осыпаются на землю и при наступлении

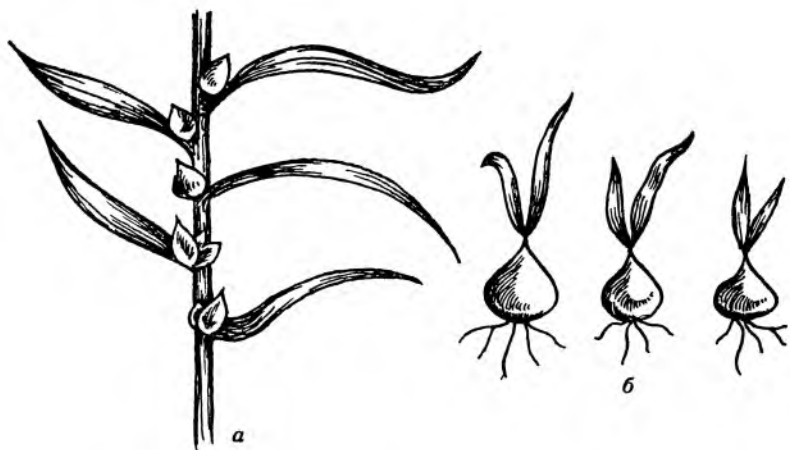


Рис. 9. Размножение лилий стеблевыми почкочуковичками

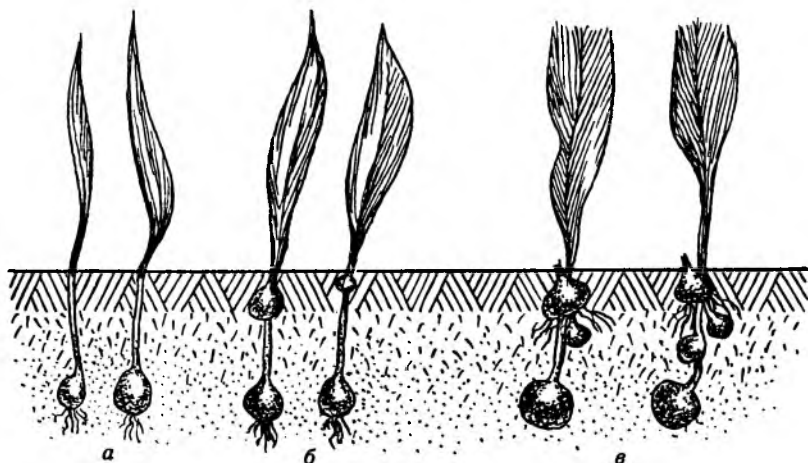


Рис. 10. Сеянцы тюльпанов
а — I года, б — II года, в — III года

влажной погоды легко укореняются. Весной вблизи материнского растения образуется целая колония новых растений.

Образование воздушных бульбочек можно вызывать искусственно. Для этого надо пригнуть стебель к земле, сделать на нем надрезы, окучить нижнюю часть и удалить бутоны. Таким способом можно размножать следующие виды лилий: ГARRИСА, белоснежную, формозскую, шафранную, Тунберга. Для самого распространенного рода луковичных растений — тюльпана — семенное размножение используется для выведения новых сортов, получения наиболее пластичного и разнообразного материала при продвижении этой культуры в новые районы.

Посев семян производят вскоре после их сбора, т. е. в конце июня, пока оболочка не успела затвердеть, в противном случае прорастание затрудняется. Всходы появляются на следующий год ранней весной в апреле, в виде петелек, как у лука, с вынесенной на поверхность земли оболочкой семени на конце листа. При прорастании семя лист удлиняется и передает запасные питательные вещества из эндосперма той части проростка, где находится единственный в первом году жизни растения корешок и почка — зачаток луковицы.

Из стеблевой части сеянца формируется полый стелоподобный вырост, который представляет собой замкнутый мешок, внутри которого на глубине 10—12 см находится почка, преобразующаяся в луковицу. Стебли мешка становятся защитной или кроющей чешуей луковицы.

На первом году жизни сеянцы имеют по одному трубчатому листу, который вегетирует до середины июня, а потом отмирает. Образовавшаяся луковица состоит из одной запасающей чешуи и достигает 0,2—0,4 см в диаметре (рис. 10, а). Весной луковица дает плоский лист двулетнего растения в два корешка. К концу вегетации второго года луковица отмирает и вырастает замещающая луковица, достигающая 1—1,2 см в диаметре, заглубленная на 15—16 см от поверхности почвы (рис. 10, б). Двулетние луковицы начинают размножаться вегетативно, давая по одной—две детки. Луковицы третьего года достигают диаметра до 2,5 см и имеют по две—три детки (рис. 10, в). При семенном размножении цветение растений наступает на 5—6-й год, при этом многие гибридные сорта теряют присущие им декоративные свойства. В производственных условиях тюльпаны, как и другие луковичные, размножаются преимущественно вегетативным способом.

Одной из характерных биологических особенностей рода тюльпан является ежегодное отмирание материнских луковиц. В отличие от других весенних луковичных растений (гиацинт, нарцисс, мускари и т. д.), у которых идет постепенное отмирание наружных чешуй, материнская луковица тюльпана в течение одного вегетативного периода полностью расходует запас питательных веществ на цветение и образование луковиц будущего года. Луковица тюльпана закладывается летом, зимует внутри материнской луковицы и обособляется в следующем году (рис. 11, 12). Таким образом, один год новая луковица существует внутри материнской и еще год в виде самостоятельного организма. К концу цветения от материнской луковицы остаются одни пленки и жизнеспособным остается только донце с корневой системой, за счет которых происходит питание дочерних луковиц. К концу вегетации растения донца с корневой системой также отмирают. Тюльпан является многолетним растением, у которого все органы ежегодно образуются вновь, независимо от возраста и размера луковицы. Благодаря ежегодному обновлению луковиц сорта тюльпанов почти не вырождаются.

У взрослой цветущей луковицы тюльпана перед посадкой в грунт под каждой чешуей на донце находится одна или несколько зачаточных дочерних луковиц, количество которых зависит от числа запасающих чешуй. Весной следующего года эти луковицы имеют уже свою ассимиляционную поверхность в виде одного листа, но не обладают собственной корневой системой и в течение вегетационного периода остаются прикрепленными к донцу материнской луковицы, питаясь за счет ее корневой системы. Располагаясь на периферической части донца, эти луковицы в дальнейшем не достигают крупных размеров, так как находятся в худших условиях питания, чем луковицы, расположенные в центре донца.

Под первой запасающей чешуей чаще находится одна дочерняя луковица, а у сортов с интенсивным вегетативным размножением, например 'Индиан Чиф', 'Прайд оф Гаарлен', 'Вельвет Кин' и других, выращенных в условиях обильного питания, их бывает больше. Эта луковица значительно уступает в размерах наружной и находится на периферической части донца.

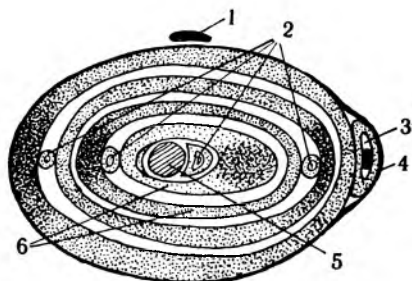


Рис. 11. Строение луковицы тюльпана (горизонтальный разрез):

1 — остаток цветоноса прошлого года, 2 — почки в пазухах запасующих чешуй, 3 — почка в пазухе кроющей чешуи, 4 — кроющая чешуя, 5 — цветонос, 6 — запасующие чешуи

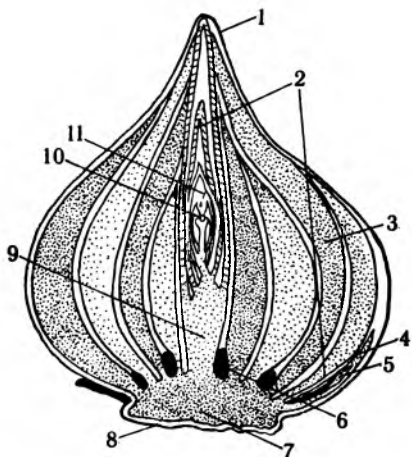


Рис. 12. Строение луковицы тюльпана (вертикальный разрез):

1 — кроющая чешуя, 2 — зачатки листьев, 3 — запасующие чешуи, 4 — запасующие чешуи почки, 5 — почка в пазухе кроющей чешуи, 6 — почка, 7 — донце, 8 — зачатки корней, 9 — запасующая чешуя цветочной почки, 10 — цветочная почка, 11 — зачатки листьев почки

Она состоит из однородной эмбриональной ткани. Под второй запасующей чешуей, ближе к центру донца, расположена зачаточная луковица, которая намного крупнее предыдущей. В период покоя материнской луковицы она также состоит только из эмбриональной ткани. Под третьей запасующей чешуей, в центре около зачаточного цветка, расположена замещающая луковица. Благодаря своему центральному местоположению она крупнее других дочерних луковиц.

Не все заложившиеся луковицы развиваются, часть из них остается в зачаточном состоянии. При выкопке можно часто уви-

деть у основания отмерших чешуй материнской луковицы неразвившиеся зачатки дочерних луковиц.

К осени будущего года чешуи материнской луковицы отмирают, на ее месте оказывается гнездо дочерних луковиц. Оно состоит из разных по размеру и качеству луковиц. Самые крупные из них (замещающая у основания второй запасующей чешуи) будут цвести в следующем году, а более мелкие цветков не дадут.

Различные группы и сорта тюльпанов имеют различную способность к вегетативному размножению. Легче размножаются сорта с поздними и средними сроками цветения, например группы Дарвина, лилиецветные, махровые поздние, Триумф и др. (коэффициент размножения 4—7). Это объясняется более длительным периодом вегетации, способствующим большому накоплению в луковице запасных питательных веществ, а также ее развитием при более благоприятных погодных условиях, что обуславливает интенсивность физиологических процессов, обеспечивающих питание растений. Виды и сорта тюльпанов с ранними сроками цветения имеют более мелкие луковицы и низкий коэффициент размножения (1—1,5). К ним можно отнести, например, дикорастущие среднеазиатские тюльпаны, которые в условиях культуры очень плохо размножаются вегетативно. Чаще всего у них развивается только замещающая луковица.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦВЕТОВОДСТВЕ

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Озеленение территории предусматривает создание цветочного оформления в виде клумб, рабаток, цветников, групповых посадок, цветочных массивов, миксбордеров, бордюров, каменистых горок. При их оформлении большое значение имеют подбор и размещение цветочных растений по высоте, срокам цветения, окраске, форме цветков и соцветий, отношению к освещенности и т. д. По размерам цветы размещают таким образом, чтобы высокие находились в центре, затем — более низкие и по краям располагались самые низкие. Время цветения подбирают так, чтобы они сменяли друг друга и цвели с весны до осени. Гармоничность сочетания колеров при создании того или иного цветника играет важную роль; например, декоративный эффект цветника достигается при сочетании красного с зеленым, оранжевого с синим, желтого с фиолетовым. Цвета красный, оранжевый и желтый считаются активными, а зеленый, синий, голубой, фиолетовый — пассивными. Для смягчения перехода между контрастными цветами применяют нейтральные (белый, серебристый). Иногда создают цветники одного колера, меняя его интенсивность, например от светло-красного до ярко-красного.

Растение с оригинальным строением цветка сажают ближе к дорожке, что дает возможность лучше его рассмотреть. Немаловажную роль играет и отношение растений к свету. Так, например, нарциссы хорошо развиваются и цветут на освещенных местах и в полутени, а тюльпаны не любят затененных мест.

Луковичные и клубнелуковичные культуры прекрасно подходят для озеленения — они выносливы, зимостойки, легко размножаются, имеют выразительную форму, богатую гамму окрасок, цветут рано весной и осенью. Создание цветников из этих групп не требует больших усилий и затрат.

Роды крокус, гиацинт, нарцисс, тюльпан и другие используют в озеленении ранней весной при оформлении клумб, рабаток, партеров, сажают в садах, парках, на полянах между деревьями и кустарниками, создавая гаммы ярких тонов, оживляющие пейзаж. Так как ранневесенние луковичные и клубнелуковичные растения сравнительно быстро теряют декоративность, их сажают небольшими группами ближе к кустарникам или рядом с многолетниками, зацветающими позже. Особенно ценны ранние крокусы, появляющиеся сразу после таяния снега. Благодаря воронковидной форме цветка и оранжевым рыльцам они приятно смотрятся на клумбах, рабатках, в альпинариях. Ранневесенние роды (сцилла, пушкиния, камассия и др.) сажают в сочетании с другими многолетними растениями. Весной, когда многолетники еще не тронулись в рост, они оживляют гряды.

Луковичные и клубнелуковичные растения можно высаживать группами и массивами на газонах, в миксбордерах. Группы могут создаваться в чистом виде, например крокусы, подснежники, пролески и т. д., отдельно

или в сочетании друг с другом. Смешанные группы создаются с учетом сроков цветения отдельных растений, их окраски, высоты соцветий или цветоносов.

Из весеннецветущих луковичных растений наиболее яркими, эффектными считаются тюльпаны. Их декоративность в садах и парках так велика, что после отцветания сад кажется опустевшим. Среди них имеются виды и сорта, цветущие очень рано, например вид Кауфман, а есть разновидности и сорта, ряд дикорастущих видов, которые зацветают в конце мая,— простые поздние, бахромчатые, попугайные и др. Низкорослые сорта высаживают на каменистых участках, в вазах, корзинах, высокорослые сорта хороши в массивах на фоне газонов, деревьев и кустарников.

Яркоокрашенные сорта тюльпанов с простой формой околоцветника эффектны в грунтовых посадках, которые размещают на ближних либо дальних планах, где они хорошо видны и напоминают естественные поляны с дикорастущими цветами. Лилиецветные, бахромчатые, попугайные и махровые сорта высаживают недалеко от дорожек небольшими куртинами, что позволяет лучше оценить их своеобразную прелесть, рассмотреть каждый цветок в отдельности. Незаменимы сорта тюльпанов при декорировании и оранжировке композиций и букетов.

На парадных местах, например площадях, клумбах перед административными зданиями и т. п., луковицы после цветения осторожно выбирают из почвы, сохраняя листья и цветоносы, просушивают и очищают. В парке среди многолетних растений луковицы на одном месте растут в течение 2—3 лет.

Часто в качестве фона для тюльпанов используют незабудку. Светло-голубая окраска ее цветков очень хорошо сочетается с красными, белыми или желтыми цветками тюльпанов. Яркое размещение растений делает цветник нарядным и живописным. Для этого лучше подходят высокорослые, крупноцветковые тюльпаны классов Дарвиновы гибриды, Триумф, Простые поздние.

Хорошее цветовое сочетание дает посадка тюльпанов с позднецветущими многолетниками — флоксами и астильбой. Эти растения высаживают на расстоянии 45—50 см друг от друга, а между ними гнездами размещают луковицы тюльпанов. После цветения отмирающая листва тюльпанов скрывается под разрастающимися флоксами и астильбой, которые начинают цвести в июле. В октябре этот участок рыхлят и засыпают слоем перегноя. Такой цветник можно содержать в течение 3—4 лет без пересадки растений.

Тюльпаны часто высаживают в декоративных вазах, корзинах, бочках на открытых террасах, у лестниц, подпорной стенки на мощеных площадках с солнечной стороны дома.

В последнее время озеленители все шире используют низкорослые тюльпаны из групп Кауфмана, Фостера, Грейга, которые отличаются яркими цветками, оригинальной формой, декоративностью листьев, ранним цветением, устойчивостью к болезням. Их применяют для создания клумб, партеров, бордюров, выращивания в рокариях и альпинариях, декоративных вазах, на террасах, в ящиках на балконах.

Дикорастущие виды тюльпанов, отличающиеся невысоким ростом, высаживаются на каменистых горках, в садиках, где достаточно нескольких цветков для оживления композиции.

Широкое применение в озеленении находят нарциссы. Высаженные между деревьями и кустарниками, вдоль аллей и дорожек, они производят впечатление естественных насаждений. Нарциссы используют в рабатках, на клумбах, в композициях с мускари, виолой, незабудкой, примулой и др.

Во второй половине лета начинают цвести лилии. Особенно декоративны виды и сорта с воронковидными, чалмовидными, поникающими с темными пятнами цветками с грациозно расходящимися нитями тычинок, крупными яркоокрашенными пыльниками, обладающие сильным ароматом.

Лилии применяют в ландшафтном оформлении открытых площадок парков, групповых посадках, цветниках. Красиво выглядят композиции из лилии королевской с белыми воронковидными цветками и тигровой с кирпично-красными цветками чалмовидной формы. Очень эффектны на фоне газона темно-красно-кирпичные цветки низкорослой лилии руби в сочетании с розами, кустарниками и многолетниками, например ирисами, дельфиниумами и др. Очень разнообразит весеннее цветение род рябчик, который декоративен на фоне газона и в миксбордере.

Осеннецветущие растения (гальтония, колхикум, штернбергия и др.) можно сажать на рабатках или грядах. После их отцветания на те же места высаживают декоративные однолетники, закрывая ими пустые гряды.

Род колхикум в связи с поздним цветением (сентябрь — октябрь) получил название безвременника. В садах и парках обычно используют два сорта — 'Осенний' и 'Великолепный'. Светло-сиреневые цветки напоминают крокусы и используются в композициях по тому же принципу — группами, массивами, в рокариях. Колхикум прекрасно растет на солнце и в полутени.

ВЫГОНКА

Цветы в любую пору года приятны и желанны, но особенно они радуют зимой, когда большинство растений в наших широтах находятся в стадии покоя. Для удовлетворения спроса населения в цветах в зимний и ранневесенний периоды применяется выгонка растений. Это особый агротехнический прием, который заставляет их расти и цвести в несвойственное для них время. В таких случаях цветы выращивают, используя стеклянные и пленочные теплицы, пристенки и другие помещения, где можно поддерживать определенную температуру и влажность воздуха, а также освещенность.

Выгонке поддаются только те растения, у которых образование зачатков листьев и цветков заканчивается к концу предшествовавшего вегетационного периода.

Зная биологические особенности развития той или иной культуры, можно получить цветы в намеченные сроки путем регулирования температурного режима, освещения и влажности при подготовке к выгонке.

Луковичные и клубнелуковичные растения также имеют состояние покоя. В этот период все жизненные силы растения сосредоточены в луковиче (клубнелуковице), в которой совершаются сложные биохимические преобразования и формируются различные органы будущего растения.

Под воздействием определенных факторов можно вывести луковичу (клубнелуковичу) из состояния покоя, применяя комплекс мероприятий, с помощью которых заставляют растение расти и цвести в несвойственное для него время года. Луковичные и клубнелуковичные растения легко переносят нехватку солнечного света в зимнее время, период выгонки у них сравнительно небольшой (2,5—4 недели), что позволяет производить несколько срезов с одной и той же площади. Благодаря выгонке луковичных и клубнелуковичных растений значительно сокращается бесцветочный период. При подготовке к выгонке учитываются особенности растения, биологические свойства культуры, сорта, погодные условия года, предшествовавшего выгонке.

Многолетний опыт отечественных и зарубежных специалистов позволили выработать определенную технологию выгонки луковичных и клубнелуковичных растений, которая позволяет получать цветы в запланированные сроки с большим экономическим эффектом.

Для выращивания луковичных и клубнелуковичных растений используют стеллажи, ящики, горшки, плошки с различной целью (для букетов,

композиций, украшения интерьеров и т. п.); от правильного содержания луковиц и клубнелуковиц в хранилищах зависят сроки и качество выгонки. Регулируя температурный режим, можно ускорить или замедлить цветение. Так, для образования листьев требуется температура 16 °С, а для образования цветка несколько выше — 17—20 °С.

Во время выгонки луковица расходует свои питательные вещества на рост и развитие растения, на образование цветка. Поэтому масса и размер луковиц имеют большое значение. Для выгонки отбирают крупные (экстра, I разбор), здоровые, без механических повреждений, с сохранившейся наружной чешуей луковицы. Важен и подбор сортов, так как не все из них цветут в зимнее время. Чтобы убедиться, будут ли цвести луковицы данного сорта, перед посадкой несколько луковиц разрезают для пробы и рассматривают с помощью лупы. У цветоносной луковицы видны зачатки цветка в виде трех бугорков. Посадку производят в конце сентября. В качестве субстрата для большинства культур используют легкую питательную смесь из равных частей дерновой, листовой, перегнойной земли и (одной части) речного песка; реакция почвы должна быть близка к нейтральной (рН 6,5—7).

Рассмотрим методы выгонки различных луковичных и клубнелуковичных растений.

Выгонка гиацинтов. Для выгонки используют крупные, диаметром не менее 5 см и массой 80—90 г, хорошо вызревшие, плотные луковицы с неповрежденным донцем. Для получения цветущих растений в ранние сроки — к 1 января — луковицы гиацинтов выкапывают раньше обычного срока на 1,5—2 недели и просушивают в течение трех суток; затем 2 недели луковицы хранят при температуре 30 °С и влажности воздуха 70—80 % в хорошо проветриваемом помещении, следующие 3 недели — при температуре 25,5 °С и затем до сентября поддерживают температуру 23 °С. За неделю до посадки температуру снижают до 17 °С. Посадку производят 5—10 октября.

Для выгонки гиацинтов используют ящики, горшки, плошки. В качестве субстрата применяют легкую питательную смесь, состоящую из равных частей дерновой, листовой земли, торфа и речного песка с нейтральной реакцией (рН 6,5—7). На дно ящика или горшка укладывают дренаж из мелкой гальки или битых горшков, засыпают слоем песка в 1—2 см, затем на 2/3 заполняют земляной смесью. Луковицу гиацинта высаживают легким вдавливанием донца в субстрат, оставляя на 2 см свободную луковицу. Расстояние между посаженными луковицами 2—2,5 см. После посадки их поливают, присыпают песком слоем 1—1,5 см и переносят в помещение с температурой 5—9 °С и влажностью воздуха 70—80 %, где проходит укоренение и охлаждение луковицы.

Для получения цветов к началу февраля луковицы гиацинтов выкапывают в обычные сроки и хранят при температуре 25,5 °С. Затем с 1 сентября и до посадки (5—10 октября) их выдерживают при температуре 17 °С.

Для получения цветов в марте—апреле луковицы после уборки в обычные сроки (июнь) и до 1 октября хранят при 25 °С, затем температуру понижают до 17 °С. Посадку производят в первую—вторую декаду октября. Период охлаждения и укоренения гиацинтов длится 10—12 недель при температуре 5—9 °С.

За две недели до получения цветов, когда высота ростков достигает 6—8 см, гиацинты переносят в помещение с температурой 10—14 °С и постепенно приучают к освещению. В начале бутонизации растения выставляют на светлые места, повышают температуру до 20—25 °С, а затем в начале цветения снижают до 10—15 °С.

Срезку цветов производят в полураспустившемся состоянии в утренние часы, до полива. По мере высыхания листьев луковицы гиацинтов выкапывают, сушат и хранят до осенней посадки.

Для этого рода характерно, что луковицы после выкопки сохраняют хорошее качество и их можно использовать для выгонки повторно.

Для выгонки гиацинтов используют такие сорта, как 'Амстердам', 'Анна Мари', 'Аметист', 'Дельф Блу', 'Карнедж', 'Инносэнс', 'Леди Дерби', 'Остара', 'Эрос' и др.

Комнатная культура гиацинтов проходит полный цикл развития от посадки до цветения в течение 2—3 месяцев в зависимости от условий подготовки к цветению. Отбирают хорошо развитые здоровые луковицы диаметром от 3 см и более. До посадки их хранят в сухом темном месте. Посадку производят в ноябре в горшки диаметром 10—12 см. Земельная смесь состоит из дерновой земли, торфа и песка в равных пропорциях. Посаженная луковица должна находиться на расстоянии 2—2,5 см от стенок, а вершина луковицы — на уровне краев горшка на 1,5 см выше уровня земли. Посаженные луковицы обильно поливают, сверху закрывают бумажным колпачком или горшком и помещают в затененное место с температурой 10—12 °С. В этот период луковица укореняется. Почву содержат во влажном состоянии. Через месяц появляются ростки, и, когда они достигнут высоты 8—10 см, горшки переносят в светлое помещение с температурой 18 °С, колпачки снимают, увеличивают полив. Через 20—25 суток гиацинты зацветают. Для повторной выгонки после цветения луковицы подкармливают минеральными удобрениями. Когда листья начнут желтеть, полив сокращают и вскоре прекращают. До новой выгонки горшки с луковицами хранят в прохладном темном месте. Желательно по возможности для каждой выгонки отбирать свежие здоровые луковицы.

Существует ряд способов выгонки гиацинтов в комнатных условиях, например в воде (в специальных стаканчиках), во мху, но они более трудоемки и требуют большой кропотливости.

Выгонка гиацинтов в воде. Этот прием интересен тем, что процесс развития растения можно наблюдать в полном объеме. Луковицы при этом отбирают особенно тщательно, так как они сильно истощаются в процессе выгонки и для повторной выгонки не пригодны. Однако луковицы можно дорастить в открытом грунте в течение 1—2 лет и снова использовать для цветения.

Для выгонки в воде подбирается специальный сосуд — сверху он суживается до 4 см в диаметре. Верхняя часть сосуда предназначена для размещения самой луковицы, а нижняя — для ее корневой системы.

Перед посадкой луковицы в сосуд кладут несколько кусочков древесного угля и сверху насыпают чистый гравий или речной песок слоем 1 см. Уголь вбирает в себя вредные газы и продукты метаболизма, предупреждая загнивание воды и корней гиацинта. Гравий или песок прикрывает уголь, чтобы он не всплыл на поверхность и не мешал развитию корневой системы. После этого в сосуд наливают чистую дождевую или речную воду так, чтобы вода едва касалась донца луковицы. Сосуд с высаженной луковицей накрывают темной бумагой в виде цилиндра-колпака и ставят в умеренно прохладное помещение (10 °С) подальше от солнечных лучей во избежание заплесневения и появления водорослей. Чтобы предупредить образование плесени, в воду вместо древесного угля можно положить поваренную соль (щепотку). Воду, испаряющуюся из сосуда, необходимо постепенно пополнять. В начале образования корней нужно подливать воду через каждые четыре суток. С подрастанием корней воду подливают реже, следя за тем, чтобы она не попала на луковицу. Для ускорения выгонки можно наливать в сосуд теплую воду и менять ее дважды в день.

Можно проводить выгонку не в чистой воде, а в питательном растворе, который готовится следующим образом: в 1 л воды растворяют 1 г нитрата кальция, 1/4 г фосфата калия, 1/4 г сульфата кальция, 1/4 хлорида калия и 1—2 капли фосфата железа. Менять раствор надо первый раз при распускании бутона, а затем раз в неделю.

Как только верхняя часть луковицы тронется в рост, сосуд переносят в более темное помещение. Когда стрелка достигает длины 8—10 см, (примерно через 8—10 недель), бумажные колпачки снимают и сосуд выставляют на солнечное место — на окно. Чтобы развитие цветков происходило равномерно, растение надо постоянно поворачивать к свету.

Для выгонки в воде используют следующие сорта: 'Леди Дерби', 'Гран Мэтр', 'Инносэнс' и др.

Выгонка гиацинтов во мху. При этом способе выгонки используют свежесобранный мох. Его укладывают в сосуд в виде плашек и в них высаживают по луковице, в зависимости от диаметра сосуда. Сосуд с луковицами содержат на протяжении шести недель в темном помещении. Мох постоянно поддерживают во влажном состоянии. Когда луковицы укоренятся, их можно вместе с мхом перенести в вазы.

Выгонка крокусов. Для выгонки отбирают клубнелуковицы первого разбора, 2 см в диаметре, обычно трех-четырёхлетние. Выкапывают клубнелуковицы в августе и хранят 10—12 сут при температуре 20—23 °С. Посадку производят в сентябре в ящики, плоски, горшки, вазы, заполненные земельной смесью из дерновой и листовой земли, торфа, песка в соотношении 1 : 1 : 0,5 : 0,5. Сажают на глубину 2—3 см и на расстоянии 1—1,5 см. Сверху засыпают слоем песка или торфа в 3—4 см, поливают и ставят в подвал, где поддерживается температура 5—9 °С и влажность воздуха 80—90 %. В течение 10—12 недель клубнелуковицы крокусов охлаждаются и укореняются. Когда ростки достигнут высоты 2—3 см, их заносят в теплицу и содержат при температуре 10—12 °С. Через 4—5 сут температуру повышают до 18—22 °С. В период между появлением ростков и бутонизацией крокусы нуждаются в ежедневном трех-пятикратном опрыскивании водой. В начале цветения температуру снижают до 6—10 °С. В прохладном затененном помещении крокусы цветут на 8—10 сут дольше, чем на солнце. После цветения полив сокращают, и в сентябре клубнелуковицы высаживают в открытый грунт. Для выгонки используют следующие сорта: 'Пиквик', 'Жанна д'Арк', 'Флауер Рекорд', 'Гроте Гебе' и др. Выгонка крокусов в комнатных условиях удается легко, даже к Новому году.

Для получения комнатной культуры клубнелуковицы выкапывают в июле в безветренный пасмурный день; в жаркую погоду они быстро усыхают, так как очень тонкая оболочка крокусов не является надежной защитой. После выкопки их в течение 2—3 сут просушивают в притенении на сквозняке, затем очищают, сортируют по размерам, хранят месяц при температуре 20—22 °С, а затем при 16 °С. Для выгонки отбирают крупные луковицы диаметром не менее 2 см. Для январского цветения их высаживают в сентябре, февральского и мартовского — в октябре и ноябре соответственно. Посадку производят в горшки диаметром 13—15 см, заполненные смесью дерновой, листовой земли и крупнозернистого песка в соотношении 2 : 1 : 1. В одном горшке высаживают два-три сорта по 2—3 шт. каждого, обильно поливают и ставят в прохладное место с температурой 6—8 °С. Укоренение клубнелуковиц протекает в течение 2—2,5 мес, после этого горшки переносят в светлое и более теплое помещение с температурой 13—16 °С. Полив умеренный, примерно через каждые 4—5 сут. Спустя 10 сут наступает цветение.

Выгонка ксифиумов. Луковицы выкапывают в июле. В помещениях, где хранятся луковицы, поддерживают температуру 30 °С в течение 21 сут. Следующие 10 сут — 17 °С и 6 недель — 9 °С при влажности воздуха 70—85 %. Посадку луковиц производят в октябре в ящики с земельной смесью, состоящей из дерновой земли, торфа и песка в соотношении 4 : 1 : 0,5. Глубина посадки 5 см, расстояние между ними 3 см.

К выгонке приступают, когда ростки достигают высоты 5—8 см. Температура при выгонке поддерживается сначала 12, затем 15 °С. В период

бутонизации требуется обильный полив. Цветение наступает в январе. Для более позднего срока выгонки — февраль — март — апрель — ящики с луковицами выдерживают в хранилищах до 15—20 декабря. Цветonoсы срезают в период окрашивания бутонов.

Выгонка лилий. Для выгонки наиболее пригодны лилии следующих видов: золотистая, особенная, длинноцветковая и другие со всеми их разновидностями. В частности, из разновидностей длинноцветковой лилии наиболее пригодны бермудская или лилия Гарриса. Очень хороши для выгонки лилии белоснежная, формозская, Брауна, регале, тигровая, Гансона, японская, Саржента и др. Луковицы для выгонки отбирают размером экстрем или первого, диаметром не менее 3—3,5 см. Посадку производят в ящики или горшки в сентябре. Субстрат готовят из дерновой, листовой, торфяной земли и песка в равных пропорциях. Толщина земельной смеси 10 см. Луковицы высаживают на глубину 5 см, на расстоянии 5×5 см друг от друга. После посадки поливают и ставят в помещении с температурой 5—7 °С и влажностью воздуха 80—85 %. Укоренение и охлаждение луковиц лилий протекают 35—45 сут. Затем их заносят в оранжерею (теплицы), ставят на стеллажи и постепенно поднимают температуру до 18—20 °С. При этом поливают умеренно, теплицу проветривают, растения опрыскивают по 2—3 раза в день, но чтобы ночью листья оставались сухими. Период выгонки длится 25—30 сут. При поднятии температуры эти сроки сокращаются.

После отцветания, когда стебли начнут засыхать, полив постепенно уменьшают. После отмирания стеблей их срезают, луковицы выкапывают и сохраняют в сухом песке, а весной высаживают в грунт.

Для получения комнатной культуры лилий луковицы сажают в горшки в сентябре. После посадки луковицы поливают, ставят горшки на окно в прохладной комнате и содержат в умеренно влажном состоянии. При наступлении теплой погоды (в марте) горшки переносят в теплую комнату, луковицы вскоре трогаются в рост и через 25—30 сут зацветают. После отцветания полив уменьшают, стебли по мере их отмирания срезают и луковицы в тех же горшках содержат почти сухими до повторной выгонки. В начале новой выгонки верхний слой почвы рекомендуется заменить свежей питательной почвой.

Выгонка нарциссов. Для выгонки нарциссов отбирают одно- и двух-вершинные луковицы диаметром 4—5 см, массой 70—80 г.

Для ранней выгонки, к 1 января, луковицы выкапывают на месяц раньше обычного, когда начинают отмирать корни, но листья еще зеленые. Луковицы очищают от старых чешуй и корней, просушивают, четверо суток выдерживают при температуре 34 °С, затем две недели — при 17 °С и, наконец, с первой декады октября до начала посадки при 9 °С.

Лучшими сортами для ранней выгонки являются 'Баррет Браунинг', 'Голден Харвест', 'Карлтон' и др.

Для средних сроков цветения (февраль—март) луковицы выкапывают в обычные сроки, когда листья полегают и начинают желтеть. Луковицы просушивают, сортируют и содержат до сентября при температуре 17 °С. Весь сентябрь поддерживают температуру 9 °С. В начале октября производят посадку.

Для средней выгонки используют сорта 'Баррет Браунинг', 'Карлтон', 'Маунт Худ', 'Голден Харвест'.

Для поздней выгонки нарциссов — 1 апреля — луковицы после уборки хранят до самой посадки при температуре 17 °С. Высадку производят в середине октября. Рекомендуется использовать сорта 'Биршеба', 'Датч Мастер', 'Голден Харвест', 'Маунт Худ', 'Семпер Аванти' и др. В качестве субстрата для посадки луковиц нарцисса применяют земельную смесь, состоящую из равных пропорций дерновой земли, торфа и речного песка (рН 6,5—7). Толщина слоя субстрата 10 см. Для посадки используют

стеллажи, ящики, плоски, горшки. При посадке луковицы слегка вдавливают в земельную смесь, чтобы верхки были свободными на 1—2 см. Расстояние между луковицами — 1,5—2 см. Укоренение луковиц протекает 16—18 недель при температуре 5—7 °С в помещениях со слабым освещением. Когда ростки достигнут высоты 5—7 см, растения переносят в светлое помещение с повышенной влажностью (90 %) и температурой 13—15 °С, устанавливают так, чтобы на них не попадали прямые солнечные лучи. Во время выгонки почву регулярно поливают, а температуру постепенно повышают до 15—18 °С. Через 2—3 недели после начала выгонки растения начинают цвести, и с этого времени температуру снижают до 10—12 °С. Срезку производят в период окрашенного бутона утром, до полива. После пожелтения листьев луковицы выкапывают, просушивают, очищают и осенью (в сентябре) высаживают в открытый грунт.

Проведение комнатной культуры нарциссов очень несложно. Луковицы, отобранные для выгонки, диаметром 3—3,5 см сажают в конце сентября в горшки с рыхлой питательной почвой. После посадки их обильно поливают и ставят в прохладное место с температурой не выше 10—12 °С, сверху каждую луковицу накрывают бумажным колпачком или перевернутым горшком. Почву поддерживают в умеренно влажном состоянии. Когда растения хорошо укоренятся, тронутся в рост и ростки достигнут высоты 10 см, колпачки снимают и ставят луковицы в комнате на окно или вблизи его, поддерживая температуру 16—17 °С. Через 20—25 сут нарциссы зацветают. Сорта для комнатной культуры те же, что и для выгонки в теплицах.

Выгонка подснежников. Для выгонки в зимнее время луковицы высаживают в плоски или горшки в октябре на расстоянии 4×4 см друг от друга и сохраняют в открытом грунте до декабря. Для получения цветущих подснежников к Новому году посаженные луковицы в плосках и горшках переносят в теплицу в начале декабря, при этом их обильно поливают и поддерживают температуру в пределах 20—24 °С.

Выгонка тюльпанов. Подготовка к выгонке луковиц тюльпанов начинается в период роста и развития растений в открытом грунте и длится 1—3 года. Технология выращивания проводится на высоком агрофоне, который способствует накоплению в луковицах питательных веществ. При этом уделяют внимание своевременному и правильному внесению удобрений, регулярному поливу, ежегодно срезают цветки для определения сортовой принадлежности, отсутствия заболеваний. Больные экземпляры удаляют, так как это предупреждает распространение пестролепестности, которая является одной из причин появления «слепых» бутонов при выгонке.

Луковицы для выгонки отбирают здоровые, кожица не должна иметь механических повреждений, форма округлая, 4—5 запасающих чешуй, плотно прилегающих друг к другу, размерами не менее 3—3,5 см в диаметре или 11—12 см по длине окружности, массой 30—35 г и более.

Большое значение имеет температурный режим, с помощью которого можно управлять развитием луковиц, программировать сроки зацветания. Температурная обработка в период хранения луковиц состоит из двух последовательных этапов — воздействие высокими, а затем низкими температурами. Высокими температурами воздействуют на луковицы в начале хранения — до 15—20 августа, при этом стимулируются процессы органогенеза. Для развития зачатков цветка требуется температура 20—23 °С. Если луковицы предназначены для очень ранней выгонки (декабрь—январь), их выдерживают в течение одной недели до выгонки при температуре 34 °С и влажности воздуха 70—80 %. Цель обработки заключается в том, что она задерживает развитие зачатков зеленых листьев и за счет этого скорее формируются цветочные органы. В конце августа температуру снижают до 17 °С и поддерживают на этом уровне в течение недели, что способствует росту зачатка цветочного стебля. Перед посадкой луковицы выдерживают при температуре 9 °С. Высадку производят в первых

числах октября. Для выгонки в этот период пригодны только раннецветущие сорта, для которых период охлаждения луковиц не превышает 16 недель.

Луковицы, предназначенные для средних сроков цветения (февраль—март), после выкопки хранят до сентября при температуре 23 °С, затем до начала октября — при 17 °С. Луковицы тюльпанов группы Дарвиновых гибридов вначале хранят при температуре 20 °С, затем 17, перед посадкой 9 °С, высаживают в начале октября. Луковицы, предназначенные для более позднего срока цветения — апрель, хранят до начала сентября при температуре 23 °С и до посадки (в середине октября) при 17 °С.

Воздействие пониженными положительными температурами — необходимое условие для нормального роста цветоносного побега, так как при этом в растении образуются необходимые для него физиологически активные вещества. При недостаточном охлаждении образуются короткие стебли и задерживается цветение. Продолжительное же охлаждение стимулирует ростовые процессы, но снижает прочность стеблей.

Субстратом для посадки луковиц тюльпанов может служить любой нейтральный влагоемкий и воздухопроницаемый материал: чистый речной песок (именно им пользуются голландские цветоводы); торф; смесь речного песка и торфа; вермикулит; перлит; смесь речного песка и дерновой земли. Субстрат должен иметь нейтральную реакцию (рН 6,5—7) и не содержать солей, затрудняющих развитие корневой системы. Толщина слоя субстрата должна быть не менее 8—10 см.

Наличие питательных веществ в субстрате не оказывает влияния на результаты выгонки, но помогает хорошо сохранить луковицы, которые меньше истощаются. Поэтому спустя 10—12 сут после приостановки роста растения подкармливают, при этом на каждые 10 л воды берут 40 г калийной и 20 г аммиачной селитры.

При выгонке не рекомендуется использовать парниковую землю, компост, свежий навоз, так как они представляют собой благоприятную среду для развития различных патогенных бактерий и грибов.

Посадку луковиц на выгонку проводят с 1 по 15 октября. Местом посадки могут быть грунт теплицы, стеллажи, горшки, ящики, плоски и другие посадочные емкости. Емкость заполняют субстратом на 2/3 и на расстоянии 1—1,5 см размещают луковицы, слегка вдавливая донца и ориентируя плоской стороной к краю; тогда нижний лист будет обращен наружу и, развиваясь, не будет мешать другим растениям. Сверху по самую верхушку луковиц насыпают тот же субстрат или песок. Важно, чтобы посадку производили по сортам, чтобы обеспечить одновременность цветения тюльпанов. После посадки луковицы обильно поливают и размещают в подвале, погребе или другом помещении для содержания при температуре не ниже 0 °С и не выше 10 (оптимальная 5—9 °С).

Для профилактики заболеваний после посадки луковиц субстрат желательно полить суспензией топсина в концентрации 0,5 %, при этом достигается и лечебный эффект.

В этот период для укоренения и охлаждения луковиц проводится умеренный полив, продолжительность которого зависит от сортовой группы. Для ранних сортов она составляет 14—16, для Дарвиновых гибридов — 16—22 недели. В помещении, где происходит укоренение и охлаждение луковиц, не должно быть дневных источников света; влажность воздуха поддерживают не менее 95 % и не реже 1—2 раза в неделю поливают посадки. Когда над луковицами появятся ростки высотой 5—7 см, а в их нижней части будут нащупываться бутоны, можно начинать приостановку на выгонку. Как правило, рост тюльпанов приостанавливают на 3 недели, но чем раньше проводится выгонка, тем больше дней проходит с момента выноса растений из подвала в оранжерею, теплицу, комнату до цветения, и наоборот.

При поздней выгонке для предотвращения сильного вытягивания ростков растения в середине декабря перемещают в хранилище с температурой около 2—3 °С или опрыскивают 1%-ным хлорхлоридом.

Первое время (3—4 сут) укорененные тюльпаны содержат в помещении со слабым освещением или притененными при 15—16 °С. Ускоряет рост и цветение опрыскивание ростков до момента раскрывания листьев 2—3 раза в день талой водой. Декоративные качества улучшаются при опрыскивании ростков раствором гиббереллина в концентрации 50—100 мг/л сразу после выноса из подвала. После приобретения листьями зеленой окраски температуру повышают до 18 °С. В это время растения регулярно поливают и 2—3 раза в день опрыскивают теплой водой (что способствует удлинению цветоноса), не допуская попадания воды на цветы. Оптимальная влажность воздуха — 90 %.

Как только растения начинают цвести, температуру снижают до 10—12 °С, чтобы продлить период цветения. В солнечную погоду тюльпаны быстро отцветают, в пасмурную — продолжительность цветения увеличивается. Ранние сорта зацветают на 18—21-е сут, поздние — на 20—30-е после приостановки. Срезку бутонов производят при появлении отчетливой окраски, в утренние часы, до полива. На стебле должен оставаться один лист, что обеспечивает нормальную жизнедеятельность луковицы в дальнейшем. После цветения растения умеренно поливают до увядания листьев, затем полив прекращают. Когда листья засохнут, растение переносят на некоторое время под стеллажи или в другое свободное помещение. Затем луковицы извлекают из субстрата, очищают от старой чешуи, просушивают при температуре около 20 °С. В сентябре их высаживают в открытый грунт для доращивания и оздоровления. В последующем те из них, что плохо набирают массу, следует выбраковывать. Запасающие чешуи живут только один год и в процессе выгонки очень истощаются, поэтому многие луковицы погибают.

Для выгонки тюльпанов в ранние сроки можно использовать такие сорта, как 'Апельдорн', 'Абрикот Бьюти', 'Атлет', 'Бленда', 'Бриллиант Стар', 'Гандер', 'Деметр', 'Диксис Фейворит', 'Кристалл Голд', 'Карел Дурман', 'Люстиге Витве', 'Мирьоран', 'Моуст Майлз', 'Пауль Рихтер', 'Пинк Трофи', 'Прелюдиум', 'Проминенс', 'Роланд', 'Томми', 'Хиберния', 'Эд Рем', 'Эмми Пик' и др.

Подбор сортов для выгонки в средние и поздние сроки не представляет затруднений. К ним относится большинство Дарвиновых гибридов, например 'Дипломат', 'Апельдорн'с Элите', 'Оксфорд', 'Оксфорд'с Элите'. 'Конингин Вильгельмина', 'Вивекс', 'Форготтен Дримс', 'Айвори Флорадейл', 'Йеллоу Довер', а также 'Альберно', 'Альбури', 'Кис Нелис', 'Ольга', 'Сноу Стар', 'Лондон', 'Деметр', 'Проминенс' и др.

Для получения комнатной культуры тюльпанов отбирают крупные здоровые неповрежденные луковицы диаметром не менее 3 см и высаживают по 3 шт. в горшки диаметром 10—12 см, иногда в ящики или специальные корзины, где размещают по 10, 15, 20 луковиц. Посадку луковиц проводят в сентябре. Почва готовится из дерновой, перегнойной земли и песка в равных пропорциях. При посадке нужно обращать внимание на то, чтобы плоская сторона луковицы была обращена к стенке горшка, тогда развивающийся нижний лист будет обращен наружу и растение окажется в самом выгодном положении. После посадки луковицы поливают и помещают в прохладное помещение с температурой 5—9 °С, где они проходят период укоренения. Когда луковица укоренится и ростки достигнут длины 6—8 см, приступают к приостановке (выгонке), т. е. горшки переносят в комнату, ставят на окна. Приостановку следует проводить за 30—35 сут до желаемого срока цветения. При комнатной культуре надо избегать действия солнца, так как тюльпаны при этом быстро отцветают, а также следить, чтобы не подсохли цветочные почки, их необходимо регулярно (2—3 раза в день) опрыскивать. Для комнатной культуры применяют ранние сорта.

ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ ЛУКОВИЧНЫХ И КЛУБНЕЛУКОВИЧНЫХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Как и все растения, луковичные и клубнелуковичные подвержены нападению ряда вредителей, а также грибковым и вирусным заболеваниям. Имеются данные, что в период вегетации выпадает 5—20 % всходов, 15—40 % растений не дают продукции, а при хранении гибнет 20—60 % посадочного материала. Потеря тюльпанов, например, во время вегетации может достигнуть 15 %, а в процессе хранения из-за поражения фузариозом — 30 %.

В связи с интенсификацией промышленного цветоводства, интродукцией новых видов и сортов луковичных и клубнелуковичных растений все большее значение приобретают меры защиты их от вредителей и болезней, существенно влияющие как на урожайность, так и на качество цветочной продукции.

Ниже дано описание наиболее распространенных болезней и вредителей луковичных и клубнелуковичных цветочных культур и меры по защите растений.

ГРИБКОВЫЕ, БАКТЕРИАЛЬНЫЕ И НЕМАТОДНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Луковичные и клубнелуковичные культуры независимо от районов выращивания на протяжении всего жизненного цикла страдают от болезней, вызываемых грибковыми и бактериальными возбудителями, а также нематодами. Некоторые болезни являются общими для всех или многих культур, например серая гниль, гниль, фузариоз, склероциальные гнили, нематодная кольцевая болезнь и др. Однако они вызываются разными видами грибов или расами одного и того же вида, адаптированными к определенной культуре. Характер проявления болезней и биология их возбудителей имеют свои особенности, поэтому меры борьбы также требуют индивидуального подхода. Ниже дается описание болезней по культурам.

Тюльпан (*Tulipa L.*) *Серая гниль* (возбудитель — гриб *Botrytis tulipae* Jib Lind.). Заболевание поражает все части растения, особенно сильно распространяется в сырую прохладную погоду. На внешней мясистой чешуе луковицы появляются округлые пятна интенсивно желтого или бурого цвета, диаметром до 1 см и более. На пятнах луковиц и нижней части стебля формируются мелкие черные блестящие склероции гриба.

Сильно пораженные луковицы отбраковывают при очистке. Луковицы со слабым поражением иногда попадают в посадку и при благоприятных для развития гриба условиях (повышении влажности) дают карликовые деформированные всходы, быстро покрываемые спорами гриба. Споры разносятся ветром и дождем, вызывая вторичное заражение листьев и цветков. На листьях поражение проявляется в виде мелких округлых

окаймленных серовато-бурых пятен со светлой серединой или крупных пятен с обильным серым налетом и разрывами листовой пластинки.

Наряду с зараженными луковичками источником сохранения и передачи инфекции является почва.

Склероциальная гниль (возбудитель — гриб *Sclerotium tuliparum* Kleb.). Заражение обнаруживается ранней весной, вызывая выпадение растений очагами. Растения не всходят или дают чахлые ростки. В верхней части луковицы или окружающей ее почве развиваются склероции, вначале белые, затем бурые, округлой или неправильной формы, диаметром до 0,8 см.

Заболевание может проявляться и в виде вдавленного с более темной каймой пятна гнили в верхней части луковицы, на котором образуются склероции.

Инфекция сохраняется в почве, но может передаваться и через луковицы с гнилевыми пятнами.

Тифулез (возбудитель — гриб *Typhula borealis* Ekstr.). Заболевание характеризуется отмиранием корней и загниванием донца. Зараженные луковицы позже всходят, листья не развиваются, и побег остается в виде свернутой трубки.

В период вегетации растения выбраковываются. Инфекция сохраняется в почве в виде склероциев.

Фузариоз (возбудители — грибы *Fusarium oxysporum* Schl. f. *tulipae*, *F. sambuctnum* Fuck, *F. moniliforme* Sheld, *F. Culmorum* (W. G. Sm.) Sacc. Заболевание проявляется к концу вегетации, поражая значительное количество луковиц при выкопке и хранении. После выкопки в луковицах обнаруживается мокрая белая гниль, начинающаяся образовываться чаще всего с донца. При хранении на пораженных луковицах образуются светлые пятна с красно-бурой каймой по краю. Поверх пятен появляется розовато-белый налет спороношения гриба.

Инфекция может существовать в луковицах латентно, сохраняется также в почве.

Пенициллез (возбудитель — гриб *Penicillium corymbiferum* Westl.). Возбудитель вызывает гниль луковиц при избыточной влажности в период вегетации, чаще всего вследствие неблагоприятных условий хранения и механических повреждений наружных чешуй луковиц.

На луковицах образуются желто-бурые пятна с обильным голубовато-зеленым налетом гриба.

Мягкая бактериальная гниль (возбудитель — бактерия *Pectobacterium carotovorum* (Jones) Waldee.). Заболевшие растения отстают в росте, листья и цветоносы желтеют и увядают, луковицы загнивают. При сильном поражении растения не дают всходов, луковицы превращаются в сплошную гниющую массу с неприятным запахом.

Нематодная болезнь (возбудитель — нематоды *Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Filip., *Ditylenchus destructor* Fhorne). Симптомы заболевания четко проявляются только в период цветения. Пораженные бутоны уродливы, однобоки, на цветоносах образуются трещины, стебли могут утолщаться. Заражение начинается с донца, на котором появляется серое пятно, приобретающее серебристо-коричневый цвет, ткань луковицы размягчается.

Возбудитель попадает в луковицы с дождем и талыми водами. Зараженная почва переносится на подошвах обуви, птицами, червями.

Нарцисс (*Narcissus* L.). *Серая гниль* (возбудитель — гриб *Botrytis narcissicola* Kleb.).

Заболевание проявляется в ранний период вегетации и при хранении. Пораженные луковицы характеризуются признаками серо-булой гнили на донце или в верхней части. На кроющих сухих чешуях и под ними обнаруживаются черные склероции размером до 5 мм. Зараженные луковицы отбраковывают при хранении.

Споры гриба распространяются с дождем и ветром, вызывают инфекцию побегов, проявляющуюся в виде гнили листьев и листовых влагалищ.

Фузариоз (возбудитель — гриб *Fusarium oxysporum* Schl.) Луковицы поражаются в конце вегетации. Загнивание начинается с донца и распространяется вверх по всей луковице в виде шоколадно-коричневого окрашивания чешуй с розовато-белым паутинным налетом между ними.

Сильно пораженные луковицы размягчаются и полностью отмирают. Луковицы со слабым поражением донца, внешне не отличимые от здоровых, осенью могут попасть в посадку и служить источником инфекции.

Склероциальная гниль (возбудитель — гриб *Sclerotium tuliparum* Kleb). Верхняя часть луковицы покрывается белым ватообразным налетом и темными склероциями. Пораженные ткани размягчаются и загнивают. Больные луковицы или совсем не прорастают, или дают чахлые ростки.

Нематодная кольцевая гниль (возбудитель — нематода *Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Filip). Поражение луковиц в период вегетации приводит к пожелтению листьев и карликовости растений, появлению на листьях мелких желтоватых пятен или светлых утолщений. После выкопки и сушки зараженные луковицы размягчаются, особенно в области шейки. Их можно отличить от здорового материала: на поперечном разрезе пораженной луковицы видна характерная кольцевая гниль в виде концентрического побурения внутренних чешуй.

Поражение растений в июле происходит очагами, распространению нематод способствует выпадение осадков. На сухих растительных остатках и в почве нематоды могут сохраняться в состоянии покоя 5—6 лет. Имеются данные, что не менее 12 видов сорняков являются промежуточными хозяевами стеблевой нематоды.

Гиацинт (*Hyacinthus Jahn.*) **Серая гниль** (возбудитель — гриб *Botrytis hyacinthi* West et Beyr.). Заболевание проявляется в период вегетации в виде пятен на листьях, вначале мелких, желтоватых, позднее увеличивающихся в размерах и буреющих.

Пятна с мелкими черными склероциями появляются и на луковицах, вызывая их быстрое загнивание. Пораженные ткани при избытке влаги покрываются темно-серым налетом гриба.

Фузариоз (возбудитель — грибы *Fusarium culmorum* (W. J. Sm.) Sacc. *F. solani* (Mart) App et Wr., *F. F. oxysporum* Schl). На пораженных растениях наблюдается пожелтение кончиков листьев, замедление роста, недоразвитие соцветий, загнивание корней. Луковицы после выгонки могут быть мелкими, но без признаков гнили. Высаженные на новый участок, они дают здоровое потомство. При сильном развитии заболевания поражаются и луковицы, на ребрах и донце которых появляются пятна гнили, часто с розовато-белым налетом спороношения гриба. В дальнейшем луковицы целиком размягчаются и буреют.

Склероциальная гниль (возбудитель — гриб *Sclerotinia bulborum* (Wakk.) Rehm). Пораженные растения отстают в росте, листья желтеют, увядают и легко отделяются от загнивших луковиц. Между чешуями на луковицах образуются белые, затем чернеющие округлые или продолговатые приплюснутые склероции диаметром до 1,5 см.

Пенициллез (возбудители — грибы *Penicillium corymbiferum* Weste., *P. cyclopium* Weste., *Penicillium* sp.). Поражение начинается с донца, особенно часто на препарированных маточных луковицах. Луковицы гиацинтов поражаются пенициллезом при неблагоприятных условиях хранения и транспортировки или механических повреждениях.

Желтая болезнь гиацинтов (возбудитель — бактерия *Xanthomonas hyacinthi* (Wakk.) Dows.). Внешние симптомы заболевания — водянистые просвечивающиеся желто-коричневые полосы на листьях вдоль жилок или на цветочном побеге. Во влажную погоду на пораненных частях растения

выделяется желтая слизь. Пораженные растения отстают в росте и не цветут. При заражении луковиц на чешуях появляются желтые пятна, гниль начинается с донца, а затем гниет и размягчается вся луковица. При слабом заражении луковицы выглядят внешне здоровыми и лишь на продольном разрезе видно характерное желтое окрашивание чешуй. При посадке в грунт слабозараженные луковицы вначале развиваются нормально, позже болезнь вызывает деформацию растений, пожелтение и увядание листьев. Развитию болезни способствует избыточная влажность.

Мягкая бактериальная гниль (возбудитель — бактерия *Pectobacterium carotovorum* (Jones) Waldee). Больные растения отстают в росте, не дают цветочной стрелки, желтеют и увядают. Луковица вначале может не иметь внешних признаков гнили, но при разрезе отмечается желтоватая гниль внутренних чешуй. При сильном развитии болезни загнивает основание листьев, и они легко отделяются от луковицы. Разложение пораженных тканей сопровождается неприятным запахом. В период хранения луковиц болезнь обычно усиливается.

Нематодная кольцевая гниль (возбудитель — нематода *Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fulip). Заболевшие растения характеризуются искривлением и укорачиванием побегов, листья волнообразно свертываются, на них появляются желтоватые пятна с набухшей тканью, затем буреющие. Соцветий мало или они отсутствуют.

При разрезе луковиц обнаруживаются коричневые кольца гнили. Часто пораженные чешуи набухают, в результате чего окружающие их здоровые чешуи разрываются.

Лилия (*Lilium* L.). *Серая пятнистость и гниль* (возбудитель — гриб *Botrytis elliptica* (Berk.) Ske.). Заболевание чаще всего проявляется как типичная пятнистость листьев, стеблей, цветков. На листьях пятна округлые или эллиптические, светло-серые, светло-коричневые или оранжевые, иногда красновато-коричневые, в центре светлее, диаметром до 1 см. Листовая ткань утончается, становясь прозрачной, и просвечивается. На стеблях и цветочных бутонах коричневые округлые или неправильной формы пятна. При повышенной влажности воздуха пятнистость превращается в общую гниль листьев, цветков и стеблей. Листья желтеют, становятся мягкими и скользкими и обвисают вдоль стебля. Стебель гниет, иногда поникает. На зараженных листьях и стеблях появляются черные округлые продолговатые или неправильной формы склероции. Заболевание легко распространяется от одного растения к другому, а также передается через почву.

Фузариоз (возбудитель — гриб *Fusarium oxysporum* Schl. и другие виды *Fusarium*). Симптомы заражения: увядание, пожелтение и отмирание листьев, гниль корней и донца луковицы, загнивание основания стебля. Заболевание приводит к гибели растения, инфекция сохраняется в почве.

Нематодная болезнь (возбудитель — нематода *Aphelenchoides fragariae* (Ritz Bos) Christ., *A. ritzemabosi* (Schusartz) Steiner.). Листовые нематоды поражают все части растения, вызывая курчавость и пожелтение листьев, деформацию цветочных почек и соцветий, отмирание и засыхание цветочных почек, концов побегов. Пораженные луковицы часто имеют отслаивающуюся чешую, что ведет к розеточности растений. Заболевание передается семенами.

Крокус (*Crocus* J.). К наиболее вредоносным заболеваниям крокусов относятся склероциальные гнили (возбудители — грибы *Sclerotinia bulborum* и *Sclerotium tuliparum*) и фузариоз (возбудитель — гриб *Fusarium oxysporum* Schl.). Признаки заболеваний те же, что и у тюльпанов.

Безвременник осенний (*Colchicum autumnale* L.), *камассия* (*Camassia* sp. Lindl.), *рябчик* (*Fritillaria* sp.), *луковичный ирис* (*Iris* sp. L.). *Серая гниль безвременника* (возбудитель — гриб *Botrytis tulipae* (Lib.) Lind.). Заболевание проявляется на листьях в период вегетации в виде бурых

гнилевых пятен с серым налетом спороношения гриба. Крупные, неправильной формы пятна вызывают разрыв и деформацию листовой пластинки. Гниль захватывает и верхнюю часть луковицы, растения желтеют и увядают. При сильном поражении луковица дает желтый росток.

Серая гниль камассии (возбудитель — гриб *Botrytis* sp.). Характерна гниль листьев и луковицы, на луковице обнаруживаются черные округлые склероции.

Склероциальная гниль рябчика (возбудитель — гриб *Sclerotium tulipatum* Kleb.). Признаки заболевания такие же, как у тюльпанов.

Фузариоз луковичного ириса (возбудитель — гриб *Fusarium oxysporum* Schl.). Характерны бурые гнилевые пятна на донце и ребрах луковицы. При сильном поражении луковица целиком загнивает и покрывается розовато-белым налетом гриба.

Мышиный гиацинт, мускари, гадючий лук (*Muscary* Mill). *Склероциальная гниль* (возбудитель — гриб *Sclerotinia bulborum* (Wakk.) Rehm). Признаки заболевания те же, что у гиацинтов.

ВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ

Тюльпан (*Tulipa* L.). *Пестролепестность*. Возбудитель болезни имеет нитевидную форму, инактивируется при 60—65 °С. Инфекционность сока, полученного от больного растения, сохраняется в течение 4 сут.

Заболевание пестролепестностью проявляется заметнее всего на цветках. На однотонно окрашенных лепестках появляются темно- и светло-окрашенные штрихи, полосы и пятна; на листьях — штрихи и слабо выраженные полосы светло-зеленого цвета.

Белая полосатость. Пораженные растения характеризуются карликовостью роста, уродливыми недоразвитыми цветками. Главный признак болезни — появление на листьях широких белых продольных полос.

Августовская болезнь. Возбудителем болезни является вирус некроза табака сферической формы, длиной 18—37 нм; выделен в кристаллическом виде, устойчив при комнатной температуре, инактивируется при 72—85 °С. Пораженные молодые растения сильно отстают в росте и быстро некротизируются. Наступает общее, или системное заражение. На листьях, а иногда и на стеблях появляются многочисленные мелкие, иногда крупные единичные, некротические пятна и полосы. Листья свертываются, и растение погибает. Если заболевает полностью сформировавшееся растение, оно некротизируется медленнее и в меньшей степени, погибают только единичные экземпляры.

Нарцисс (*Narcissus* L.). *Мозаика*. Возбудитель болезни нитевидной, слегка изогнутой формы, достигает в длину 675 нм, выдерживает нагревание до 70—75 °С. В соке больного растения вирус сохраняется трое суток. Вдоль жилок больных растений появляются желтые и светло-зеленые штрихи.

Гиацинт (*Hyacinthus* Thouin). *Мозаика*. Больные растения отстают в росте, цветоносы укорачиваются. На листьях желтые продольные штрихи разной ширины.

Лилия (*Lilium* L.). *Кольцевая пятнистость*. Возбудитель болезни сохраняется в луковицах больных растений.

В начале заболевания на листьях появляются пятна в виде колец, которые быстро распространяются по всему растению и некротизируются, поражая точки роста. Развитие растения приостанавливается, цветки не образуются, стебель деформируется.

Мозаика. Возбудитель — вирус мозаики нитевидной формы, длиной до 750 нм. На листьях пораженных растений появляются бледно-зеленые

продольные пятна, которые в дальнейшем у ряда сортов некротизируются, листья деформируются и отмирают. Листочки околоцветника срстаются, лепестки становятся пятнистыми и скручиваются, рост растений приостанавливается, что приводит к нераспусканию цветков.

НАСЕКОМЫЕ, КЛЕЩИ, СЛИЗНИ И ДРУГИЕ ВРЕДИТЕЛИ

Луковичные и клубнелуковичные цветочные растения повреждаются как специализированными вредителями (большая и малая нарциссовые мухи, бугорчатая журчалка), так и полифагами. Одни из них повреждают только подземную часть растений (проволочники, медведки), другие специализируются на листьях и цветonoсных побегох (тля), ряд видов повреждает как надземную, так и подземную части растений (трипсы, слизни и др.).

Озимая совка. Относится к многоядным почвенным вредителям, повреждающим подземные части различных цветочных растений, например ирисы, гладиолусы и др. Окраска передних крыльев бабочки от светло-бурого до почти черного цвета с тремя более темными пятнами, размах крыльев 40—50 мм. Задние крылья светлые. Взрослые гусеницы длиной до 5 см, толстые, землисто-серые, часто с зеленоватым отливом и тремя слабо заметными темными продольными линиями на спине. Яйца полушаровидные, сплюснутые, с 16—20 ребрышками, куколка красно-бурая, с двумя острыми шипиками на конце. Развивается в двух поколениях. Взрослые гусеницы зимуют в почве на глубине 18—20 см, отличаются холодостойкостью и переносят температуры до -11°C . Перезимовавшие гусеницы весной окукливаются в земле. Бабочка вылетает в мае и питается нектаром цветов, активна вечером и ночью, яйца откладывает на поверхность почвы, сорняки, растительные остатки. Плодовитость составляет до 2000 яиц. Через 14—15 сут из яиц выходят гусеницы и развиваются на протяжении 1,5—2 мес. Переходя с сорняков на культурные растения, гусеницы совки повреждают десятки культур, выедают семена, проростки, подгрызают основание саженцев, стебли и черешки листьев.

Корневой луковичный клещ. Является наиболее опасным и распространенным вредителем, повреждая нарциссы, тюльпаны, лилии, крокусы, гиацинты и другие луковичные культуры на участках и в хранилищах. Взрослый клещ имеет беловато-стекловидную окраску, выпуклую, коротко-овально суживающуюся форму с четырьмя парами ног. Длина тела 0,7—1 мм, ширина 0,4—0,5 мм. Яйца овальные, белые. Самки могут откладывать в луковицы до 800 яиц. Из яйца отрождается личинка с тремя парами ног, последовательно превращающаяся в нимфу I, нимфу II и взрослого клеща. При неблагоприятных условиях нимфа I образует стойкую фазу — гипопус. В этой фазе клещи могут находиться длительное время без питания. Развитие одной генерации клеща при температуре 23—25 $^{\circ}\text{C}$ длится около месяца.

Клещи влаголюбивы и теплолюбивы, их интенсивное размножение происходит при температуре выше 13 $^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха более 70 %. При влажности ниже 60 % их развитие приостанавливается.

Клещи сохраняются в почве и на растительных остатках. Проникая в луковицы через донце или ранения, клещи поселяются между чешуйками. Поврежденные луковицы гнивают, рост растения прекращается, листья желтеют. При хранении луковицы, пораженные клещом, засыхают. Чаше всего клещи заселяют больные или поврежденные другими вредителями луковицы.

Гладиолусный трипс в период вегетации сильно повреждает гладиолусы, ирисы, нарциссы, в период хранения — клубнелуковицы гладиолусов, луковицы нарциссов.

Взрослый трипс представляет собой мелкое насекомое с продолговатым

узким телом темно-коричневого цвета, длиной 1—1,5 мм и двумя парами крыльев, окаймленных бахромкой длинных волосков. Молодые личинки беловатые, с трубковидным отростком на брюшке, нимфы желто-оранжевые с белыми ногами. Трипсы откладывают яйца в ткани растений. Продолжительность развития одного поколения 15—20 сут, в вегетационный период развивается 3—5 генераций. Трипсы гибнут при температуре 3 °С. Зимуют на остатках растений.

На листьях и цветках поврежденных растений появляются обесцвеченные точки и штрихи. Цветки деформируются, не раскрываясь, клубнелуковицы мельчают. В период хранения трипсы поселяются на донцах и под чешуйками клубнелуковиц, на поверхности которых образуются коркообразные бурые пятна. Распространяется цветками, посадочным материалом, а также путем разлета имаго.

Щелкуны представляют собой особое семейство жуков, личинки которых (проволочники) наносят существенный вред многим цветочным и сельскохозяйственным культурам. Из клубнелуковичных растений особый ущерб они причиняют гладиолусам, выгрызая ходы в клубнелуковицах. Наибольший вред приносят темный, полосатый, посевной, степной, широкий, черный щелкуны.

Жуки-щелкуны имеют продолговатое тело длиной 10—15 мм. Личинки имеют червеобразную форму, твердый упругий покров желтого или коричневого цвета, плоскую голову и три пары одинаковых по размеру ног. Щелкуны распространены повсеместно, наиболее сильно вредят в период повышенной влажности. Цикл развития длится 3—5 лет. Личинки разных возрастов зимуют в почве. Перезимовавшие жуки в апреле выбирают на поверхность почвы и питаются листьями различных растений. Откладка яиц производится на участках с густым травостоем, под пологом которого всегда влажно. Самки откладывают кучками от 60 до 200 яиц. Эмбриональное развитие продолжается 20—40 сут.

Личинки первого года питаются мелкими корешками и не наносят существенного ущерба. Особый вред причиняют они на 2-й и 3-й год, перегрызая всходы, стебли, объедая высеянные семена различных растений. Личинки щелкунов очень влаголюбивы и в связи с этим мигрируют в почве в вертикальном положении. Оптимальные условия для развития личинок — температура 20 °С и относительная влажность воздуха 50—60 %.

Личинки, закончившие многолетнее развитие, окукливаются на глубине 8—15 см, и через 2—3 недели куколки превращаются в жуков, которые остаются в почве до весны следующего года.

Медведка обыкновенная ведет подземный образ жизни и встречается чаще всего в хорошо прогреваемых перегнойных почвах. Она представляет собой крупное насекомое темно-бурого цвета длиной до 5 см. Передние ноги копательного типа сильно расширены с граблеобразными голеньями. Надкрылья короткие, задние крылья перепончатые, длинные, заходящие за конец брюшка. Личинки похожи на взрослых насекомых, но отличаются меньшими размерами и неразвитостью крыльев.

Медведка обыкновенная и ее личинки питаются корнями и стеблями растений, выедают клубни и высеянные семена. Взрослые насекомые и личинки зимуют в почве, навозе, перегное. В мае самка устраивает гнездо на глубине 10—20 см и откладывает в него до 400 яиц. Через 10—15 сут из яиц отрождаются личинки. В целом развитие медведки обыкновенной от яйца до взрослого насекомого продолжается 2 года.

Зараженность участка медведкой определяется по взрыхленным валикам и ходам на поверхности почвы.

Насчитывают несколько видов *голых слизней*, повреждающих растения: пашенный, сетчатый, проворный, окаймленный и др. Наибольший вред луковичным цветочным растениям наносят пашенный (светло-желтый, длиной до 55 мм) и сетчатый (серовато-коричневый, длиной до 70 мм) слизни.

Они выгрызают на листьях продолговатые отверстия с неровными краями, а на луковицах выскабливают глубокие ямки; вредоносность выражена сильнее при избыточной влаге.

Слизни откладывают яйца кучками по 10—50 штук под комочки почвы и трещины вблизи растений. Одна самка может сделать 8—10 кладок яиц. Кладка яиц происходит в течение всего лета. Слизни одних видов (пашенный, сетчатый) зимуют в стадии яйца, других (проворный, окаямленный) — в стадии личинки и имаго. Весной, в мае, из перезимовавших яиц отрождается молодежь, которая, не линяя, через 2—3 месяца достигает половой зрелости. Обоеполые, развиваются в двух поколениях, одно в начале лета, другое в конце или в начале осени. Влаголюбивы, обитают во влажных местах и на участках с густым травостоем. Повреждают растения ночью, днем же прячутся под комочками почвы и растительными остатками, а также на задерненных участках. В жаркие и сухие годы слизни вымирают, сохраняясь в небольших количествах на низких влажных местах.

Журчалки относятся к самым опасным вредителям луковичных цветочных растений. Особенно вредоносна нарциссовая муха, луковая и бугорчатая журчалки. Луковицы, зараженные личинками мух, весной не развиваются, из них формируются слабые растения с уродливыми и быстро желтеющими листьями. При выкопке таких растений в луковицах обнаруживаются личинки мух, которые, питаясь мякотью, уничтожают весь запас питательных веществ, что вызывает прекращение роста как подземных, так и надземных органов. Ткани луковиц превращаются в гниющую массу. Луковые журчалки поражают нарцисс, гиацинт, тюльпан, камассию и др.

Взрослые журчалки зеленовато-бронзового цвета, длиной 6—9 мм, по бокам брюшка расположены три полулунных светлых пятна. Личинки серовато-желтые, морщинистые, длиной до 10—11 мм. На конце тела находится красно-коричневый трубкообразный отросток, а по бокам два выроста. Зимуют в стадии личинок старших возрастов в почве или луковицах и весной там же окукливаются. Вылетают после зимовки в III декаде июня. Весной и осенью преобладает бугорчатая журчалка, а летом увеличивается численность луковой журчалки. Яйцекладка растянута во времени. Самка откладывает по 3—10 яиц в местах выхода листьев, под комочки почвы вблизи растений, всего 60—120 яиц. Через 7—10 сут вышедшие личинки заселяют луковицу. В одной луковице встречается 5—150 личинок. Летнее поколение вылетает до конца июля, осеннее — с начала августа до конца сентября.

Большая нарциссовая муха имеет беловато-желтую, длиной до 18 мм, с широкими поперечными полосами личинку. В луковице обычно имеется по одной личинке. После уничтожения луковицы личинка покидает ее и через почву переходит в другую. Зимует внутри луковицы, окукливается весной, муха вылетает в июне. Самка откладывает по одному яйцу вблизи растения в почву или у основания листьев, всего до 40 яиц. Отродившаяся личинка вбуравливается в луковицу со стороны донца и живет в нижней ее части.

МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ

Агротехнический метод. Для получения здорового материала при выращивании луковичных и клубнелуковичных цветочных растений прежде всего требуется соблюдение агротехники, правильного и своевременного ухода за растениями, проведение общих гигиенических и санитарных мероприятий.

Для уничтожения вредителей и возбудителей болезней растений, обитающих в почве не глубже 20 см или зимующих в верхних ее слоях и на растительных остатках, необходимо производить ежегодную перепашку

почвы с оборотом пласта. Для уничтожения озимой совки рекомендуется ранневесенняя перепахка участка во время окукливания личинок.

Одним из основных приемов агротехники является правильный севооборот, направленный, с одной стороны, на устранение вырождения растений и усиление биологической защитной способности почвы, а с другой — на уменьшение числа вредителей и возбудителей болезней в почве и снижение зараженности растений. Например, длительное выращивание лилий на одном и том же участке приводит к полной потере растениями декоративных качеств, что связано с интенсивным распространением серой гнили. Это же явление наблюдается при разведении прочих культур.

Возврат всех луковичных и клубнелуковичных растений на прежний участок рекомендуется только через 5—6 лет. Наряду с севооборотом требуется правильный выбор почвы и удобрений, тщательный уход за посадками и соблюдение всего комплекса мероприятий, обеспечивающих нормальное развитие растений. Кислые почвы способствуют распространению грибковых заболеваний, а щелочные — бактериальных. Избыток азотных удобрений также приводит к распространению грибковых и других заболеваний.

Немаловажную роль играют такие агротехнические мероприятия, как выбор участка с легкими рыхлыми почвами без высокого содержания гумуса, дренаж, известкование кислых почв (в борьбе с грибковыми болезнями и вредителями), правильный подбор удобрений с повышенным содержанием фосфора и калия, внесение микроэлементов, повышающих устойчивость растений. Например, при полных, даже повышенных дозах внесения калия и магния луковицы тюльпанов проявляют устойчивость к серой гнили.

Чтобы предотвратить распространение вирусных заболеваний, серой гнили, а также слизней, необходимо соблюдать правильное расстояние между растениями, рядами и грядками, избегать загущенности посадок. Эта мера также защищает растения от механических повреждений при опрыскиваниях и уходе за растениями.

Большую роль играют санитарно-гигиенические мероприятия. К ним относится прежде всего тщательное и своевременное удаление сорняков, на которых проходит развитие многих вредителей, например тлей, клещей, проволочников, озимой совки, а также возбудителя тифулеза тюльпанов. Кроме того, на сорняках могут зимовать и проходить некоторые стадии развития насекомые — переносчики вирусов.

Очень важным санитарным мероприятием является своевременное удаление больных растений и невзошедших луковиц. Для этого необходимо каждые 10 сут, начиная с ранней весны, осматривать все посадки луковичных и клубнелуковичных культур, производить тщательную выбраковку желтеющих и недоразвитых растений. Все поврежденные растения, опавшие листья, лепестки и последующие остатки необходимо сжигать или глубоко закапывать вдали от участка. При заражении стеблевой нематодой больные растения удаляют с прилегающей землей. При обнаружении желтой болезни гиацинтов, возбудитель которой относится к карантинным объектам, при выбраковке больных экземпляров нужно удалять также прилегающие растения в радиусе до 1,5 м, а перед закапыванием их в санитарную яму облить 5%-ным раствором формалина. После удаления больных растений лунки следует залить 5%-ным формалином или хлорной известью.

В борьбе с вредителями и болезнями решающее значение имеют соблюдение сроков посадки, своевременная уборка урожая, правильные режимы сушки и хранения. Так, посадка тюльпанов осенью при температуре почвы ниже 15 °С и ранняя выкопка, когда кроющая чешуя луковиц еще светлая, повышают восприимчивость растений к фузариозу.

Уборка луковиц тюльпанов, нарциссов, гиацинтов и других культур в сырую погоду усиливает проявление таких заболеваний, как серая гниль, коричневая сердцевинная гниль и др. Почва должна быть рыхлой во

избежание повреждения покровных чешуй. При очистке, сортировке и транспортировке необходимо следить, чтобы не произошло механического повреждения луковиц и клубнелуковиц, так как это ведет к развитию пенициллеза, проникновению фузариозной инфекции. Очень хорошо промывать посадочный материал водой сразу после выкопки, после чего быстро и тщательно просушивать луковицы.

При выкопке в солнечную погоду во избежание ожогов и растрескивания чешуй луковицы не оставляют на солнце. Сушка луковиц и клубнелуковиц после уборки играет особенно важную роль в борьбе с фузариозом, серой, сухой и коричневой сердцевинной гнилями. Рекомендуются следующие режимы сушки: для тюльпанов 20—22 °С в течение двух недель, нарциссов не выше 17, гиацинтов 30—35 в течение трех-четырёх недель, гладиолусов 27—35 °С в течение одной-двух недель.

При сушке важно хорошо проветривать помещение со сменой воздуха до 20 раз в час при низкой влажности воздуха (для гиацинтов 60—65 %, а для остальных культур 70—80 %). Лотки в хранилищах должны быть сетчатыми.

Сушилки, хранилища, стеллажи, ящики, лотки ежегодно дезинфицируют. Влажную дезинфекцию проводят 4%-ным формалином, 5%-ным медным или 8%-ным железным купоросом, настоем хлорной извести (400 г на 12 л воды в течение 2—4 ч).

Сухую дезинфекцию производят сернистым газом при температуре не ниже 10 °С. Для этого на железных противнях сжигают серу из расчета 35 г на 1 м³ помещения. Слой серы при этом должен составлять не менее 2—4 см, продолжительность окуривания — 1—2 сут, после чего помещение проветривают. Можно применять аэрозоли шашек «Гамма» и Г-17. При хранении необходима смена воздуха не менее 15—20 раз/ч.

Важным условием выращивания здорового материала луковиц и клубнелуковиц является отбор устойчивых сортов.

Химический метод. Дезинфекция почвы. Почва перед обработкой должна быть рыхлой, без глыб и комков, с влажностью 60—80 %. Препарат вносится на глубину 15 см. Против грибковых и бактериальных заболеваний применяют ТМТД, каптан, цинеб, ПХН (пентахлорнитробензол), формалин и хлорную известь. Протравливание почвы формалином проводят следующим образом: 250 мл 40%-ного препарата растворяют в 10 л воды из расчета на 1 м² и вносят за 10—14 сут до посадки при температуре почвы не ниже 0 °С с последующим укрытием почвы на сутки. Против нематод применяют 4—5%-ный раствор формалина с нормой расхода до 20 л/м². Хлорную известь вносят в почву в дозе 100—200 г/м² и заделывают граблями. Препараты ТМТД, каптан, цинеб и ТХНБ в почву вносят в сухом виде и в виде суспензии перед посадкой луковиц, после этого почву равномерно перемешивают и перекапывают на глубину 15 см. Их можно вносить и в рядки при посадке, а также для обработки почвы и растений после появления всходов и в период вегетации путем опудривания почвы вокруг растений или полива под корни.

Фумигация почвы карбатионом оказывает фунгицидное, бактерицидное, нематоцидное, инсектицидное и гербицидное действие. Его вносят в почву в виде 2—3%-ного раствора, используя тракторный опрыскиватель или лейку, за месяц до посадки луковиц. Норма расхода препарата 8—10 л/м², а при использовании 6%-ного раствора — 3 л/м² с последующим обильным поливом почвы водой. Препарат применяют при температуре почвы не ниже 10 и не выше 26 °С. Если химикат вносят в жаркий период времени, почву необходимо укрыть на 10 сут во избежание его быстрого улетучивания.

Протравливание почвы тиазоном (милоном, карбатионом) подавляет развитие почвенных фитопатогенных грибов, особенно возбудителей корневой гнили, увядания, а также вредных насекомых, нематод и сорных

растений. Препарат вносится в виде водной суспензии или порошка, смешанного с песком в пропорции 1 : 1, после чего почву перекапывают и через 10 сут рыхлят. Норма внесения препарата 32—200 г/м². Период между обработкой и посадкой составляет 18 сут, а при низкой температуре и невысокой влажности почвы — 25—30 сут. Наибольший эффект достигается при температуре почвы 12—19 °С. Необходимо учитывать то обстоятельство, что гнизоз дополнительно обогащает почву азотом.

Химическое протравливание лукович и клубнелукович производят после выкопки или перед посадкой. При протравливании лукович после выкопки и очистки требуется повторно просушить материал, обработке он уже не подлежит.

Против грибковых и бактериальных заболеваний лукович применяют 1%-ный ТМТД, 0,2%-ный беномил или фундазол. Для опудривания используют ТМТД, цинеб, ПХНБ.

В борьбе с корневым луковым клещом гладиолусного трипса, луковыми журчалками, большой и нарциссовой мухами применяют мокрое протравливание лукович 0,25—0,5%-ным раствором БИ-58 или 0,5%-ным хлорофосом.

Опрыскивание и полив луковичных и клубнелуковичных растений в борьбе с болезнями носят профилактический и защитный характер, их проводят регулярно в течение полного вегетационного периода. Для этого используют бордосскую жидкость, 0,5%-ный купрозан, медно-мыльный препарат, 0,5%-ную хлорокись меди, 0,2—0,5%-ный цинеб, 0,3—0,5%-ный каптан, 0,2—0,5%-ный зупарен, 0,05—0,20%-ный беномил или фундазол.

Применяют полив под корень с тем, чтобы обработать препаратом основание стебля, луковичы и клубнелуковичы. Этот прием рекомендуется в борьбе с фузариозом, сухой гнилью; при этом используют 1,5%-ную суспензию ТМТД, 0,1%-ный раствор перманганата калия, 0,2%-ный раствор беномила или фундазола.

Для борьбы с мухами (журчалка, большая нарциссовая муха) и медведкой обыкновенной производят полив растений БИ-58, хлорофосом в концентрациях 0,2 и 0,6 %.

Отравленные приманки для борьбы с вредителями луковичных и клубнелуковичных культур готовят в виде зеленой массы из культурных и дикорастущих растений с добавлением 12%-ного ГХЦГ против озимой совки или разваренных зерен кукурузы, пшеницы, смешанных с ядовитыми препаратами, например метафосом, против медведки обыкновенной.

Физический метод включает пропаривание или прокалывание почвы и термическую обработку посадочного материала.

Пропаривание почвы способствует уничтожению грибковых и бактериальных паразитов, вредителей и семян сорняков и по эффективности превосходит химическое протравливание, будучи безвредным для растений. Пропаривание почвы проводится при температуре 80—100 °С в течение 1 ч. При этом улучшаются структура, аэрация и дренаж почвы и наращивается ее питательный баланс. Метод применяют при обработке закрытого грунта и насыпной земли для ящиков, горшков.

Термическая обработка лукович нарциссов, гиацинтов, тюльпанов направлена против стеблевой нематоды, луковых мух-журчалок. При этом нужно правильно подобрать температуру воды, при которой гибнут нематоды и личинки мухи, но не повреждаются сами луковичы. Обработку проводят в состоянии полного покоя лукович, что достигается недельным хранением их при температуре 29 °С. Инфицированные луковичы хранят при более низкой температуре. Для борьбы с грибковыми заболеваниями при термообработке рекомендуется добавлять в воду 40%-ный формалин до конечной концентрации 0,4—0,5 %. Термообработка лукович нарциссов от нематод длится 4 ч при 43,5 °С или 3 ч при 44—44,5 °С, для гиацинтов рекомендуется режим 2,5 ч — для мелких лукович и 4 ч — для крупных.

Луковицы тюльпанов, преждевременно выкопанные, содержат в течение 14—21 сут при 21—32 °С, затем обрабатывают горячей водой в течение 1,5 ч при 43—43,3 °С, дальнейшее хранение до посадки происходит при 17 °С.

Луковицы лилий в целях борьбы с листовой земляничной нематодой обрабатывают в течение 1 ч при 41 °С (при снижении температуры на градус обработка удлиняется на час). После термической обработки луковицы охлаждают и просушивают.

Механический метод заключается в сборе и уничтожении насекомых с помощью различных приспособлений. Например, для отлова взрослых насекомых и личинок медведки обыкновенной осенью на участке выкапывают ямки небольших размеров глубиной до 50 см и наполняют их конским навозом. С наступлением холодов навоз выбрасывают, а скопившихся насекомых уничтожают.

Для вылавливания слизи на участке раскладывают укрытия из досок, коры деревьев, травы и т. д., под которыми собираются слизни. Затем укрытия снимают и вредителей уничтожают химическими препаратами. Иногда прибегают к вырезке пораженных мест на луковицах и клубнелуковицах, например, в борьбе с паршой гладиолусов.

Биологический метод основан на использовании естественных врагов вредителей и возбудителей болезней — хищных и паразитических насекомых, микроорганизмов, грибов-антагонистов. Например, в борьбе с озимой совкой применяют яйцееды рода Трихограмма, которые развиваются на яйцах вредных насекомых, главным образом бабочек.

В борьбе с почвенной инфекцией биологический метод оздоровления почвы, по данным Академии коммунального хозяйства им. Памфилова, заключается в перепревании ее в штабелях (высота 1—1,5 м, ширина — около 3 м) в течение 2—3 лет. При закладке почву прослаивают свежим навозом или поливают навозной жижей, кислую почву известкуют. За период обработки почву 1—2 раза взрыхляют и очищают от сорняков. При таком способе закладки почвы гибнут все патогенные организмы, вредные насекомые и семена сорняков.

Всесоюзный институт защиты растений (ВИЗР) разработал препарат триходермин, который представляет собой культуру гриба-антагониста на разных субстратах и эффективен против корневой гнили, антрактоза, фузариозного увядания и др. Главным ботаническим садом СССР рекомендовано применение этого препарата в борьбе с сухой гнилью и фузариозом гладиолусов.

Меры борьбы с вирусными болезнями в основном сводятся к выбраковке больных растений, проведению профилактических и агротехнических мероприятий, укрепляющих растения и предотвращающих распространение инфекции. Большое значение имеет выведение новых сортов декоративных растений, устойчивых к вирусным заболеваниям, большинство из которых распространяется насекомыми, клещами и другими организмами. При этом следует соблюдать оптимальные сроки посадки, чтобы ко времени появления переносчиков растения достигали определенной зрелости. На этой стадии они менее восприимчивы к вирусной инфекции и легче ее переносят.

Используют также прием установления растений-хозяев. Это связано с тем, что некоторые вирусы, например табачная мозаика, некроз табака и т. д., поражают не одну, а несколько культур. Зная специализацию каждого, можно соответственно размещать различные культуры.

Следует пользоваться семенами от заведомо здорового маточного материала. Иногда внешние симптомы болезни могут не проявляться и сохраняются в луковицах из года в год, некоторые вирусы передаются при срезке растений ножницами, секатором и т. д., поэтому необходима тщательная стерилизация рабочих инструментов. Растущие рядом сорняки часто бывают резервуарами вирусов, поражающих затем и культурные растения. Поэтому их собирают отдельно и исследуют на степень пораженности.

АССОРТИМЕНТ

БЕЗВРЕМЕННОК — COLCHIMUM L.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Распространен в Средней Европе, Средиземноморье, Средней Азии, Северной Америке, Турции, Крыму, на Кавказе. Род включает 65 видов.

Безвременник относится к многолетним травянистым клубнелуковичным эфемероидам и представляет собой куст высотой 15—45 см. Клубнелуковица имеет вырост, на котором располагается почка возобновления, покрытая пленчатыми или кожистыми сухими чешуями. Листья прикорневые, удлиненно-ланцетные, появляются одновременно с цветками или после цветения. Цветки одиночные, крупные, воронковидные, бокальчатые, обоопольные, сростколистковые, на верхушке раздельные белые или ярко-розовые с легким фиолетовым оттенком, возвышающиеся над поверхностью почвы на 8—15 см, с длинной цилиндрической трубкой. Тычинок 6, 3 из которых, более короткие, прикреплены к зеву околоцветника; завязь трехгнездная, с нитевидными свободными столбиками. Плод — коробочка, семена округлые.

Размножается семенами и вегетативно. Сеянцы зацветают на 6—7-й год. Тип прорастания подземный. Хорошо размножаются вегетативно, за лето образуются 1—3 клубнелуковицы, осенью цветут луковичи даже текущего сезона.

Глубина посадки крупных клубнелуковиц 10—12, а мелких — 6—8 см. Требуется суглинистую, умеренно влажную почву. Пересаживают через 5—6 лет. Растет в полутени под деревьями и кустарниками и на открытых местах.

Развитие некоторых представителей рода протекает не совсем обычно. Ранней весной над поверхностью земли появляются листья, которые, выполнив свое назначение (накопление органических веществ, откладывающихся в клубнелуковицах), в середине лета отмирают. С наступлением холодов и дождей в начале сентября из клубнелуковицы вырастают цветки. Продолжительность цветения — 2—3 недели. После отцветания над поверхностью земли не остается никаких следов надземных частей. На второй год весной над поверхностью почвы вместе с листьями появляются плоды, образовавшиеся осенью. Созревание семян происходит одновременно с отмиранием листьев. Большим достоинством безвременников является цветение их весной и осенью, когда цветов в открытом грунте очень мало. Зимуют без укрытия. В цветоводстве распространены следующие виды:

Б. Борнмюллера — *C. bornmuelleri* Freyn.

Естественно произрастает в Сирии и Иране.

Клубнелуковица 6—8 см длиной и 4—5 см в диаметре. Листьев 3—5, длиной до 30 см и шириной 10—12 см. Цветков 1—4, диаметром 8 см, длиной 12—15 см, листочки околоцветника длиной 5—6 см, розовые с пурпурным основанием. Цветет в первой половине сентября до заморозков.

Б. великолепный — *C. speciosum* Stev.

Естественно произрастает на Кавказе.

Клубнелуковица длиной 5—6 см, диаметром 3—4 см. Листьев 3—4, широколанцетные, длиной до 20 см и шириной 7—9 см, появляются весной. Цветков 1—3, розово-пурпурные или светло-фиолетовые, с листочками околоцветника длиной до 6 см, шириной 1,5—2 см. Цветение наступает во второй половине августа и продолжается до конца сентября.

На основе этого самого декоративного вида безвременника во флоре СССР было получено много сортов, которые, как правило, более устойчивы в культуре, чем природный вид. Рекомендуется для групповых посадок при озеленении; может использоваться в медицине.

Белоцветковая форма — *C. speciosum* f. *album*. Отличается высокими декоративными качествами. Цветки крупные, бокаловидные. Цветет с конца августа. Рекомендуется для озеленения в сочетании со злаковыми (овсяницей, молинией, кохией). Наиболее распространенные сорта:

'Джайнт' — 'Giant'*.

Цветки крупные, светло-розово-фиолетовые, с большим белым пятном в центре. Цветет в конце сентября. Рекомендуется для озеленения, особенно групповых посадок.

'Уотерлили' — 'Waterlily'.

Цветки крупные, густомахровые, розово-фиолетовые. Цветет в конце сентября. Рекомендуется для озеленения и срезки.

Б. византийский — *C. byzantinum* Ker-Gawl.

Естественно произрастает в Малой Азии. Цветков 15—20, крупные, ярко-розовые. Цветет в сентябре. Рекомендуется для срезки и озеленения.

Б. желтый — *C. luteum* Baker.

Естественно произрастает в Афганистане, Монголии, а также Средней Азии СССР. Введен в культуру в 1889 г. Листья появляются одновременно с бутонами. Цветков 1—3, желтые, длиной 3 см. Цветет с конца марта. Рекомендуется для миниатюрных рокариев.

Б. осенний — *C. autumnale* L.

На территории СССР естественно произрастает в Западной Украине. Клубнелуковица длиной 6—8 см, диаметром 3—4 см. Листьев 3—4, широколанцетные, длиной до 20 см, шириной до 8 см. Появляются весной задолго до цветения. Цветков 3—7, диаметром 7—10 см, розовые с лиловым оттенком. Цветет в августе—сентябре.

Б. Регеля — *C. regelii* Stev.

На территории СССР естественно произрастает в Средней Азии. Листья появляются после цветения. Цветков 1—4, белые с фиолетово-пурпурной полосой на нижней стороне долей отгиба. Лепестки длиной до 2,5 см. Цветет в конце марта. Рекомендуется для декора каменистых гор.

* Здесь и далее звездочкой обозначены сорта, для которых не установлены происхождение и год выведения.

Б. теневой — *C. umbrosum* Stev.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму и на Кавказе.

Клубнелуковица длиной до 3 см, диаметром 2 см. Листьев 2—4, линейные, тупые, суженные к основанию, длиной 12—15 см и шириной 1,5—2 см. Цветков 1—3, бледно-розовые, диаметром 4—5 см. Цветет с первой половины августа и до конца сентября.

Б. Совича — *C. szovitsii* Fisch. et Mey.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Клубнелуковица длиной 2,5—3 см, диаметром 1,5—2 см. Листьев 2—3, ланцетные, появляются в период цветения, длиной 20 см, шириной до 3 см. Цветков 1—4, диаметром до 5 см, над почвой возвышаются на 5—7 см, околоцветник светло-розовый. Цветет с первых чисел апреля до мая.

Б. яркий — *C. laetum* Stev.

Естественно произрастает на юго-востоке европейской части СССР и на Кавказе.

Клубнелуковица длиной 3—4 см, диаметром 1,5—2 см. Листьев 3—4, длиной до 15, шириной 2—3 см. Цветков 1—3, диаметром 7 см, бледно-розовые, над почвой возвышаются на 10—12 см. Цветет со второй половины сентября до морозов.

БЕЛОЦВЕТНИК — *LEUCOJUM* L.

(семейство амариллисовые — *Amaryllidaceae* Jaume)

Распространен в Великобритании, Средней Европе, Средиземноморье, Турции и Иране. На территории СССР произрастает в Крыму, на Кавказе, Западной Украине. Род включает 9 видов.

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой 10—50 см. Луковица яйцевидная, туникатная, составлена чешуями из низовых листьев и листовыми влагалищами ассимилирующих листьев. В каждом годичном цикле 4—5 низовых чешуй, 3—4 листовых влагалища ассимилирующих листьев; в луковице имеется 2 годичных цикла. Наружные чешуи светлокориичневые. Корни многолетние, сменяющиеся постепенно. Листья линейные или нитевидные, появляются одновременно с цветками либо после цветения. Цветки одиночные или по нескольку в верхушечных соцветиях, белые с зеленым пятном у верхушки каждого листика околоцветника; околоцветник ширококолокольчатый, состоит из шести равных свободных листочков. Тычинок 6, завязь трехгнездная, столбик один с булавовидным рыльцем. Плод — мясистая коробочка, семена продолговатые, с придатком или без него, черные или светло-коричневые.

Размножается семенами и вегетативно. При посеве семенами в открытый грунт зацветает на 6—7-й год. Тип прорастания подземный. Характерно вегетативное размножение — луковицами, за один сезон образуется 1—2 новые луковицы.

Растет в полутени на богатых гумусом, хорошо дренированных, умеренно влажных почвах. Глубина посадки 8—10 см. Пересадку производят через 5—6 лет.

Очень декоративен при посадке куртинами на открытых местах впереди кустарников или между ними. Эффектно сочетание белоцветника с подснежниками, пролесками. Белоцветник можно применять для срезки. Он выглядит изящно в небольших букетах.

Б. весенний — *L. vernum* L.

На территории СССР естественно произрастает в Карпатах.

Луковица длиной 3—3,5 см и шириной 2—2,5 см. Листьев 2—4, ярко-зеленые, блестящие, длиной 14—16 см и шириной 1,5 см. Цветонос длиной 15—16 см. Цветки одиночные или парные, колокольчатые, длиной 2,5—3 см, диаметром до 3 см, с приятным ароматом. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — 25 дней. Луковицы сажают на глубину 8—10 см.

Б. летний — *L. destivum* L.

На территории СССР естественно произрастает в Закарпатье, Крыму, на Кавказе.

Луковица длиной до 5 см и шириной 3,5—4 см. Листьев 2—4, сизовато-зеленые, длиной до 45 см и шириной 1 см. Цветоносы высотой до 45 см несут от 3 до 10 цветков. Цветки длиной до 2 см и диаметром 1,5—3 см. Цветет в мае, продолжительность цветения до 20 дней. Имеет приятный аромат. При посадке для оформления садов и парков выбирают пониженные места вблизи деревьев, кустов, по берегам водных бассейнов. Глубина посадки 13—15 см. Используется для срезки и различного цветочного оформления.

БЕЛЬВАЛИЯ — *BELLEVALIA LAPEYR.*

(*семейство лилейные — Liliaceae* Juss.)

Род включает около 50 видов, из них в СССР растет 18 видов. Назван в честь П. Бельваля, основателя Ботанического сада в г. Монпелье во Франции. Естественно произрастает на сухих степных участках каменистых склонах гор в субальпийском и альпийском поясах от Атлантического побережья до Средней Азии (Средиземноморье, Крым, Кавказ, Турция, Иран, Туркменская ССР).

Многолетнее луковичное растение с ланцетными листьями в прикорневом пучке. Цветки в кистевидном соцветии, околоцветник сросшийся, трубчато-колокольчатый, с прямыми зубцами, без перехвата в зеве, желтовато-зеленоватый, фиолетовый или синий, к концу цветения бурый. Тычинок 6, расположены в один ряд и прикреплены к зеву околоцветника. Завязь трехгнездная, с продолговатым столбиком и притупленным рыльцем. Плод — трехстворчатая коробочка. Семена гладкие, с сизоватым налетом. Цветет в мае. Размножается семенами. Рекомендуется для озеленения альпийских гор.

Б. темно-фиолетовая — *B. atroviolacea* Regel

Отличается от предыдущего вида темно-сине-фиолетовыми цветками, более плотным кистевидным соцветием.

Б. странная — *B. paradoxa* (Fisch. et Mey) Boiss.

Луковица яйцевидная, длиной 1—1,5 см, диаметром 1—1,2 см. Листьев 2—3, линейные, суженные к основанию, с заостренной верхушкой, длиной 12—15 см и шириной 0,5—0,8 см. Цветонос 10—14 см высотой, соцветие из 10—15 цветков. Околоцветник темно-фиолетовый, 0,5—1,5 см длиной и 0,2—0,3 см в диаметре.

Б. густоцветковая — *V. ruspantha* (C. Koch.) Losinsk.

Луковица яйцевидная, длиной 2,3—3 см, диаметром до 3 см. Листья линейные, длиной 20 см, шириной 1—2 см. Стрелка высотой 18—20 см, несет до 50 цветков. Околоцветник иссиня-черный, длиной 0,6—0,7 см и диаметром 0,3—0,4 см, зубчики с внутренней стороны белые.

БРАНДУШКА — *VULBOCODIUM* L. (*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Распространен в Средней Европе, Средиземноморье, на юге Украины. Многолетнее клубнелуковичное бесстебельное растение высотой 6—8 см. Клубнелуковица яйцевидная, с одной стороны имеет выrost, направленный вертикально вниз. На выросте находится почка возобновления. Клубнелуковица с кожистыми коричневыми чешуями. Листья ланцетовидные, появляются одновременно с цветками, длиной 6 см и шириной до 1,5 см. Цветков несколько, розового цвета. Листочки околоцветника соединены зубцами, являющимися выростами отгиба каждого листочка. Тычинок 6, прикрепленных к основанию отгиба; завязь сидячая, с одним трехраздельным столбиком. Плод — коробочка, семена округлые.

Размножается семенами и вегетативно. При посеве семенами зацветает на 6—7-й год. Тип прорастания подземный. При вегетативном размножении ежегодно вырастают 2—3 новые клубнелуковицы. Растет на открытых солнечных местах. Предпочитает дренированную, с мощным слоем гумуса почву. Глубина посадки клубнелуковиц 10—12 см. На одном месте растет 4—5 лет. Применяется для групповых посадок и бордюров.

Б. весенняя — *L. vernum* L.

Естественно произрастает на юге европейской части СССР.

Клубнелуковица неравнобокая, длиной 2,5—3 см, диаметром 2—2,5 см. Листьев 3, ланцетовидные с тупой верхушкой, длиной 6 и шириной 1—1,5 см. Цветков несколько, розовые, диаметром до 7 см. Плод — коробочка с округлыми семенами. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней. Предпочитает солнечные места с хорошо дренированной, умеренно увлажненной, с мощным слоем гумуса почвой. В садах и парках высаживают в бордюрах и группами.

БРИМЕРА — *BRIMEURA* SALISB. (*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Род включает 2 вида. Естественно произрастает в Средиземноморье. Род назван по имени ботаника-любителя Мари Бримёр.

Многолетнее луковичное растение высотой до 30 см. Луковица с выпуклым донцем, составлена одной сочной замкнутой чешуей; наружная чешуя одна, сухая, пленочная, замкнутая. Листья все приземные, узколинейные, у основания охвачены одной сросшейся пленчатой влагалищной чешуей. Цветонос голый. Цветки собраны в редкую кисть, поникшие, голубые или синие. Околоцветник колокольчатый или колокольчато-ворончатый, доли околоцветника слабо отогнутые, от основания на 2/3 срослись в трубку. Плод — округлая обратноконусовидная коробочка с заостренной верхушкой. Семена округло-треугольные, черные.

Б. аметистовая — *B. amethystina* (L.) Salisb.

Растение высотой 10—30 см. Луковица яйцевидная, диаметром до 2 см, наружная чешуя пленчатая, светло-коричневая. Листьев 6—12, узколинейные, длиной 10—20 см, шириной 0,4—0,6 см, мясистые, сначала лежащие, с наступлением цветения вверх поднятые. Соцветие из 14—18 цветков, сидящих в пазухах длинных пленчатых прицветников. Цветки трубчатолококольчатые, поникающие, длиной 1—1,5 см, ярко-голубые, доли околоцветника отогнуты в стороны и составляют 1/3 длины трубки. Тычинки на коротких нитях, в два ряда, прикреплены к середине трубки околоцветника. Пыльца желтая.

Размножается семенами (посев осенний и зацветает на 3-й год), луковичками-детками, листовыми черенками. Луковицы высаживают на глубину 6—8 см. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения 7—10 дней. Имеются формы с белыми и розовыми цветками.

Предпочитает легкие почвы с хорошим дренажем. Рекомендуется для каменистых горок, массовых посадок.

БРОДИЕЯ — *BRODIAEA* SMITH.

(*семейство луковые — Alliaceae J. G. Agardh.*)

Род включает 30 видов. Распространен в умеренно-теплой зонах Америки и Западной Европы.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 50 см. Клубнелуковица шаровидная, покрыта волокнами. Стебель прямой. Листья линейные. Околоцветник воронковидный с отогнутыми долями. Тычинок 3, прикрепленных к зеву околоцветника. Завязь сидячая. Семена угловатые, черные.

Размножаются клубнелуковичками и семенами. Предпочитает солнечные места и легкие почвы. На зиму нуждается в легком укрытии торфом или листьями. Цветет в конце весны. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

Б. калифорнийская — *B. californica* Lindl.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 50 см. Стебель крепкий, шероховатый, высотой 30—50 см. Листья бороздчатые, толстые. Цветоножки длиной 2—9 см. Цветков 3—13, фиолетовые, 3—4 см длиной, трубка узковоронковидная с наружными острыми долями, внутренними — округлыми. Тычиночные нити длиной 0,5—1 см, пыльники до 0,8 см длиной. Плод — коробочка. Цветет в июне.

Б. венковая — *B. coronaria* (Salisb.) Engl.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 50 см. Стебель высотой 20—50 см. Листья округлые, толщиной 0,2 см. Цветоножки длиной 3—8 см. Цветков 2—11, фиолетовые, с воронковидной трубкой. Пыльники длиной 1 см. Плод — коробочка. Цветет в июне.

ГАДЮЧИЙ ЛУК, МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ, МУСКАРИ — MUSCARI MILL.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Распространен в Средней Европе, Средиземноморье, Причерноморье, Крыму, на Кавказе, в Турции, Средней Азии. Род включает около 50 видов.

Многолетнее растение высотой 10—20 см. Луковицы яйцевидные, полу-луковичные, со светлыми кроющими чешуями. Корни одно- или многолетние, постепенно сменяющиеся. Листьев 2—6, линейные, прикорневые, появляются весной, у некоторых видов осенью (зимующие под снегом), 10—17 см длиной и 0,3—0,6 см шириной. Цветки собраны в верхушечные плотные кистевидные соцветия длиной 2—8 см. Околоцветник бочонковидный, цилиндрический или трубчатый с перехватом у зева или без него, состоящий из шести сростшихся листочков с отогнутыми краями, белых или темно-синих, длиной 0,4—0,6 см и до 0,4 см в диаметре. Тычинок 6, приросших к околоцветнику и расположенных в два ряда, завязь округлая с одним столбиком и головчатым рыльцем. Плод — коробочка. Семена черные, округлые, морщинистые.

Очень хорошо размножается вегетативно, образуя до 30 луковиц за лето. Пересаживают через 5—6 лет, высаживая на глубину 6—8 см. При необходимости семенного размножения семена высевают сразу в грунт, при этом мускари зацветают на 3-й год. Тип прорастания — подземный. Растут как в полутени, так и на солнечных местах. К почве нетребовательны, но при хорошем уходе образуют более крупные луковицы и мощные соцветия. Очень декоративен, цветки яркие, синие, обладают приятным и сильным запахом. Очень неприхотливое и зимостойкое растение. Гадючий лук можно широко использовать в оформлении скверов, садов, парков, приусадебных участков, он прекрасно выглядит в бордюрных посадках, на рабатках, цветочных массивах среди кустов и деревьев, на газонах среди многолетников. Можно использовать для выгонки и срезки.

Большинство видов мускари различают по очень тонким и мало заметным на первый взгляд признакам. Цветки у них, как правило, мелкие и воспринимаются как соцветие в целом.

Г. л. белозевный — *M. leucostomum* Woronov

На территории СССР естественно произрастает в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии.

Луковица яйцевидной формы, длиной 1,5—3 см и диаметром 0,8—2 см. Листьев 2—6, длиной 15—20 см и шириной 0,3—0,5 см. Цветочная стрелка высотой 10—12 см несет соцветие длиной 2—3 см, состоящее из 40 цветков. Околоцветник бочонковидный, длиной 0,4—0,7 см и шириной 0,3—0,4 см, темно-синий с фиолетовым оттенком и белыми отогнутыми зубцами с перетяжкой у зева. Цветет с конца апреля. Продолжительность цветения — 15—20 дней.

Г. л. бледный — *M. pallens* (Bieb.) Fisch.

Естественно произрастает на Кавказе.

Луковица яйцевидной формы, длиной 1,5—2 см и диаметром 1,2—1,4 см. Листьев 2—3, длиной 12—15 см, шириной 0,3—0,5 см. Цветочная стрелка высотой 10—15 см. Соцветие 2—3 см длиной, состоящее из 15—30 бледно-голубых с белыми зубцами цветков. Околоцветник длиной 0,4—0,6 см и шириной 0,3—0,4 см. Цветет в начале мая. Продолжительность цветения — около 20 дней.

Г. л. гроздевидный — *M. botryoides* (L.) Mill.

Естественно произрастает в Средней Европе и Средиземноморье.

Луковица яйцевидной формы, длиной 1,5—3,5 см и диаметром 0,8—2,5 см. Листьев 2—6, длиной 10—12 см и шириной 0,4—0,5 см. Цветочная стрелка высотой 10—12 см. Соцветие длиной 2—3 см, несущее до 40 поникших цветков. Околоцветник бочонковидный, длиной 0,4—0,6 см и диаметром до 0,3 см, темно-синий, с белыми зубцами и с перетяжкой у зева. Цветет с конца апреля. Продолжительность цветения — до 20 дней.

Имеется садовая форма с белыми цветками — *M. botryoides* (L.) Mill. f. *album* Sweet. Цветение наступает на неделю позже, семян не образует.

Г. л. густоцветковый — *M. ruscianthum* C. Koch

Естественно произрастает на Кавказе.

Луковица яйцевидной формы, длиной 2,5—3 см и диаметром до 3 см. Листья линейные, длиной до 20 см и шириной 1—2 см. Цветочная стрелка высотой до 20 см с кистевидным соцветием, несущим до 50 цветков. Околоцветник бочонковидный, длиной 0,6—0,7 см и диаметром 0,3—0,4 см, темно-синий с черноватым оттенком, прямыми зубцами и белым краем. Цветет в середине мая. Продолжительность цветения — до 12 дней.

Г. л. длинноцветковый — *M. dolychantum* Woronow et Tron

Естественно произрастает на Кавказе.

Луковица яйцевидная, длиной 2,5—3 см и диаметром 2—2,5 см. Листьев 4—6, длиной 20—25 см и шириной 0,5—0,7 см. Цветочная стрелка высотой 14—15 см, с цилиндрическим соцветием длиной 5—8 см, несущим до 50 ярко-синих цветков; околоцветник цилиндрический, длиной 0,8 см, шириной 0,6 см, с белыми зубчиками. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Г. л. кистевидный — *M. racemosum* (L.) Mill.

Естественно произрастает на Кавказе, в Крыму и на юге европейской части СССР. Этот вид очень близок г. л. гроздевидному, но имеет более крупные длиной 0,4—0,7 см и шириной 0,3—0,4 см непоникающие цветки.

Г. л. колхидский — *M. colchicum* Grossh

Естественно произрастает на Кавказе.

Луковица яйцевидной формы, длиной 2,5—3 см, диаметром 1,8—2,2 см. Листьев до 7, длиной 15—20 см, шириной 0,5—0,7 см. Цветочная стрелка высотой до 20 см. Соцветие кистевидное, конической формы, длиной 5—8 см. Цветки ярко-синие с белыми зубцами. Околоцветник бочонковидный, длиной 0,4—0,5 см, шириной 0,3—0,4 см с перетяжкой у зева. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Г. л. странный —

M. paradoxum (Fisch et Mey.) C. Koch

Естественно произрастает в Западном Закавказье.

Луковица яйцевидной формы, длиной 1,5—2 см и шириной 1—1,2 см. Листьев 2—3, линейные, суженные к основанию, с заостренной верхушкой, длиной 12—15 см и шириной 10—14 см. В кисти 10—15 цветков. Длина кисти 1—2 см. Цветки темно-фиолетовые, с продолговатым околоцветником длиной 0,5—0,6 см и шириной 0,2—0,3 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Г. л. Совича — **M. szovitsianum Baker**

Отличается от мускари колхидского цилиндрической формой соцветия и более крупными цветками длиной 0,5—0,8 см и шириной 0,4—0,5 см, темной окраски.

Г. л. Сосновского — **M. sosnowskyi Schian**

Очень близок к мускари колхидскому. Соцветие цилиндрической формы. Цветки длиной 0,7—0,8 см, темно-синие с белыми зубцами. Околоцветник бочонковидный с перетяжкой у зева.

Г. л. широколистный — **M. latifolium Kirk**

Естественно произрастает в Малой Азии.

Луковица яйцевидная, длиной 2—3 см и диаметром 1,5—2 см. Цветочная стрелка высотой 20—26 см. Соцветие цилиндрической формы, длиной 8 см, диаметром 1,5—2 см. В соцветии до 100 темно-фиолетовых цветков, из которых до 30 светло-фиолетовых, стерильных, расположенных на вершине соцветия. Околоцветник продолговатый. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — до 20—25 дней.

ГАЛЬТОНИЯ, КАПСКИЙ ГИАЦИНТ, АФРИКАНСКИЙ ГИАЦИНТ — GALTONIA DECNE (семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Род включает 4 вида. Распространен в Южной Африке. Род назван в честь английского антрополога Ф. Гальтона.

Многолетнее растение с туникатной луковицей, высотой 50—150 см. Листья приземные, ремневидные, желобчатые, голые, сочные. Цветки белые, поникающие, собраны в соцветие кисть. Околоцветник трубчато-воронковидный, длина долей околоцветника равна трубке. Пыльники качающиеся. Плод — трехгнездная, цилиндрическая, слабо ребристая коробочка. Семена многочисленные, черные, плоские, неправильной треугольной формы.

Г. беловатая — **G. candicans (Baker) Decne**

Растение высотой до 150 см. Луковица конусовидная, диаметром 5—6 см, покрыта пленчатой чешуей. Листьев 4—6, линейные, сизоватые, длиной 60—90 см, шириной 2—8 см. В соцветии кисть содержит до 30 цветков. Цветки трубчато-воронковидные, белые, душистые, поникающие,

длиной до 3—3,5 см. Цветоножки 2—5 см длиной. Прицветники пленчатые, ланцетные, длиной 2,4—3,8 см. Доли околоцветника слабо отогнуты, длиннее трубки. Тычинки прикреплены ниже зева трубки околоцветника, пыльники желтые. Плод — прямостоячая коробочка, по длине равная околоцветнику.

Требует легкую почву с хорошим дренажем. Предпочитает участки полутеневые, с обильным увлажнением. На зиму требует легкого укрытия. Размножается семенами (при этом зацветает на 2—3-й год) и луковичками. Цветет в сентябре. Рекомендуется для озеленения в массовых посадках.

Г. превосходная — *G. princeps* Десне

Растение высотой до 100 см. Луковица конусовидная, диаметром 3—4 см, покрыта волокнистыми чешуями. Цветков по 10—15 в короткой кисти, белые, снаружи зеленоватые, поникающие, длиной 2,5—3,5 см. Цветет в сентябре.

ГИАЦИНТ — HYACINTHUS L.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Родина — страны Восточного Средиземноморья и Средней Азии. Род включает до 30 видов. На территории СССР естественно произрастают 3 вида гиацинтов.

Гиацинт восточный — *H. orientalis* L.

Многолетнее луковичное растение высотой до 20 см. Луковица ширококоническая, высотой до 5 см и диаметром до 4 см и более, состоит из 16—20 сочных запасающих незамкнутых чешуй, плотно прилегающих друг к другу, и сухих кроющих чешуй различной окраски (рис. 13). Листьев 4—8, прикорневые, линейные, желобчатые, гладкие, мясистые, ярко-зеленые или матовые, длиной 9—20 см и шириной 1—1,5 см. Цветонос прямой, цилиндрический, сочный, безлиственный. В кистевидном соцветии 12—35 цветков. Цветки душистые, простые или махровые. Окраска варьирует от белой, синей, фиолетовой, голубой до розовой и желтой. Околоцветник колокольчатый или колокольчато-воронковидный с трубкой и отогнутыми или закругленными долями. Тычинок 6, прикрепленных к середине трубки, расположены в один ряд. Пыльники желтые, завязь трехгнездная. Плод — мясистая округлая коробочка, семена черновато-бурые, с округлым белым мясистым придатком.

Размножаются луковичками, луковичками-детками, вырезанием и надрезанием донца луковиц, луковичными чешуями, листьями и семенами. Семенами размножают в основном при выведении новых сортов. При этом способе зацветают на 5—6-й год. В период пожелтения листьев (конец июня) луковицы выкапывают, просушивают под навесом трое-четыре суток, затем очищают и хранят 4 недели при температуре 20—22 °С, затем до посадки при 16—18 °С. Луковицы высаживают во второй половине сентября на глубину 10—20 см, на расстоянии 8—12 см друг от друга в зависимости от величины луковиц. С наступлением заморозков посадки укрывают торфокрошкой слоем до 5 см или листьями слоем 15—20 см. Весной, сразу же после оттаивания почвы, укрытие снимают. В период роста проводят подкормку, рыхление почвы и полив при сухой и жаркой погоде.

Для выращивания гиацинтов необходимы солнечные участки с хорошим дренажем. Они требуют легкую, супесчаную, богатую перегноем, глубоко (до 30—40 см) обработанную почву.

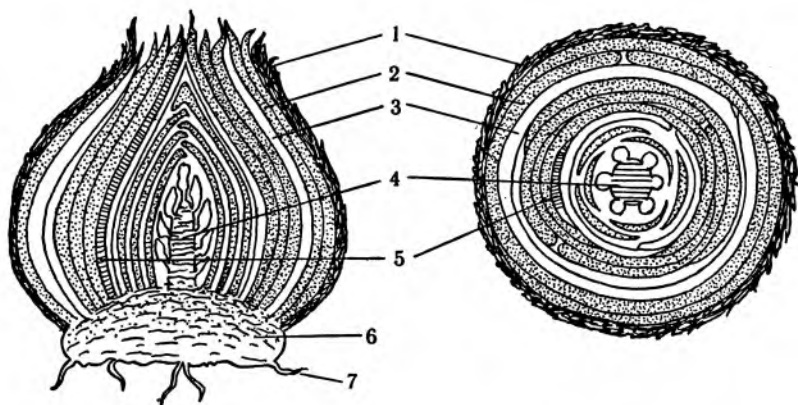


Рис. 13. Строение луковицы гиацинта. Разрезы *a* — вертикальный, *b* — горизонтальный:

1 — пленчатые чешуи, 2 — основание настоящих листьев 1, 2 и 3-го года, 3 — низовые листья 1 и 2-го года, 4 — старый цветонос, 5 — цветонос текущего года, 6 — донце, 7 — корни

Гиацинты применяются для оформления цветников в ранневесенний период, зимней выгонки и на срез. Срезать нужно в стадии расцветания первых нижних цветков. В срезке сохраняются до 7 дней.

В культуру гиацинт введен с XV в. сначала в Турции и Греции, а с XVI в. — в Голландии. В Россию завезен в 1730 г. По окраске цветков сорта подразделяют на семь групп: синие, сиреневые, розовые, красные, белые, желтые и оранжевые. Каждой группе соответствует определенная окраска наружных чешуй луковиц. Луковицы сортов с синими, голубыми и фиолетовыми цветками обычно имеют фиолетовые, с желтыми — серовато-кремовые, а с розовыми — сиреневые чешуи. Исключение составляют сорта 'Орэндт Бовен' — цветки розовато-кремовые, чешуи буровато-фиолетовые; 'Л'Эсперанс' — цветки темно-вишневые, чешуи пепельно-серые, 'Доктор Либбер' — цветки синие, чешуи розовые. Кроме окраски наружных чешуй луковиц каждой группе сортов обычно отвечает определенная форма луковиц: ширококонические — для сортов с синими и розовыми цветками; узкоконические — для сортов с желтыми цветками; яйцевидные — для сортов с белыми цветками. Исключением являются сорта 'Куин оф де Пинкс' и 'Остара'. Сорта различаются по высоте цветоноса и форме соцветия. По срокам цветения гиацинты делят на ранние, средние и поздние. Разрыв между цветением самого раннего и самого позднего сорта составляет в среднем 10—15 дней. В декоративном садоводстве зарегистрировано более 400 сортов, отличающихся сроками цветения и разнообразием окраски цветков. Наиболее распространены в озеленении следующие сорта:

'Аметист' — 'Amethyst'.

Брайер, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 20—25 см. Соцветие широкоцилиндрическое, плотное, высотой 8—9 см, диаметром 18—20 см, включает 25—32 цветка. Цветки простые, сиренево-малиновые, диаметром 4 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 11—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Анна Мари' — 'Anna Marie'.

Н. Бербэ, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 20—25 см. Соцветие цилиндрическое, рыхлое, диаметром 8—8,5 см и высотой 10 см. В соцветии 15—24 простых цветка. Диаметр цветка 4 см, окраска нежно-розовая с более темной полоской посередине доли околоцветника. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 14—23 дня. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Аргентин Арендсен' — 'Arentine Arendsen'.

Д. Баккер, Голландия, 1875 г.

Растение высотой до 25—28 см. Соцветие цилиндрической формы, очень крупное, насчитывает до 32 цветков. Цветки белые, простые, диаметром 3—4 см. Цветет в апреле. Продолжительность цветения — 17—19 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Бисмарк' — 'Bismarck'.

А. Циглер, Германия, 1875 г.

Растение высотой до 28 см. Соцветие — крупная кисть цилиндрической формы, средней плотности, с 20—22 цветками, высотой 12—13 см, диаметром 8—9 см. Цветки простые, светло-фиолетовые с более темной полоской посередине доли лепестка, диаметром 4—4,5 см. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — 17—19 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Бора' — 'Borah'.

Ван дер Вельд, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 15—20 см. Соцветие рыхлое, длиной 6—7 см и высотой 7—8 см. В кисти 3—10 цветков светло-сиренево-голубой окраски, диаметром 2,5 см. Концы долей околоцветника отогнуты назад. Цветет в середине апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Виктуар' — 'La Victaire'.

Д. Баккер, Голландия, 1875 г.

Растение высотой 18—20 см. Соцветие цилиндрическое, компактное, кистевидное, насчитывает до 20—30 цветков диаметром 3—4 см. Окраска красно-малиновая. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения срезки, выгонки.

'Генерал де Вет' — 'General de Wet' *.

Голландия, 1946 г.

Растение высотой 35—37 см. Соцветие средней плотности, диаметром 7—9 см, высотой 10—11 см. В кисти до 20 цветков с закрученными узкими долями околоцветника, диаметром 4,5 см. Окраска бело-розовая. Цветет в середине апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Гран Бланш' — 'Grand Blanche' *.

Растение высотой 25—27 см. Соцветие средней плотности, диаметром 9 см и высотой 10—12 см. В кисти 15—20 белых с нежным розовато-кремовым оттенком цветков диаметром 3,5—4 см. Цветет с середины апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Гран Гелос' — 'Grand Helos' *.

Растение высотой до 36 см. Внутренняя сторона лепестков белая, иногда с темно-сиреневой расплывчатой черточкой, внешняя небесно-голубая. Диаметр цветка 4 см, длина цветочной трубки 3,5 см. Соцветие до 35 см длиной, плотное. Тычинки с темными пыльниками. Очень душистый среднеранний немахровый сорт. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения в парках, срезки и выгонки.

'Гран Лиля' — 'Grand Lilae'.

В. А. Алферов, СССР, 1950 г.

Растения высотой 23—28 см. Соцветие средней компактности, цилиндрическое, крупное, диаметром до 8 см и высотой до 11 см, насчитывает 15—20 цветков. Цветки светло-голубые, по краям светлеющие, диаметром 4 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Гран Мэтр' — 'Grand Maitre'.

Ван дер Вельд, Голландия, 1973 г.

Растение высотой 23—25 см. Соцветие рыхлое, диаметром 7—8 см, высотой 9—10 см. Доли околоцветника узкие, сильно закрученные. В кисти до 33 цветков. Цветки немахровые, диаметром 2,5 см. Окраска темно-фиолетовая, запах слабый. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 13—16 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Дельфт Блу' — 'Delft Blue'.

Растение высотой 10—23 см. Соцветие плотное, широкое, диаметром 8—9 см и высотой 10—12 см. В кисти 20—37 цветков. Окраска синяя, цветки простые, крупные, до 4 см в диаметре. Цветет с середины апреля. Продолжительность цветения — 10—20 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Дилайт' — 'Delight'.

Лангелаан, Голландия, 1948 г.

Растение высотой до 20 см. Соцветие плотное, широкое, диаметром до 9 см, высотой 9—10 см. В кисти до 20 простых цветков светло-розовой окраски с оранжевым оттенком, диаметром 3,5—4 см. Цветет до середины апреля. Продолжительность цветения — 12—14 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, ранней выгонки.

'Др. Либер Лихт' — 'Dr. Lieber Licht' *.

Голландия, 1948 г.

Растение высотой до 30 см. Цветонос до 25 см длиной, полурыхлый, чуть поникший. Иногда из одной луковицы выходят 2 цветоноса. Цветки диаметром до 3 см. На одном цветоносе до 15 очень душистых светло-фиолетовых цветков. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Индиго Кинг' — 'Indigo King'.

В. А. Алферов, СССР, 1950 г.

Растение высотой 17—22 см. Соцветие рыхлое, цилиндрическое, диаметром 5—7 см, высотой 9—10 см. В кисти 7—15 простых цветков. Цветки темно-фиолетовые со светлым центром, диаметром 2,5 см. Отличаются сильным ароматом. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения в открытом грунте при оформлении рабаток и выгонки.

'Инносэнс' — 'Innocence'.

Ван дер Винне, Голландия, 1863 г.

Растение высотой 18—25 см. Соцветие цилиндрическое средней компактности. В кисти 18—20 цветков. Цветки белые, диаметром 3,5—4 см, с широкими долями околоцветника. Цветет в середине апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Иеллоу Хаммер' — 'Yellow Hammer'.

Г. Веен, Голландия, 1883 г.

Растение высотой 20—25 см. Соцветие плотное, цилиндрическое, диаметром 9—10 см, высотой 11—12 см. В кисти 20—25 цветков. Окраска ярко-, к концу цветения светло-желтая, диаметр цветков 3,5—4 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Кинг оф Блюз' — 'King of the Blues'.

Ван Вельзон, Голландия, 1865 г.

Растение высотой до 20 см. Соцветие цилиндрическое, средней плотности, крупное, насчитывает до 24 цветков, окраска темно-сине-фиолетовая с блеском и более темной продольной полоской. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Леди Дерби' — 'Lady Derby'.

Г. Вейен, Голландия, 1875 г.

Растение высотой до 32 см, с плотной розеткой листьев. Соцветие плотное, непоникающее, длиной 20 см, несет до 13 цветков. Соцветие крупноцветковое, плотное. Цветки нежно-розовые с лососевым оттенком,

диаметром 3,5—4 см. Зимостоек. Хорошо размножается. Рекомендуется для озеленения, особенно при создании рабаток, и для выгонки в зимний период. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 12—20 дней.

'Лорд Балфур' — 'Lord Balfour'.

Ван дер Вельдт, Голландия, 1883 г.

Соцветие цилиндрическое, рыхлое, диаметром 8—9 см и высотой 7—8 см. В кисти 8—13 цветков. Цветки сиреневые с темно-сиреневой полоской, диаметром 4 см. Цветет в середине апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Мадам Софи' — 'Madame Sophie'.

В. А. Алферов, СССР, 1948 г.

Растение высотой 20—26 см. Соцветие крупное, рыхлое, узкоцилиндрическое, диаметром 9 см и высотой 12—15 см, насчитывает 10—15 цветков. Цветки махровые, белые, диаметром 4—4,5 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Мари' — 'Marie'.

А. Принсен, Голландия, 1860 г.

Растение высотой 23—26 см. Соцветие компактное, цилиндрическое, диаметром 8 см и высотой 12 см. В кисти 15—17 цветков. Окраска темно-синяя с темно-фиолетовой продольной полосой на долях околоцветника, диаметр 3,5 см. Зев цветка белый. Цветет в середине апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Маркони' — 'Marconi'.

Ван дер Флюгт, Голландия, 1900 г.

Растение высотой 20—25 см. Соцветие средней плотности, диаметром 7—8 см, высотой 15—20 см, насчитывает 20—24 цветка. Цветки простые, темно-розовые, диаметром 4 см. Цветет в начале мая. Продолжительность цветения — 6—8 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Менелик' — 'Menelike'.

В. А. Алферов, СССР, 1950 г.

Растение высотой 25 см. Соцветие средней компактности, диаметром 7—8 см, высотой 23—25 см, насчитывает 15 цветков. Цветки темно-фиолетовые с более светлыми краями, диаметром 3,5—4 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Миозотис' — 'Myosotis'.

К. Рейнсбургер, Голландия, 1910 г.

Растения высотой 22—25 см. Соцветие средней плотности, диаметром 7,5—8 см, высотой 13—15 см, насчитывает 27—31 цветок. Цветки светло-голубые с фиолетовым оттенком, диаметром 3,5 см. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — 14—22 дня. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Остара' — 'Ostara'.

Ван Ваверен — Крюнфф, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 20—25 см. Соцветие рыхлое, диаметром 9 см, высотой 12—13 см, насчитывает 28 цветков. Цветки фиолетовые, диаметром 4—4,5 см. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — 18—20 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Принц Артур' — 'Prince Arthur' *.

Растение высотой 25—30 см. Цветонос прочный, мощный. Соцветие средней плотности, диаметром 8—9 см, высотой 12—14 см, насчитывает 13—16 цветков. Цветки махровые, голубые, диаметром 3—3,5 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Принцесса Маргарет' — 'Princess Margaref'.

Г. Мей, Голландия, 1909 г.

Растение высотой 25—28 см. Соцветие цилиндрическое, средней плотности, диаметром 8—10 см, высотой 11—12 см, насчитывает 15—18 цветков.

Цветки светло-розовые, диаметром 3,5 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Розалия' — 'Rosalia'.

Эггинум, Голландия, 1935 г.

Растение высотой 19—20 см. Соцветие средней компактности, узкоцилиндрическое, диаметром 6 см и высотой 8 см, насчитывает 10—15 цветков. Цветки ярко-розовые, диаметром 2 см. Цветет в начале апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Санфлауэр' — 'Sunflower'.

Г. Веен, Голландия, 70-е годы XIX века.

Растение высотой 23—27 см. Соцветие узкоцилиндрическое, плотное, диаметром 6 см и высотой 10 см, насчитывает 10—15 цветков. Цветки сильно махровые, палево-кремовые с розовым оттенком, диаметром 3,5 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Сити оф Гарлем' — 'City of Haarlem'.

Г. Керстен, Голландия, 1893 г.

Растение высотой 25—28 см. Соцветие крупное, средней компактности, короткоцилиндрическое, диаметром 7 см, высотой 10—12 см, насчитывает 12—15 цветков. Цветки кремовые, диаметром 4 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Циклон' — 'Cycloon'.

Мей, Голландия, 1927 г.

Растение высотой 20—22 см. Соцветие плотное, диаметром 8—9 см, высотой 10—12 см, насчитывает 27—29 цветков. Цветки красные, диаметром 3,5—4 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 11—19 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Чеснат Флауэр' — 'Chestnut Flower'.

Д. Баккер, Голландия, 1880 г.

Растение высотой 24 см. Соцветие рыхлое, насчитывает 12—15 цветков. Цветки махровые, светло-розовые, диаметром 4—4,5 см. Лепестки закручены. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 8—19 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эдельвейс' — 'Edelweiss'.

Дамес, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 20—25 см. Соцветие широкое, плотное, диаметром 8 см, высотой 10—11 см, насчитывает 13—20 цветков. Цветки белые, диаметром 3,5 см. Цветет в середине апреля. Рекомендуется для ранневесеннего озеленения, срезки и выгонки.

'Эдисон' — 'Edison' *.

Растение высотой 20—22 см. Крупноцветковый густомахровый сорт. Соцветие рыхлое, высотой до 30 см, насчитывает до 7—10 цветков. Цветки розовые, диаметром 3,5 см. Лепестки заостренные, душистые. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения в открытом грунте и выгонки в зимнее время.

'Ян Бос' — 'Jan Bos'.

Г. Крестен, Голландия, 1910 г.

Растение высотой 20—22 см. Соцветие плотное, диаметром 7 см, высотой 18 см, насчитывает 18—26 цветков. Цветки темно-малиновые, душистые, диаметром 2,5—3 см. Цветет в конце апреля. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

ГИАЦИНТИК — HYACINTHELLA SCHUR.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Род включает 30 видов. Распространен в Средиземноморье, на территории СССР — в Крыму, на Кавказе, в Украинской и Туркменской ССР.

Многолетнее луковичное растение высотой до 20 см. Листья приземные, линейные, желобчатые, голые. Цветонос голый. Цветки собраны в соцветие кисть, белые, голубые, зеленоватые, колокольчато-воронковидные или кувшинчатые, с цилиндрической трубкой, доли околоцветника равны 1/3 длины трубки. Тычинки прикреплены в нижней части трубки околоцветника. Плод — округлая или слегка ребристая коробочка. Семена бурые или черные, округлые.

Г. лазоревый — *G. azurea* (Fenzl.) Chouard.

Растение высотой до 20 см. Луковица округлая, слегка сплюснутая у полюсов, покрыта пленчатой чешуей. Листьев 2—5, до 15 см длиной и 1—1,5 шириной. Цветоносов обычно 2, сизые, появляются последовательно друг за другом. Цветков до 50, собранных в плотную кисть высотой 0,8—2,4 см, окраска цветков ярко-голубая. Форма колокольчатая, длина до 0,6 см, ароматные. Доли околоцветника прямые или слегка изогнутые, широкие и короткие.

Размножаются семенами, при этом зацветает на 2—3-й год, и луковицами-детками. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 10—15 дней. В культуре неприхотлив, морозоустойчив. Выращивают на легкой песчаной почве с хорошим дренажем. Рекомендуется для весеннего оформления рабаток, бордюров, каменистых горок.

Г. беловатый — *G. leucophaea* (C. Koch.) Schur.

Растение высотой до 20 см. Луковица яйцевидная, диаметром 1,5—2 см. Листьев 2, узколинейные, желобчатые, с заостренными капюшовидными концами, длиной 10—15 см, шириной 1,5—2 см. Соцветия — рыхлая кисть высотой 0,8—5 см, диаметром 1,2—1,6 см, несет 30 цветков. Цветоножки длиной 0,2—0,3 см, голубые, после цветения зеленеющие. Цветки голубые или белые. Околоцветник трубчато-воронковидный, длиной до 0,8 см, доли прямые или едва отклоненные. Пыльники черные. Цветет в апреле. Рекомендуется для каменистых горок.

Г. Палласа — *G. pallasiana* (Stev.) Losinsk.

Растение высотой до 15,5 см. Луковица конусовидная, диаметром 1 см. Листьев 1—2, линейные, желобчатые, голые, с заостренными капюшовидными концами, длиной 10—15 см, шириной 0,6—0,8 см, голые. Цветки голубые, узковоронковидные, длиной до 1 см, собраны в рыхлую кисть. Доли околоцветника отогнутые, в 3 раза короче трубки.

Неприхотливое морозоустойчивое растение. Размножается семенами и луковицами. Рекомендуется для каменистых горок.

ЗИГАДЕНУС — *ZIGADENUS MICHAX.*

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Род насчитывает 25 видов. Естественно произрастает в Северной Америке, Японии, на территории СССР — в Сибири. Название рода древнегреческое, означает «пара нектарных желез».

Многолетнее луковичное растение высотой до 100 м. Луковица одета пленочной оболочкой. Листья приземные, линейные, стеблевые (нижние) — узколинейные. Цветки белой, желтоватой или зеленоватой окраски собраны

в кистевидное соцветие. Околоцветник широковоронковидный, сросшийся в трубку до половины длины долей. Плод — трехгранная коробочка, семена черные. Все части растения ядовиты.

3. изящный — *Z. elegans* Pursch.

Растение высотой 20—100 см, с сизым налетом. Листья линейные, жесткие, длиной 10—30 см, шириной 0,4—1,5 см. Цветки зеленовато- или желтовато-белые, воронковидные, ароматные. Цветет в июне.

Размножается семенами и луковичами. Рекомендуется для озеленения каменистых гор.

3. сибирский — *Z. sibiricus* (L.) A. Gray

Растение высотой 20—80 см. Листья у основания стебля линейные, суживающиеся книзу, длиной 10—20 см и шириной 0,4—1 см. Стеблевых листьев 1—2, короткие. Прицветники темно-фиолетовые. Цветки белые, собраны в рыхлую кисть диаметром 1 см. Наружные доли околоцветника широколанцетные, внутренние ланцетные, нектарники парные. Пыльники красновато-фиолетовые. Цветет в июне.

Размножается семенами и луковичами. Рекомендуется для озеленения парков в сочетании с кустарниками.

ИКСИОЛИРИОН — IXIOLIRION HERB.

(семейство амариллисовые — *Amaryllidaceae* Laume)

Распространен на Кавказе, в Западной Сибири, Центральной Азии. Род включает 5 видов.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 50 см. Клубнелуковица веретеновидная, до 3 см шириной, с удлиненным горлышком, наружная чешуя кожистая, темно-коричневая. Точка роста расположена у основания клубнелуковицы. Стебель облиственный. Листья линейные, многочисленные, расположены поочередно, уменьшаются кверху, цветки собраны в верхушечное соцветие щиток или рыхлую кисть. Окраска синяя или голубая, околоцветник воронковидный, состоящий из 6 листочков. Тычинок 6, прикреплены к основанию листочков околоцветника; завязь трехгнездная; столбик нитевидный с трехлопастным рыльцем. Плод — кожистая коробочка. Семена продолговатые, темные.

Размножаются вегетативно, образуя за лето 1—3 клубнелуковицы, и семенами, которые в августе—сентябре сеют в грядки на глубину 2—2,5 см. На зиму посевы укрывают листьями. Часть сеянцев зацветает на второе лето. В июле выкапывают, хранят при температуре 17—20 °С. В сентябре высаживают на глубину 3 см. В период вегетации дают 3—4 жидкие подкормки. Тип прорастания — подземный.

Растет на открытых местах. Отличается зимостойкостью. Предпочитает почвы, богатые гумусом. Глубина посадки клубнелуковиц 10—12 см. На одном месте растет 5—6 лет, затем требует пересадки. Рекомендуется для посадки группами под кустарниками и деревьями, вдали от дорожек, или на каменистых садах, так как его ярко-синие цветки на высоких стеблях хорошо видны издали, а также для срезки (цветы в воде стоят 6—7 дней)

И. горный — *I. montanum* (Labill.) Herb.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе и в Средней Азии.

Растение высотой до 50 см. Клубнелуковица веретеновидная, длиной 2—2,5 см, диаметром 1—1,5 см. Листья до 30 см длиной и 0,5 см шириной. Соцветие кистевидное, состоит из 3—6 цветков. Цветки колокольчатые, ярко-голубые, до 4 см длиной и 3—3,5 см в диаметре.

И. татарский — *I. tataricum* (Pall.) Herb.

На территории СССР естественно произрастает в Западной Сибири и Средней Азии.

Растение высотой до 40 см. Клубнелуковица яйцевидная, 2,5—3 см длиной и 1,2—1,5 см в диаметре. Листья линейные. Соцветие щитковидное, несет 3—6 цветков. Цветки колокольчатые, ярко-голубые, 3—4,5 см длиной и 2—2,5 см в диаметре. Цветет в начале июня. Продолжительность цветения — 15—20 дней.

ИРИДОДИКТИУМ — IRIDODICTIUM RODION.

(*семейство касатиковые — Iridaceae Juss.*)

Распространен на Балканском полуострове, Кавказе, в Турции, Западном Иране. Род включает 10 видов.

Многолетние растения высотой 7—10 см. Луковицы яйцевидные, длиной 3—4 см, диаметром до 2,5 см, возобновляются ежегодно. Наружные чешуи сетчато-волокнистые, светлые. Листьев 2—4, четырехгранные, охватывающие у основания пленчатыми влагалищами, темно-зеленые, появляются одновременно с цветком. После цветения листья становятся длиннее. Цветки одиночные, околоцветник состоит из 6 листочков, из которых 3 внутренних — узко- или широколанцетные, вверх торчащие, 3 наружных — с отгибом; тычинок 3 с линейными пыльниками; завязь трехгнездная с многими семязачками в каждом гнезде. Плод — коробочка. Семена неправильной формы, с небольшим мясистым придатком или без него. Размножаются вегетативно, образуя за год 3—4 луковицы с семенами. Тип прорастания подземный.

Растет на освещенных солнечных местах на хорошо дренированной почве. Луковицы высаживают на глубину 6—8 см. На одном месте растут 6—8 лет, после чего их пересаживают.

И. сетчатый — *I. reticulatum* (Bieb.) Rodion.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе (на холмах среди кустарников и на степных участках).

Луковицы 3—4 см длиной и до 2,5 см в диаметре, чешуи сетчато-волокнистые. Листьев 2—4, четырехгранные, сизые; в период цветения немного превышают цветонос, а затем достигают длины до 50 см. Цветки одиночные. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении.

КАМАССИЯ — CAMASSIA LINDL.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Родина — Северная Америка. Род включает 6 видов.

Многолетнее растение. Луковица яйцевидная, пленчатая, состоит из большого количества запасющих и сухих кроющих чешуй с темно-бурой

наружной чешуей, диаметром 1—5 см. В луковице один годичный цикл. Корни многолетние. Стебель прямостоячий, высокий. Листьев 5—8, низовые или влагалищные, удлинненно-ланцетные, сизо-зеленые, длиной до 6 см, появляются задолго до цветения. Цветки собраны в верхушечные кистевидные соцветия. Околоцветник состоит из шести узких долей, из которых одна отогнута книзу. Тычинок 6, завязь трехгнездная, рыльце трехраздельное. Цветки белые, кремовые, голубые, синие или фиолетовые. Плод — трехгнездная коробочка. Семена черные.

Размножается вегетативно — луковицами и семенами. Луковицы высаживают на глубину 10—12 см. Пересаживают через 5—6 лет. При грунтовом посеве семян зацветают на 3—4-й год. Тип прорастания надземный.

Растет в полутени и на солнечных местах. Морозоустойчива. Зимует без укрытия. Высокодекоративное растение. Рекомендуется для различного цветочного оформления и срезки. Сажать необходимо группами около кустов или деревьев, на небольшом расстоянии от дорожек. Соцветия очень хороши для срезки.

К. квамаш — *C. quamash* (Pursh) Greene

Родина — Северная Америка.

Луковица 8—9 см длиной и 4—5 см в диаметре. Стебель высотой 30—35 см. Листьев 5—9, длиной до 30 см, шириной 1,5 см. Цветонос высотой 30—35 см. Соцветие — кисть из 25—35 цветков. Цветки бледно-сиреневые, диаметром до 5 см, с сегментами околоцветника до 2,2 длиной и 0,2 см шириной. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

К. Кузика — *C. cusickii* S. Wats

Родина — США.

Луковица длиной 9—10 см и диаметром 5 см. Стебель высотой 50—100 см. Листьев 7—9, длиной до 35 см. Соцветие — рыхлая метелка с 25—30 цветками. Цветки широкооткрытые, звездчатые, светло-голубые, диаметром до 3 см. Цветет в мае. Продолжительность цветения — 10—14 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

К. Лейхтлина — *C. leichtlinii* (Baker) S. Wats

Родина — западные районы США.

Луковица до 9 см длиной и до 5 см в диаметре. Стебель высотой 50—100 см. Листьев 5—9, длиной до 35 см, шириной 1,5 см. Соцветие — кисть, насчитывает до 60 цветков. Цветки белые с зеленоватым оттенком, широкооткрытые, звездчатые, диаметром 4 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

КАНДЫК, ЭРИТРОНИУМ — *ERYTHRONIUM* L.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Распространен в Северной Америке, Средней Европе и Азии, на Кавказе, в Закарпатье, Западной и Восточной Сибири, Монголии. Род включает 25 видов.

Многолетнее растение высотой до 20 см. Луковица светлая, продолговатая, почти цилиндрическая, слегка суживающаяся кверху и книзу, 2—5 см высотой и до 1 см в диаметре. Листьев 1—2, стеблевые, широколанцетные, крапчатые, длиной 3—5 см, диаметром до 1 см, появляются одновременно с цветком. Цветков один — несколько, белой, желтой, розовой или пурпурной окраски, диаметром до 5—8 см. Околоцветник из 6 листочков, лепестки загнуты назад. Тычинок 6, с веретенообразно вздутыми нитями; завязь трехгнездная, столбик нитевидный, утолщающийся наверху с трехраздельным рыльцем. Плод — коробочка, содержит 10—50 семян. Семена светло-коричневые с мясистым придатком, созревают через 25—30 сут после цветения. В конце мая — начале июня пожелтевшие коробочки лопаются и семена высыпаются на землю.

Размножается семенами и вегетивно — луковицами. Семена кандыка высевают сразу же после сбора, так как на открытом воздухе они ссыхаются и быстро утрачивают всхожесть. Глубина заделки семян 1—1,5 см. Всходы появляются весной следующего года. Цветение при семенном размножении наступает через 5—6 лет. При вегетативном размножении луковица через 2—4 года образует до 4 луковиц и 10 деток. Посадка луковиц производится на глубине 8—10 см. На одном месте растет 8—10 лет. Предпочитает легкие влажные и торфянистые почвы. Растет в полутени и на солнечных местах. Морозоустойчив, зимует без укрытия.

Рекомендуется для ранневесеннего цветочного оформления. Наибольшее распространение имеют следующие виды:

К. кавказский — *E. caucasicum* Woronow

Естественно произрастает на Кавказе.

Луковица продолговатая, 2,5—3 см длиной и до 1 см в диаметре. Стебель 10—25 см высотой. Листьев 2, темно-зеленые, крапчатые. Цветки одиночные, белые или кремовые, до 2,5 см длиной и 2,5 см в диаметре. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Вегетивно размножается плохо. Очень хорошо размножается семенами.

К. сибирский — *E. sibiricum* (Fisch et Mey.) Kryl.

Естественно на больших массивах произрастает в Западной и Восточной Сибири.

Луковица почти цилиндрическая, 3—5 см длиной и около 1 см в диаметре. Стебель до 20 см высотой. Листьев 2, широколанцетные, темно-зеленые со светлыми крапинками. Цветки одиночные, с розово-фиолетовыми листочками околоцветника, загнутыми назад, что придает им сходство с цветком цикламена, длиной и диаметром 4 см. Цветет в конце апреля.

К. собачий зуб — *E. dens canis* L.

На территории СССР естественно произрастает в западных областях Украины.

Луковица продолговатая, 2—3 см длиной и около 1 см в диаметре. Стебель 10—30 см высотой. Листьев 2, почти супротивные, ланцетовидные, темно-зеленые с пурпурными пятнами. Цветков 1—2, розовые с легким сиреневым оттенком, белыми или коричневыми пятнышками у основания листочков околоцветника, до 3 см длиной.

Известны сорта 'Пинк Горфекшн' с ярко-розовыми, 'Роуз Бьюти' с розо-

выми, 'Сноу Флейк' с белыми цветками. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Вегетативно размножается слабо, предпочитают семенное размножение.

КОРОЛЬКОВИЯ — KOROLKOWIA REGEL

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Монотипный род. Назван по имени Н. И. Королькова, ботаника-любителя, собиравшего эти растения в Средней Азии с 1868 по 1905 г.

К. Северцова — K. sewerzowii Regel

Многолетнее луковичное растение высотой до 50 см. Луковицы округлые, диаметром 3—4 см, покрыты желтоватыми чешуями, съедобны. Стебли прямостоячие, голые, высотой 20—50 см, в нижней части фиолетовые, равномерно облиственные. Листья очередные, широкоовальные, полустеблеоблегающие, до 15 см длиной и 18 см шириной. Прицветные листья узколанцетные. Цветки поникшие, собраны в конечное многоцветковое соцветие. Околоцветник воронковидно-колокольчатый, состоит из 6 загибающихся назад мясистых долей лилово-бурой окраски. Пыльники качающиеся, светло-зеленые.

Рекомендуется применять для бордюров.

КСИФИУМ — XIPHIUM MILL.

(*семейство касатиковые — Iridaceae Juss.*)

Родина — Средиземноморье. Род включает 6 видов.

Многолетнее луковичное растение. Стебли прямые, облиственные, высотой 50—70 см. На одном цветоносе по 2—3 цветка белой, желтой, синей или фиолетовой окраски. Листья желобчатые. Цветет в мае — июне. Растение неприхотливое, засухоустойчивое. Предпочитает солнечные места, удобренные и хорошо дренированные почвы.

Размножается семенами и вегетативно — луковицами. При семенном размножении сеянцы зацветают на 4—5-й год. Подготовку почвы для посадки проводят путем вспашки ее в июне на глубину 30 см, а в августе — дискованием и фрезерованием. Перед посадкой нарезают ряды, расстояние между которыми для луковиц I и II разборов — 10 см, а для деток — 7 см. Лучший срок посадки ксифиума — сентябрь. Сажают на глубину, равную высоте посадочного материала. Расстояние в ряду соответствует одному диаметру луковицы, для широколистных сортов — двум. Посадку производят ручную или механизированно. После посадки желательно гряды засыпать перлитом, опилками или торфом слоем 1—2 см, что предупреждает прорастание ранневесенних сорняков и сокращает работы по уходу.

Уборку луковиц ксифиума начинают, когда белые чешуи материнского растения истощаются, утолщенные части корней сморщиваются и частично отмирают, а листья желтеют и подсыхают. При механизированной выкопке в первый заезд с гряд ножом счищают верхний, нулевой слой почвы с остатками листьев. Затем на глубине 8—10 см подрезают корни. При этом гнезда остаются в рыхлой земле. Их выбирают ручную и складывают на сетчатые решетки. От одной материнской луковицы I разбора обычно получают 6—7 дочерних. Гнезда при выкопке не рассыпаются, не боятся прямых солнечных лучей. До очистки материал хранят в теплице при температуре 30—40 °С. В подсохших гнездах луковицы с деткой легко отделяются. Затем проводят сортировку на I, II разборы, детку I и II категории. Для

хранения луковицы помещают в хранилища на сетчатые решетки в 1—2 слоя, а детку — в 3—4. Температура воздуха в помещении поддерживается на уровне 15—20 °С, влажность — 75—80 %. Применяют в миксбордерах, для срезки и выгонки в зимнее время. В цветоводстве распространены 3 группы сортов.

К. широколистный — *X. latifolium* Mill.

Цветки темно-голубые, диаметром 9—10 см. Завезен из горных районов Испании в Великобританию, где широко распространился и получил название английских луковичных ирисов (*I. bulbosa anglica*, или *English irises*). Насчитывает много форм и сортов.

Вторая группа сортов и форм берет начало от голландских луковичных сортов (*Dutch irises*, или *Dutch Bulbous*), которые, в свою очередь, произошли от к. обыкновенного. Они отличаются очень крупными (до 10 см в диаметре) цветками, среди которых имеются и двухкамерные формы. Наружные доли околоцветника имеют широкую продолговатую пластинку. Длина пластинки равна ширококрылатому основанию лепестка.

Третья группа сортов, объединенных под названием испанские луковичные ирисы (*Spanish irises*, или *Spanish Bulbous irises*), ведет начало от одной из форм к. обыкновенного (*X. vulgare*), ареал которого охватывает юг Франции, Северную Африку и Пиренейский полуостров. Характерные мелкие цветки, их наружные доли имеют небольшую до 1,5—2 см в поперечнике, округлую пластинку, длинное, сравнительно узкое основание лепестка. Теплолюбивы, предпочитают хорошо дренированные почвы, рано цветут и заканчивают вегетацию.

ЛЕОПОЛЬДИЯ — *LEOPOLDIA* PARL.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Род включает 20 видов, из них на территории СССР произрастает 4 вида. Распространен в Средиземноморье, Средней Азии, Крыму, на Кавказе. Род назван в честь герцога Тосканы Леопольда II, содействовавшего ботанику Парлаторе в организации Ботанического музея во Флоренции (Италия).

Многолетнее луковичное растение высотой до 40 см. Луковицы округлые, диаметром 4—5 см. Листья широкие, в приземном пучке. Цветки в кистевидных соцветиях, верхушечные бесплодны. Околоцветник у плодущих цветков бурый или желтоватый, у бесплодных — синий или фиолетовый, трубчатый, стяннутый под зубцами в узкий зев, на наружных долях имеются выросты в виде рогов. Тычинок 6, прикрепленных к трубке ниже зева, расположены в 2 ряда. Завязь продолговатая, столбик короткий, рыльце головчатое. Плод — трехгранная коробочка.

Культивируется так же, как род Гадючий лук. Предпочитает открытые солнечные участки. Размножается семенами и луковицами. Очень декоративны соцветия, несущие в нижней части невзрачные цветки, а на верхушке хохолок из ярко-синих бесплодных цветков.

Л. хохолковая — *L. comosa* (L.) Parl.

Растение высотой до 30 см. Луковица длиной 4—5 см, диаметром 4 см. Листьев 3—4, мясистые, бледно-зеленые, линейно-ремневидные, длиной 30—45 см, шириной 0,8—1,5 см. Цветочная стрелка длиной 30 м. Соцветие состоит из многочисленных, до 100 плодущих и бесплодных цветков. Около-

цветник плодущих цветков кувшинчатый, длиной 0,4—0,5 см и шириной 0,2—0,25 см, коричневого цвета. Бесплодные цветки на дугообразно вверх загнутых цветоножках, в 3—4 раза длиннее, чем околоцветник, сине-фиолетовой окраски.

Рекомендуется для массовых посадок на каменистых горках.

ЛИКОРИС — LYCORIS HERB.

(*семейство амариллисовые — Amarillidaceae Laume et Hilaire.*)

Род включает 6 видов. Естественно произрастает в Китае и Японии.

Многолетнее луковичное растение. Листья ремневидные, прикорневые, вырастают рано весной, в середине лета отмирают. В начале сентября появляются цветоносы высотой 35—40 см, несущие по 3—6 цветков. Околоцветник воронковидный с 6 лепестками и 6 тычинками. Плод — коробочка.

Предпочитает легкие супесчаные или суглинистые, богатые перегноем почвы. Высаживают группами на солнечных местах или в полутени. Размножается вегетативно.

Л. чешуйчатый — L. squamigera Maxim.

Родина — Япония.

Растение высотой 70 см. Листья прикорневые, широколинейные, ремневидные. Цветы воронковидные, собраны в пучок по 4—5 штук, душистые, с отогнутыми краями. Лепестки светло-сиреневые. Цветет в конце августа — начале сентября. Семян не образует. Размножается вегетативно луковицами. Рекомендуется для групповых посадок при озеленении, а также для срезки и выгонки.

ЛИЛИЯ — LILIUM L.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Обширный род лилий включает около 100 дикорастущих видов распространенных на большой территории в Европе, Азии и Северной Америке. Самая южная точка находится в Индии на широте 11°, самая северная — в Центральной Сибири на широте 68°. В основном лилии произрастают в зоне умеренного климата, большинство из них — в горах. Имеются сотни садовых форм. Красота лилий во все времена привлекала внимание людей. Они были известны задолго до нашей эры. В России их впервые начали выращивать при Петре I.

По декоративному значению лилии занимают первое место среди многолетних луковичных растений. К достоинствам относятся красота и грациозность цветков, обильное и продолжительное цветение, разнообразие форм и окрасок, а также приятный аромат. Богатство и разнообразие видов и садовых форм позволяют иметь цветущие лилии непрерывно с мая по октябрь. Свообразие ажурной листвы лилии делает кусты декоративными даже в нецветущем состоянии. По мере отцветания увядшие лепестки не держатся на цветах, осыпаются, что способствует сохранению декоративности куста. Даже в период созревания семян, когда верхушки стеблей усеяны аккуратными коробочками, они красивы. Лилии представляют богатый материал для срезки. Некоторые соцветия несут 50 цветков. Одно такое соцветие — уже целый букет. Соцветие срезают в стадии окрашенных бутонов. Они могут стоять в воде 15 дней и более. По мере раскрытия бутонов у белых лилий с цветков удаляют яркие пыльники, так как, созрев,



Рис. 14. Строение растения лилии: 1 — бутон, 2 — цветок, 3 — лист, 4 — стеблевые почкелуковички (бульбы), 5 — стеблевые (надлуковичные) корни, 6 — подземные стеблевые детки, 7 — луковица, 8 — основные (подлуковичные) корни

они роняют пыльцу на лепестки, и соцветия приобретают грязный вид.

Предполагают, что название лилий произошло от древнегреческого односложного слова «ли», что означает белизна. Здесь, по-видимому, имелась в виду белоснежная лилия кандидум.

Лилии представляют собой травянистые, многолетние растения с подземными чешуйчатыми луковицами величиной от 1—1,5 см до 20—30 см (рис. 14). Луковицы лилий состоят из стеблевого образования — донца и большого количества (15—200) прикрепленных к донцу чешуй, которые представляют собой видоизмененные листья. Форма, строение, размер, расположение чешуй, способы возобновления луковиц разнообразны и характерны для определенных видов и групп. Диаметр луковиц 2—20 см. По форме

они бывают яйцевидными, округлыми, несколько сплюснутыми сверху и неопределенной формы. Выделяют три основных типа строения луковиц: концентрический, столонный и корневищный.

Большинству видов присущ концентрический тип, например, лилия луковиченосная, лилия Гансона и другие, при этом чешуи располагаются спирально вокруг многолетнего сильно укороченного донца. Молодые чешуи закладываются в центре луковицы, по мере нарастания старые смещаются к поверхности и через 3—4 года отмирают. У некоторых видов лилий такого типа ежегодно закладывается только одна новая луковица, центром ее служит растущий побег, а у некоторых ежегодно по обе стороны от стебля закладываются две дочерние луковицы. Такое ежегодное удвоение числа луковиц вскоре приводит к образованию большого гнезда, в котором луковицы начинают теснить друг друга. Лилии таких видов через 2—3 года пересаживают.

Столонный тип луковиц характерен для североамериканских видов лилий (канадская, гордая и др.). Свообразное строение луковиц сводится к тому, что наряду с цветоносным побегом луковица образует один или два горизонтальных подземных побега — столона длиной 2—4 см, покрытых чешуями различного типа: на конце каждого из них развивается дочерняя луковица.

Корневищный тип луковиц имеют лилии, растущие на тихоокеанском побережье Америки, например лилия леопардовая. Луковица представляет собой донце с сидящими на нем чешуями, которое является частью целого образования корневищ. Корневище объединяет материнские и дочерние луковицы воедино, и через 3—4 года при делении такого разросшегося гнезда его нужно разрезать на части садовым ножом (рис. 15).

Не следует смешивать луковицы столонного типа с теми, у которых развивается блуждающая подземная часть стебля, а именно — ложносто-

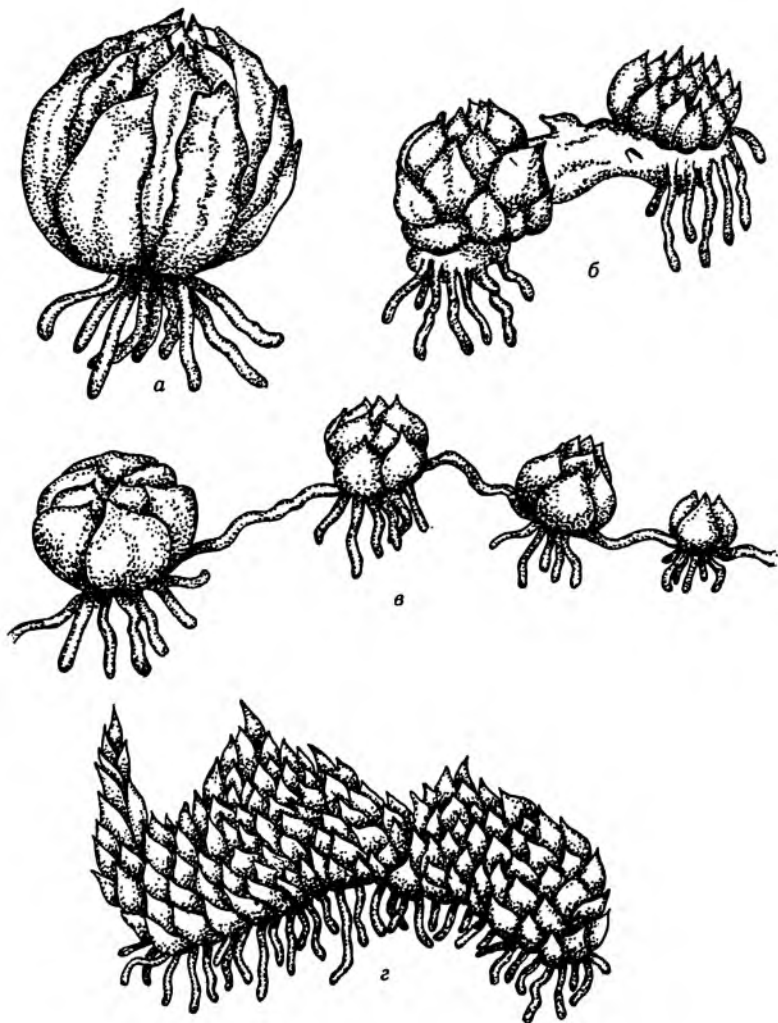


Рис. 15. Типы расположения луковиц лилий:
 а — концентрический, б — столонный, в — ложностолонный, г — корневищный

лоночными лилиями. У ложностолонных лилий стебель не сразу растет вертикально вверх, а сначала более или менее горизонтально под землей в среднем на 10—60 см и на поверхность почвы выходит на некотором расстоянии от материнской луковицы. У большинства ложностолонных лилий на подземные части стебля развивается большое количество дочерних луковиц.

Окраска луковиц соответствует окраске чешуй. У большинства видов лилий они белые, встречаются также виды с луковицами желтого, розового,



Рис. 16. Расположение листьев у лилии:
а — мутовчатое, б — очередное

коричнево-фиолетового цветов. Иногда окраска сильно изменяется при экспозиции на свету — от чисто-белой до желтой, розовой и темно-фиолетовой. Обычно чешуи мясистые, но в некоторых случаях наружные крупные и тонкие и настолько плотно прилегают друг к другу, что создается впечатление сплошной оболочки, например, лилия карликовая. В других случаях чешуи расположены рыхло и легко обламываются, как у лилий двурядной, медеоловидной. Различают два типа строения чешуй: цельный и двух- или трехчленистый. По форме чешуи бывают от продолговато-ланцетных до эллиптических и округлых.

Корни. У лилий выделяют два типа корней: настоящие корни, растущие от донца луковицы, и стеблевые, развивающиеся на подземной части стебля. Виды лилий, имеющие

стеблевые корни, называются стеблекорневыми. Чаще всего корни ежегодно отмирают и заменяются новыми. Настоящие корни растут с весны до поздней осени в течение 1—1,5 года. Стеблевые корни функционируют в течение одного лета, начиная расти поздней весной и отмирая вместе со стеблем. И те, и другие обеспечивают растение необходимыми питательными веществами и водой. Кроме того, настоящие корни, слегка утолщенные, поперечно-морщинистые, способны, в силу своего строения, сильно сокращаться и, втягивая луковицу глубоко в почву.

Стебель. Внутри луковицы в верхней части донца к концу лета закладывается почка, из которой весной будущего года развивается надземный стебель. Стебли различаются по высоте, толщине, форме сечения, окраске, внутреннему строению, наличию или отсутствию опушения. Их высота колеблется от 30 до 250 см, диаметр — от 0,3 до 3 см. У большинства видов лилий стебель округлый, гладкий, у некоторых несколько ребристый, иногда в середине полый, но чаще сплошной. Окраска бывает зеленой, темно-пурпурной с темно-пурпурными или темно-коричневыми штрихами. У лилий тигровой, луковичконосной и Саргент в узлах развиваются воздушные луковички, которые служат для размножения. Этот признак обычно передается потомству при гибридизации.

Листья и листорасположение. Листья различаются формой, прикреплением, размерами, окраской, количеством жилок, наличием или отсутствием волосков. Листорасположение у лилий обычно очередное и мутовчатое (рис. 16). У некоторых видов лилий (кавказская, Гансона, медеоловидная и др.) часть листьев, обычно в средней части стебля, расположены мутовками (1—4 мутовки по 5—20 листьев в каждой).

По форме листья бывают линейные, ланцетные, линейно-ланцетные, продолговато-эллиптические и эллиптические. По прикреплению — сидячие и черешковые. Длина листа варьирует от 2—3 до 20 см, ширина от 0,2 до 6 см. По размерам и форме листья различаются в пределах одного стебля. Как правило, самые длинные листья расположены в средней части стебля по направлению к нижней и верхней частям стебля, длина их обычно уменьшается, в нижней части стебля иногда встречаются наиболее широкие



Рис. 17. Строение цветка лилии:

1 — внешний лепесток, 2 — внутренний лепесток, 3 — тычиночная нить, 4 — столбик пестика, 5 — пыльник, 6 — рыльце пестика



Рис. 18. Колокольчатая форма цветка лилии

листья. Количество жилок на листе 1—19. Волоски, если они имеются, расположены главным образом по жилкам и краю листа.

Соцветия и цветки. Цветки у лилий одиночные или собраны в соцветие из 40 цветков. Соцветия имеют пирамидальную или зонтиковидную форму и по строению представляют собой кисть, метелку, простой или сложный щиток. Форма и размер соцветий зависят от формы и размера цветков, их длины и расположения по отношению к оси соцветия цветоножек, а также расстояния между ними (рис. 17). Околоцветник опадающий. Шесть листочков околоцветника в двух кругах образуют цветки различной формы, которые по типу строения можно разбить на четыре основные группы: трубчатые, широковоронковидные, или чашевидные, чалмовидные и звездчатые (рис. 18—20). Каждая из этих групп имеет отклонения от основного типа: трубчатые цветки отличаются между собой длиной и диаметром трубки; чалмовидные — степенью отогнутости листочков околоцветника, расстоянием от основания листочков околоцветника до отгиба; широковоронковидные — диаметром цветков и плотностью прилегания друг к другу листочков околоцветника. Самые мелкие цветки у лилии мозолистной; их диаметр не превышает 2,5 см. У лилии золотистой и ее форм цветки достигают 25—30 см в диаметре.

Листочки околоцветника различаются по форме, размерам, окраске, наличию или отсутствию пятнышек, сосочков, строению нектароносной борозды. Они образуют два круга — наружный и внутренний. Внутренние листочки околоцветника имеют ярко выраженный киль, которого нет у наружных. Они обычно более широкие и в верхней части более округлые.

У большинства видов лилий вдоль нектароносной борозды имеются многочисленные сосочки, которые иногда распространяются на всю внутреннюю поверхность нижней части листочков околоцветника. Сосочки бывают от мелких, едва заметных, до крупных, мясистых, разветвленных — 1 см длиной и 0,5 см шириной (у лилий Генри, прекрасной и их гибридов).

Пятнышки на листочках околоцветника, как правило, расположены на 2/3 длины основания. Они бывают овальные, округлые, точечные и штриховые. Форма листочков околоцветника ланцетная, продолговато-ланцетная или продолговато-эллиптическая, с ноготками и без них. У некоторых видов лилий на верхних кончиках наружных листочков околоцветника имеются более или менее ярко выраженные мозолистые образования. Наружные листочки околоцветника лилии прекрасной и ее гибридов оканчиваются

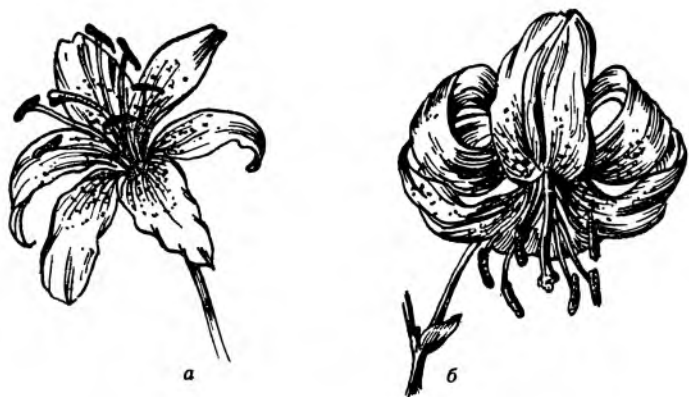


Рис. 19. Форма цветков лилии:
а — звездчатая, б — чалмовидная



Рис. 20. Формы цветков лилии:
а — чашевидная, б — воронковидная

клювом до 0,5 см длиной. Почти у всех видов лилий на верхних кончиках листочков околоцветника имеются многочисленные мелкие сосочки.

Тычинок 6, расположены в двух кругах, нитевидные, иногда сплюснутые, у желтых кавказских лилий часто на 1/3 основания сросшиеся в трубку.

Пыльники прикреплены свободно, качающиеся. Окраска пыльников до раскрытия зависит от окраски стенок пыльников и просвечивающейся через них пыльцы. Иногда окраска стенок пыльников отличается от окраски пыльцы, например, у лилии Кёссельринга стенки пыльника, как правило, темно-пурпурные, а пыльца лимонно- или золотисто-желтая. Связник также иногда имеет отличную от стенок пыльника окраску. Пыльцевые зерна у всех видов лилий эллиптической формы, с сетчатой оболочкой и бороздкой на внутренней стороне, окрашены различными пигментами желто-оранжево-красно-коричневой гаммы. Окраска пыльцы у лилий имеет значение как видовой признак и колеблется незначительно в пределах вида.

Завязь цилиндрическая или цилиндрически-булавовидная, трехгнездная, формируется из трех плодолистиков. Столбик удлинённый, с трехраздельным или головчатым рыльцем различных размеров.

Рис. 21. Семенные коробочки и семена лилии

Рыльце покрыто многочисленными сосочками различного цвета, от беловато-зеленых до темно-фиолетовых, почти черных. Семяпочки в завязи расположены рядами, по два ряда в каждом гнезде вдоль брюшного шва плодolistика, всего 6 рядов. Зародышевый мешок образуется из синергид.

Плоды и семена. Плод — коробочка, в зрелом состоянии с толстыми одревесневшими стенками, шестилопастная, лопасти сближены попарно, створки открываются до основания. Коробочки направлены вверх или несколько горизонтально. После оплодотворения у лилий с поникшими и направленными в стороны цветками цветоножки быстро выпрямляются, вынося плод в вертикальное положение. Форма коробочек варьирует у различных видов. Различают коробочки цилиндрической, широкояйцевидной, эллиптической и булавовидной формы, обычно с усеченной или несколько сплюснутой верхушкой; у некоторых видов нижняя часть оттянута в виде ножки гриба (рис. 21). Количество семян в коробочках 200—500. Семена плоские, различаются по форме, толщине и величине пленочного края. У большинства видов сквозь тонкую кожуру зародыши просматриваются в виде слегка изогнутой темной полоски. Абсолютная масса семян у различных видов от 1 до 10 г.

Способы прорастания семян. Способ прорастания семян различных видов лилий связан с их эволюцией и естественными условиями развития. Зная эти условия, можно ускорить процесс прорастания. На этом основан способ проращивания семян с замедленным развитием при соответствующих температурных режимах. По способу прорастания семена лилии делятся на группы с надземным и подземным прорастанием. Существует также деление по скорости прорастания: быстрое и замедленное.

При надземном прорастании семян семядольный лист выходит на поверхность почвы и зеленеет. Механизм этого явления следующий. Через 2—6 недель после посева семян зародыш образует маленький корешок с утолщением — зачаток будущей луковицы. Отрезок между зачатком будущей луковицы и зародышем вытягивается в виде петли, выходит из земли, часто увлекая за собой остатки оболочки семян, и превращается в длинный, до 10 см, узкий семядольный лист. Однако при некоторых условиях процесс прорастания семян затягивается до двух лет. При подземном прорастании семядоли остаются в почве. Через некоторое время на поверхности почвы появляется первый настоящий лист. У некоторых видов лилий он появляется вскоре после прорастания семян и развития будущей луковицы, у других — спустя год или два.

При культивировании лилий необходимо знать, к какой группе по способу прорастания относится вид, разновидность или гибридная форма, чтобы не допустить ошибки, приняв семена с замедленным прорастанием за невсхожие.

Размножаются лилии семенами и вегетативным способом. Некоторые виды лилий не способны давать семена и размножаются только вегета-



тивным способом. Отдельные виды производят очень много семян, например, лилии Уиолмotta, тибетская, Генри. Размножение лилий семенами является экономически выгодным и простым. При этом способе размножения можно выращивать сразу большое количество сеянцев без значительных затрат труда. Многие лилии дают очень высокий урожай семян. Например, у лилии регале на одном стебле образуется до 5 тыс. семян, у лилии Уиолмotta — до 10 тыс., а у некоторых других — еще больше. Причем большинство видов лилий при семенном размножении полностью сохраняют видовые особенности.

Семена лилий лучше высевать в гряды открытого грунта рядовым способом с междурядьями 20—25 см в конце октября — ноября или весной — в апреле. Посев производят негусто, чтобы в дальнейшем не проводить пикировку. При наличии небольшого количества семян их следует высевать в посевные ящики осенью или весной, а сеянцы пикировать в гряды открытого грунта. Для этого семена высевают в ящики с легкой земельной смесью, состоящей из дерновой земли, перегноя и песка в соотношении 2 : 1 : 1. На дне ящика или горшка устраивают дренаж из черенков, которые покрывают слоем мелкого древесного угля. Высейнные семена покрывают слоем земли около 1 см, смешанной с мелким древесным углем.

Полноценные семена дают лилии шафранная, даурская, понижающая, регале, тибетская. Мартагон, одноцветная, узколистная. Шовица, Максимовича и др. Другие виды лилий для получения всхожих семян требуют искусственного опыления пыльцой других растений, как, например, лилии канадская, белоснежная, длинноцветковая, особенная, роскошная, Гансена и др.

Дозревшие семенные коробочки раскрываются, и семена высыпаются, поэтому коробочки собирают, когда они приобретают коричневую окраску. После просушивания семена лилий очищают, удаляя наиболее легкие. В сырую погоду семена лилий особенной и золотистой иногда могут прорасти и в недозревших коробочках.

Семена лилий сохраняют всхожесть в течение 3—4 лет. Высевать лучше свежесобранные семена, у лилии золотистой — двухлетней давности.

У некоторых видов всходы появляются в первый год вегетации, у других — на второй. У кавказских лилий Шовица и однобратственной из семян сначала образуются маленькие луковички, и только на следующий год появляются всходы.

После яровизации проросших семян при температуре 5—8 °С в течение 20—30 сут растения хорошо развиваются и часть их зацветает в первый год, иначе они зацветают лишь в последующие годы вегетации.

Сеянцы некоторых лилий распикировывают в питательные горшочки и выращивают в парниках. В течение лета их подкармливают 3—4 раза раствором коровяка и полным минеральным удобрением из расчета одно ведро на парниковую раму. После подкормки растения поливают водой. Луковички в августе высаживают на гряды на глубину 3—8 см на расстоянии 10—15 см. При посадке лукович в ряды добавляют смесь листовенной и дерновой земли и немного песка. Осенью гряды утепляют листовым или парниковым перегноем, который насыпают слоем в 5—6 см, а на зиму укрывают сухими листьями.

Более теплолюбивые виды и сорта оставляют зимовать в парниках, которые накрывают щитами, а сверху сухими листьями и снегом, чтобы температура в парниках не превышала 0 °С.

При семенном размножении можно выращивать одновременно большое количество растений, к тому же растения обычно более здоровые и мощные. Кроме этого, оно более выгодно экономически, так как при семенном размножении отпадает потребность в парниках и теплицах, значительно сокращаются затраты труда.

Размножение лилий отделением дочерних луко-

в и ц. Старые луковицы лилий, разрастаясь, отпочковывают новые дочерние. Этим способом очень быстро размножаются лилии регале, Максимовича, тигровая, особенная, Генри. Луковицы отделяют при осенних пересадках и высаживают на глубину 4—20 см в зависимости от вида и размера. Места случайных повреждений луковиц посыпают толченым древесным углем. Цветение при этом способе наступает в следующем году.

Размножение лилий чешуйками. Для размножения лилий этим способом используют наиболее сильные луковицы, котоые уже цвели в течение двух-трех лет. У отцветающих растений выкапывают луковицы и осторожно отрывают от них как можно больше чешуй. Оставшиеся луковицы вновь высаживают на гряды. Все порезы и повреждения посыпают толченым древесным углем.

В южных областях СССР чешую высаживают на хорошо подготовленные гряды. В средних и северных — в специальные ящики, высотой 15 см. На дно насыпают 1-сантиметровый слой гравия, битых черепков и песка; на такой дренажный слой — легкую питательную землю слоем 6—7 см, а сверху — слой крупного песка в 3—4 см. Чешую высаживают на $\frac{2}{3}$ высоты и укладывают на них слой торфянистого мха. Ящики покрывают стеклом, ставят в теплицы и выдерживают при температуре 20 °С. На каждой чешуйке, у ее основания, образуются 1—2 и более луковичек-деток, из которых впоследствии вырастают корни и листья. После этого начинается их усиленный рост.

Через два месяца луковички с корнями и двумя листьями отделяют от чешуи и высаживают на гряды в защищенном месте. На зиму их утепляют торфом, листьями или другим материалом, слоем 3—4 см. Здоровые чешуи можно снова высаживать в ящики для получения новых луковичек-деток. Растения допустимо оставлять в ящиках на зиму, но обязательно утеплять, защищая от вымерзания.

Размножение луковичками-детками. На донце у основания чешуй луковиц образуются маленькие луковички, так называемые детки. Их осторожно отделяют при пересадке луковиц на новое место. Такие же детки образуются на подземной части стеблей, особенно у лилий с надлуковичными корнями. Луковички-детки отделяют от материнского растения ежегодно, осенью после усыхания стебля.

Для образования большего количества луковичек-деток лилии перед цветением окучивают на 8—10 см. Отделенные детки высаживают на подготовленную грядку в защищенном месте и утепляют на зиму. В центральных и северных районах страны их высаживают в ящики и хранят в холодных помещениях или подвалах.

Размножение бульбочками. Лилии тигровая, бульбоносная, Саржента, серноцветная образуют в пазухах стеблевых листьев по 2—3 воздушные луковички величиной в горошину.

Если удалить бутоны, пригнуть стебли и окучить их землей, то у лилий белоснежной, формозской, зонтичной, Тунберга, шафранной и длинноцветковой могут образовываться луковички-детки на стеблях.

Лилия белоснежная может образовывать воздушные луковички на стебле, если ее пересадить с комом земли во время бутонизации.

Воздушные луковички осыпаются через 2—3 недели после отцветания растений. На влажной почве они быстро прорастают. Для лучшего развития растения присыпают слоем питательной земли, поливают и пропалывают от сорняков. На следующий год укорененные воздушные луковички пересаживают на постоянное место. Созревшие луковички необходимо собрать до их осыпания. Рассортированные по размерам луковички высаживают на грядки на глубину 5—6 см. Грядки на зиму утепляют.

Размножение листьями. Листьями лучше всего размножаются лилии тигровая, белоснежная, Тунберга, регале, Максимовича, серноцветная и длинноцветковая. Для этого листья в середине лета в период

бутонизации растений лилий обрывают с основанием и высаживают в ящики. На дно ящика насыпают слой питательной земли толщиной 5—6 см, а затем слой песка 3—4 см. Листья сажают на половину их длины в наклонном положении. Для сохранения влаги в песке ящик накрывают стеклом.

У основания листьев образуются 1—2 и больше луковичек, которые дают корни и листочки. Растения в ящиках, размещенных в прохладных теплицах, на зиму утепляют, весной их высаживают на грядки. Лучшие результаты получают при размножении листьями с верхней части стебля.

Размножение стеблями. При этом способе размножения стебли при весенней выкопке отделяют от луковиц, а также выдергивают стебли из земли после цветения или созревания семян. Затем немедленно отсаживают в подготовленную грядку или парник. Стебли быстро приживаются, а на их подземной части спустя 1—1,5 месяца образуются 12—40 луковичек. Для увеличения их числа на подземной части стебля делают неглубокие продольные надрезы. Стеблевые растения цветут на 1—2-й год.

Размножение методом культуры ткани. Является разновидностью клонового вегетативного размножения, при этом требуются стерильность и строгий контроль внешних условий. Этот метод дает возможность за короткое время получить большое количество здорового посадочного материала (до 20 тыс. растений в год), однако он требует применения специального лабораторного оборудования. Выращивание растений методом культуры ткани включает несколько этапов. Подбирают питательную среду из минеральных солей, витаминов, растительных гормонов, сахаров, агара. Состав готовится с учетом видовых и сортовых требований. За основу берется среда Мурасиге и Скуга. Агар с растворенными в нем веществами разливают в пробирки и подвергают стерилизации в автоклаве. После охлаждения в каждую из пробирок переносят простерилизованные спиртом кусочки чешуй со строгим соблюдением мер антисептики. Пробирки с эксплантатами выдерживают 8—10 недель в теплом месте при температуре 20—23 °С до появления мелких луковичек. Образовавшиеся новые луковички высаживают в новую питательную среду или при необходимости снова режут на кусочки для размножения. Для получения безвирусного материала маленькие луковички отделяют от чешуй на ранней стадии и выращивают до появления листьев, которые обследуют при помощи электронного микроскопа. Дальнейшее размножение ведут только от здоровых растений. Заключительный процесс — пересадка в почвенную среду. Перед посадкой рекомендуется 2—4-х недельное охлаждение. Почва должна быть влажной и теплой (около 20 °С). При посадке луковички слегка покрывают землей. Все посадки лилий на зиму укрывают листьями или лапником, слоем до 20 см. Уход за растениями в период вегетации заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков, проведении полива и подкормок. В начале вегетации предпочтению отдают азотным удобрениям (аммиачная селитра 20—30 г/м² или мочевина 20); во время бутонизации вносят азот (аммиачная селитра 15—20), калий (калийная селитра 15—20) и фосфор (суперфосфат 40—50 г/м²). После цветения дают калий и фосфор (1 : 1). Удобрения лучше вносить под полив или вместе с водой. Лилии хорошо растут на нейтральных структурных суглинистых почвах, богатых органическими веществами, хорошо дренированных и достаточно увлажненных. Тяжелые глинистые и легкие песчаные почвы для лилий непригодны. Для них оптимальны участки, защищенные от холодных ветров деревьями и постройками.

Для лучшего роста лилий на суглинистые почвы вносят перегной, торф и песок, а на песчаные — перегной, но не допуская соприкосновения с луковицами. Для этого его заделывают глубже расположения луковиц. Рекомендуется вносить до 8 кг/м² перегноя. Хорошие результаты дает мульчирование почвы. Внесение минеральных удобрений производится весной и летом: фосфорных — 40—50 г в августе до посадки луковиц,

азотных — 30—40 г, калийных — 20—30 г и золы древесной — 100—150 г/м². Кислые почвы необходимо предварительно известковать. Перед цветением хорошие результаты дает внесение навозной жижи в концентрации 1 : 8 г/м²/10 л. Под хлоротичные растения добавляют железный купорос. Глубина заделки луковиц при посадке зависит от их видовой принадлежности, строения, величины и формы, а также наличия надлуковичных корней. Например, лилию белоснежную надо сажать на глубину 4—6 см, другие виды (без надлуковичных корней) на глубину 6—15 см (от донца) в зависимости от величины и строения луковицы. При этом удлиненные луковицы сажают глубже, а широкие и плоские мельче. Луковицы с надлуковичными добавочными корнями следует высаживать на глубину 15 см, а лилии золотистую, Саржента, Генри — до 20 см. Расстояние между мелкими луковицами 15—20 см, крупными — 30—40 см.

Лучшее время для пересадки луковиц на новое место — сентябрь (т. е. период от увядания цветков до созревания семян). До наступления заморозков луковицы должны хорошо укорениться. При более поздней посадке луковицы необходимо хорошо утеплить на зиму. Лучшим утеплением считается слой перегноя навозного или листового в 10—15 см. При наступлении заморозков посадки сверху укрывают листьями.

Разнообразие видов, разновидностей и гибридных форм позволяет использовать лилии для украшения садов, парков и приусадебных участков. С весны до поздней осени они эффектно в любой посадке. Лилии широко используют и для срезки цветов, но при этом надо на стебле оставлять как можно больше листьев, чтобы не ослабить луковицы и обеспечить нормальное развитие растений в последующий вегетационный период.

Многие виды и сорта могут служить хорошим материалом для выгонки в зимнее время. Лилии золотистую, белоснежную, регале, длинноцветковую применяют для выращивания в комнатных условиях. Луковицы многих видов съедобны.

Дикорастущие лилии подразделяют на три группы по географическому распространению: 1) восточноазиатские, 2) европейские и западноазиатские, 3) североамериканские.

Группа восточноазиатских лилий наиболее многочисленна и разнообразна. В нее входят виды из Сибири и Дальнего Востока: даурская, двурядная, поникающая, чалмовидная, овсяная, низкая, Максимовича, волосистая, сахалинская, тигровая; с полуострова Корея: приятная, мозолистая, Гансона, медеоловидная, тигровая и др.; из Китая: Брауна, мозолистая, одноцветная, Давида, Генри, ланконгская, царственная, Саржента, тигровая, талийская, тенигтауская; с острова Тайвань: формозская; с Филиппинских островов: филиппинская; из Японии: золотистая, прекрасная, японская, красноватая, длинноцветковая, Лейхтина и др.; из Индии: неапольская, Валиха, нейльгерская.

В группу европейских и западноазиатских входят лилии бульбонская, белоснежная, карниольская, халцедонская, помпонная, кудреватая, Кессельринга, однобратственная, Шовица, опушенная. К североамериканской группе относятся лилии канадская, мичиганская, колумбийская, невадская, леопардовая, превосходная и др.

Л. белоснежная — *L. candidum* L.

Естественно произрастает в Средиземноморье.

Луковица округлая, 9—15 см в диаметре, чешуи белые или желто-белые, желтеющие на свету, крупные, овальные, мясистые, плотно прилегают друг к другу, 6—9 средних переходят в листья, образуя зимующую розетку. Стебель прямой, толстый, высотой обычно 90—120, до 200 см, гладкий, светло-зеленый, иногда покрыт темно-пурпурными штрихами,

равномерно облиственный. Листья гладкие, светло-зеленые, трех-пятинервные, очередные, сидячие, в розетке и в нижней части стебля обратноланцетные с волнистыми краями и туповатыми концами, восходящие, в верхней части прижатые к стеблю ланцетные. Чем выше расположены листья, тем они короче и уже. Листочки околоцветника чисто-белые, наружные около 6 см длиной, 2 см шириной, внутренние 6,5 и 2,5 см соответственно. Диаметр цветка 8 см, длина трубки 5,5 см. Кистевидные компактные пирамидальные формы соцветия несут 5—20 широковоронковидных цветков. Рыльце светло-зеленое, пыльца светло-желтая. Коробочка яйцевидная, высотой 3—4 см. Цветет в начале июля. До XX в. этот вид называли Белой лилией, или Мадонной лилией. Имеется ряд разновидностей.

Л. белоснежная, разновидность понижающая — *L. candidum* var. *segitum* West. Листочки околоцветника более узкие, благодаря этому цветки приобретают звездчатую форму, цветки поникшие. Стебель более темной окраски.

Л. белоснежная, разновидность салоникская — *L. candidum* var. *salonicae* Stoker. Листочки околоцветника более узкие и острые, чем у основного вида. Цветки более широко раскрыты, стебель зеленый.

Л. белоцветковая — *L. leucanthum* Baker

Естественно произрастает в Китае.

Луковица светло-желто-коричневая, на свету становится красной, высотой 4—7 см и диаметром 4,5—8 см. Чешуи мясистые, плохо прилегают друг к другу, продолговато-ланцетные до овальных, в верхней части свободные, заостренные. Стебель ребристый, серо-зеленый, покрыт темно-пурпурными штрихами, гладкий, в верхней части голый, высотой 100—200 см. Листья многочисленные, восходящие, темно-зеленые, линейно или удлинено-ланцетные, длиной 10—15 см, шириной 0,8—2 см, трех-семинервные, в верхней части стебля более короткие и широкие. Цветки трубчатые, молочно-белые, по 3—5 собраны в кистевидное соцветие. Листочки околоцветника длиной до 15 см, шириной 2—4 см, с внутренней стороны от основания до середины светло-желтые, снаружи зеленоватые. Тычиночные нити и столбик в нижней части покрыты мелкими сосочками. Пыльца коричневая. Плод — цилиндрическая коробочка длиной около 6 см, шириной около 3 см. Цветет в июле.

Л. бесчисленнолистная — *L. myriophyllum* Franch

Естественно произрастает в Китае.

Луковица округлая, красновато-пурпурная, около 10 см в диаметре. Чешуи мясистые, продолговато-ланцетные. Стебель светло-зеленый, прямой, ребристый, высотой 100—180 см, часто покрыт темно-пурпурными штрихами. Листья многочисленные, гладкие, линейно-ланцетные, трех-семи-нервные, длиной 4—12 см, шириной 0,5—3 см, в верхней части стебля широколанцетные. В узлах расположены воздушные луковички. Цветки душистые, белые, трубчатые, с узкой трубкой. Листочки околоцветника длиной 17—18 см, шириной 2,5—3 см, с наружной стороны зеленоватые, в нижней части и по килу часто имеют темно-пурпурный оттенок, с внутренней стороны от основания до середины желтоватые, в верхней части белые. Длина цветоножек 4—7 см. Пыльники желто-коричневые. Пыльца желтая.

Не морозоустойчива. Требуется укрытия на зиму торфом, листьями, опилками и т. п.

Л. Брауна — *L. brownii* F. E. Brown ex Miellez

Естественно произрастает в Китае. В культуре распространены три разновидности: Брауна, зеленоватая и австралийская.

Лилия Брауна, разновидность Брауна — *L. Brownii* var. *brownii* (Spre) Stearn. Луковица кремово-белая, на свету окрашивается в пурпурно-красный цвет, почти округлая, часто сплюснутая сверху, около 5 см высотой, 7 см в диаметре. Чешуи широкие, овальные. Стебель прямой, высотой 90—120 см, покрыт темно-пурпурными штрихами. Листья очередные, темно-зеленые, ланцетные, пяти-семинервные, до 30 см длиной и 1,5—2 см шириной. Цветки трубчатые, душистые, кремово-белые внутри, с пурпурно-зеленоватым оттенком снаружи, длина трубки до 15 см. Цветки расположены горизонтально, в соцветии 2—4 цветка. Пыльники крупные, красновато-коричневые.

Л. Брауна, разновидность зеленоватая — *L. brownii* var. *viridulum* Baker. Отличается от основного вида следующими признаками: стебель серо-зеленый, луковицы более округлые, листья в верхней части уже, чем в средней; цветки более душистые; листочки около цветника с наружной стороны зеленоватые, светло-розово-пурпурные.

Л. Брауна, разновидность австралийская — *L. brownii* var. *australe* (Stapf) Stearn. Отличается более узкими листьями и мелкими луковицами. Не морозоустойчива. Требуется укрытия. Цветет в июле.

Л. Виллиха — *L. Wallichianum* Schult

Естественно произрастает в Гималаях.

Луковица округлая диаметром 6—9 см, темно-пурпурная. Чешуи ланцетные, в верхней части заострены. Стебель прямой, голый, высотой 90—180 см. Листья многочисленные, темно-зеленые, очередные, сидячие, восходящие, линейные, длиной 15—25 см, шириной 0,3—1,2 см, трех-пятинервные. Цветки трубчатые, душистые, кремово-белые, снаружи с зеленоватым оттенком. Трубка узкая, длиной до 18—22 см, верхние кончики листочков околоцветника сильно отогнуты, длиной около 25 см, шириной 3—5 см. Нектароносная борозда голая. Тычиночные нити длиной 12—15 см, голые. Пыльца желтая. Коробочка продолговато-округлая, длиной 3,5—4 см. Цветет в августе. Рекомендуется для выгонки. Не морозоустойчива.

Л. Гансона — *L. hansonii* Leichtl. ex Moore

Естественно произрастает на островах вблизи полуострова Корея, в Северной Японии.

Луковица яйцевидная или почти округлая, 4—7 см в диаметре, чешуи белые, эллиптические, мясистые, плотно прилегают друг к другу, острокопечные, кончики у верхних чешуй свободны. Стебель длиной 100—150 см, прямой, голый, зеленый, с отдельными мутовками листьев, в верхней части несет очередные листья. Листья в мутовках, продолговато-ланцетные, 10—18 см длиной, 2—4 см шириной, трех-пятинервные, очередные, длиной 6—9 см, шириной 2—4 см. Цветки чалмовидные, поникшие, душистые, 5—6 см в диаметре, по 4—12 собраны в кистевидные соцветия. Бутоны овальные, почти округлые. Листочки околоцветника длиной 3—4 см, шириной 1—1,5 см, от основания отогнуты в стороны, трубки почти не образуют, сильномясистые, оранжево-желтого цвета с немногочисленными коричнево-красными мелкими пятнышками, расположенными от основания до середины. Тычиночные нити и столбик светло-зеленые, рыльце зеленоватое со светло-желтым связником, пыльца оранжево-желтая. Столбик по длине равен завязи. Коробочка шаровидная диаметром 2,5—3,5 см. Цветет в начале июля.

Л. Генри — *L. henryi* Baker

Естественно произрастает в Китае.

Луковица округлая, до 20 см в диаметре, фиолетово-красная, чешуи мясистые, плотно прилегают друг к другу, в верхней части свободные, овально-ланцетные или ланцетные. Стебель высокий 150—200 см, изогнутый, зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья глянцевые, темно-зеленые, продолговато-ланцетные, часто серповидно-изогнутые, длиной до 19 см, шириной 3 см; в верхней части почти эллиптические, около 4 см в диаметре, в нижней части у основания на 0,2—0,5 см темно-пурпурного цвета. Прицветники листовидные. Цветки чалмовидные, поникшие, собраны в метелковидные соцветия по 10—20 цветков. Длина цветоножки первого порядка 9—13 см, второго 5—7 см. Диаметр цветка около 6,5 см, длина листочков околоцветника около 7 см, ширина 1,8—2 см, наружные несколько уже внутренних, оранжевые с темно-коричневыми рельефными пятнышками и штрихами, от основания до середины с многочисленными разветвленными сопочками до 1 см длиной. Нектароносная борозда ярко-зеленая. Тычиночные нити голые, длиной около 5,5 см, завязь 1,7, столбик 4 см. Пыльца темно-коричневая, рыльце зеленое. Коробочка яйцевидная, высотой около 4 см, диаметром 2,5 см.

Л. Генри, разновидность лимонно-желтая — *L. henryi* var. *citrinum* hort. Цветки светло-лимонно-желтые.

Л. гордая, или великолепная — *L. superbum* L.

Естественно произрастает на востоке США.

Луковица округлая, белая, столонного типа. Стебель прямой, высотой 100—150 см. Листья собраны в мутовки, в верхней части очередные. В мутовках листья длиной 7—11 см, шириной 2,5—3, очередные 4—5 и 2—2,5 см. Цветки чалмовидные, поникшие, оранжево-желтые с многочисленными темно-пурпуровыми пятнышками. Окраска цветка варьирует от желтой до оранжево-красной. Листочки околоцветника в верхней части малинового оттенка. Нектароносная борозда ярко-зеленая. Цветет в июле. Зимостойка. Требовательна к влажности почвы.

Л. Давида — *L. davidii* Duchartre

Естественно произрастает в Китае.

Луковица округлая, белая, розовеющая на свету, около 4 см высотой и шириной, чешуи овальные или овально-ланцетные. Стебель прямой, высотой 100—120 см, зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья сидячие, очередные, голые, линейные, длиной около 10 см, шириной около 2 см. В узлах хлопьевидное опушение. В кистевидных соцветиях до 25 цветков. Цветки чалмовидные, поникшие, оранжевые с многочисленными почти черными пятнышками, длина листочков околоцветника до 6 см, ширина 1,8—2 см. Длина цветоножек до 15 см, направлены горизонтально. Вдоль нектароносной борозды мелкие многочисленные сопочки. Тычиночные нити светло-оранжевые, пыльца оранжево-красная. Бутоны опушены. Коробочка продолговато-овальная, сверху усеченная, в нижней части сильно оттянутая, длиной 2—2,5 см, шириной 1,5—2 см. Цветет в августе.

В культуре часто встречается л. Давида разновидность Вильмота — *L. davidii* var. *Wilmottiae* (Wils.) Raffill., которая отличается от основного типа короткими поникающими цветоножками и яркими цветками.

Л. даурская — *L. dahuricum* Ker-Gaws.

Естественно произрастает в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в северной части полуострова Корея, северо-восточном Китае и северо-восточных районах Монголии.

Луковица округлая, рыхлая, диаметром 2,5—8 см. Чешуи белые, ланцетные, двух- или трехчленистые, заостренные. Стебель прямой, зеленый, покрыт темно-пурпурными штрихами, слегка ребристый, наиболее густо опушенный в верхней части, высотой 15—90 см. Листья темно-зеленые, сидячие, очередные, восходящие, в средней части стебля длиной 6—10 см, шириной 1—1,5 см, трех-пятинервные. Листья, прицветники, цветоножки и бутоны опушенные. Цветки кубковидные, собраны в щитковидные соцветия по 5—10, реже одиночные, диаметром 12—14 см. Листочки околоцветника оранжево-красные, от основания до середины обычно более светлые, иногда желтые с коричнево-пурпурными пятнышками, длиной 5—6 см, шириной 1,5—2,5 см. Цветоножки длиной 4—9 см, направлены вверх. Сосочки вдоль нектароносной борозды мелкие, многочисленные, светло-оранжевые. Тычиночные нити голые, рыльце темно-пурпурное, пыльца коричнево-красная. Коробочка овальная с тупыми углами и плоским верхом, высотой 3—4 см. Цветет в июне.

Полиморфный вид, ее изменчивость проявляется во всевозможных вариациях окраски от желтой до красной, опушении на листьях, стеблях и бутонах, размерах растений, строении луковиц, наличии или отсутствии блуждающей подземной части стебля и т. д. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки в зимнее время.

Л. двурядная — *L. distichum* Nakai

Естественно произрастает в центральной и северной Корее, северо-восточном Китае.

Луковица белая, широкояйцевидная, высотой 2—3 см, 2,5—3 см в диаметре; чешуи членистые. Стебель полый, 50—100 см высотой, в нижней части слегка ребристый. Посередине стебля или выше расположены мутовка листьев и некоторое количество очередных листьев. Листья в мутовках по 5—15, удлинненно-ланцетные или удлинненно-ланцетно-эллиптические, 5—15 см длиной, 1—4 см шириной; очередные редуцированные, длиной 1—2 см, шириной около 0,5 см. В кистевидных соцветиях 3—8 цветков. Цветки без запаха, светло-оранжево-красные, чалмовидные, поникшие. Длина листочков околоцветника около 3,5 см, ширина 1 см. Нектароносная борозда голая. Тычиночные нити светло-желтые, пыльца оранжево-красная. Коробочка обратноконическая, высотой 2 см, 2 см в диаметре. Цветет в июле.

Л. длинноцветковая — *L. longiflorum* Thunb.

Естественно произрастает в Японии.

Луковица желтая или кремово-белая, округлая, часто сплюснута сверху, диаметром до 10 см. Чешуи широколанцетные, плотно прилегают друг к другу, в верхней части заостренные. Стебель прямой, зеленый, голый, высотой 30—90 см. Листья очередные, сидячие, ланцетные, длиной 10—13 см, шириной 1—1,5 см, трех-пятинервные. Цветки трубчатые, душистые, белые, трубка узкая, изящная, длиной 11—15 см. Листочки околоцветника чисто-белые, длиной 13—15 см, шириной 2,5—3 см, в верхней части сильно отогнуты. Нектароносная борозда зеленая, голая. Тычиночные нити и столбик белые, голые. Рыльце очень крупное, светло-зеленое. Пыльца желтая. Плод продолговатый, длиной 5—7 см, шириной 1—1,5 см. Цветет в августе.

Выведено много форм, из которых особое место занимают полиплоидные. Из разновидностей этой лилии наиболее интересна л. длинноцветковая, разновидность особенная — *L. longiflorum* var. *eximium* (Court.) Baker., отличающаяся крупными цветками, более узкой цилиндрической формы трубкой, более отогнутыми в верхней части листочками околоцветника. Рекомендуется применять в групповых посадках, для срезки и выгонки.

Л. золотистая — *L. auratum* Lindl.

Естественно произрастает в Японии.

Луковица плоско-округлая, желтовато-белая, высотой 4—8 см, диаметром 6—10 см, чешуи мясистые, плотно прилегают друг к другу, ланцетные, в верхней части заостренные. Стебель прямой, высотой 100—150 см, ребристый, зеленый, с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, очередные, черешковые, восходящие, широколанцетные, длиной 8—22 см, шириной 1,5—3,5 см, черешки 0,5—0,7 см. В кистевидных соцветиях 2—30 цветков. Цветки широкооткрытые, чашевидные, до 30 см в диаметре, направлены в стороны. Цветоножки ребристые, длиной 4—10 см, прицветники листовидные. Листочки околоцветника длиной 11—17 см, шириной — наружные 2—2,5 см, внутренние 4—5,5 см, ланцетные до овальных, белые с карминными, малиновыми, пурпурными или желтыми пятнышками, некоторые с центральной желтой полосой. У основания листочки околоцветника с крупными, иногда окрашенными сосочками. Нектароносная борозда голая, тычиночные нити и столбик от основания до середины покрыт мелкими сосочками. Пыльца коричнево-красная. Плод — продолговатая коробочка, длиной 5—8 см, шириной 3—4 см. На зиму требует укрытия. Цветет в июле.

Л. золотистая, разновидность плосколистная — *L. auratum* var. *platyphyllum* Baker — имеет многочисленные до 30 см, эллиптически-ланцетные листья, крупные, диаметром до 30 см цветки, с более редкими пятнышками.

Л. золотистая, разновидность нежная — *L. auratum* var. *virginale* Duchartre. Цветки нежные, чисто-белые с небольшим количеством светло-желтых пятнышек и такой же полосой по центру листочков околоцветника.

Л. золотистая, разновидность краснополеская — *L. auratum* var. *rubravittatum* Duchartre. Листочки околоцветника от основания с желтой полосой, переходящей в темно-малиновую, пятнышки крупные, темно-красные.

Л. золотистая, разновидность красная — *L. auratum* var. *rubrum* Carr. Полоса к центру листочков околоцветника целиком малиновая.

Л. золотистая, разновидность трехцветная — *L. auratum* var. *tricolor* Baker. Имеет желтую полоску с большим количеством более светлых пятнышек. Растения более мощные, чем основной вид.

Л. канадская — *L. canadense* L.

Естественно произрастает на востоке Северной Америки, предпочитает влажные луга, опушки леса.

Луковица белая, столонного типа, от яйцевидной до округлой формы, с короткими овальными мясистыми чешуями. Стебель зеленый, 100—150 см высотой. Листья собраны в мутовки, в верхней части стебля очередные. В мутовках листья ланцетовидные, длиной до 15 см, шириной 2 см, по краям шероховатые, по жилкам слегка опушенные. В щитовидных соцветиях до 20 цветков на длинных изогнутых цветоножках. Цветки поникшие, колокольчатые, чаще желтые с черновато-пурпурными пятнышками. Окраска цветка варьирует от желтого до красноватого. Листочки околоцветника

длиной 5—7,5 см, шириной 1—1,5 см. Бутоны удлинённые. Цветет в конце июля.

Л. канадская, разновидность кирпично-красная — *L. canadense* var. *coesineum* Turcsch. Цветки кирпично-красные, в центре желтые, с большим количеством пятнышек.

Л. канадская, разновидность высокорастущая — *L. canadense* subsp. *editorum* (Fern.) Wherry. Цветки красные, нежные, в центре желтые, пятнышки темно-коричневые, листья более широкие, чем у основной формы.

Л. канадская, разновидность желто-красная — *L. canadense* var. *flavogrubrum* hort. Цветки темно-оранжевые, в центре желтые, пятнышки черно-пурпурные.

Л. канадская, разновидность желтая — *L. canadense* var. *flavum* Pursh. Цветки желтые с коричневыми пятнышками.

Л. канадская, разновидность непятнистая — *L. canadense* var. *immaculatum* Jenkinson. Цветки чисто-желтые без пятнышек.

Л. карликовая — *L. pumilum* Delile

Естественно произрастает в гумусном слое жестких суглинистых почв, на открытых каменистых склонах среди трав и низкого кустарника в Горном Алтае, Монголии, Китае, на полуострове Корея и в Японии.

Луковица яйцевидная, белая, высотой 2,5—5 см и диаметром 1,5—4 см. Чешуи (14—16) продолговато-ланцетные до эллиптических, верхние плотно прилегают друг к другу, создавая видимость сплошной оболочки. Стебель зеленый, реже пурпурный, прямой, голый или более или менее густо покрыт жесткими короткими волосками высотой 20—60 см и 0,5—0,7 см диаметром. Верхняя и нижняя части стебля обычно без листьев, средняя густо покрыта листьями. Листья очередные, линейные, узкие, в средней части стебля длиной 7—9 см, шириной 0,2—0,3 см, с одной сильно выдающейся жилкой и малозаметными зубчиками и сосочками с нижней стороны. Цветки чалмовидные, поникшие, слегка душистые, одиночные или по 2—8 собраны в рыхлые кистевидные соцветия. Листочки околоцветника ярко-красные, ланцетные или удлинённо-ланцетные, близко к основанию сильно отогнуты назад, трубки не образуют, длиной 4,0—4,3 см, шириной около 1,2 см, в верхней части слегка заостренные. Вдоль нектарной борозды расположены мелкие многочисленные сосочки. Тычиночные нити и столбик в нижней части розовые, в верхней столбик зеленый. Рыльце головчатое, темно-коричневое. Тычиночные нити равны или короче столбика. Коробочка продолговато-овальная, длиной 2—3 см, шириной 1—1,5 см, с усеченной верхушкой и сильно оттянутым основанием. Цветет в середине июля. Луковицы недолговечны.

Л. карниольская — *L. carniolicum* Berhn. ex Koch.

К этому виду относится целая группа разновидностей и форм.

Л. карниольская, разновидность карниольская — *L. carniolicum* var. *carniolicum* Baker. Луковица яйцевидная, диаметром около 6 см, желтоватая с розовым оттенком. Чешуи овальные или овально-ланцетные. Стебель прямой, голый, высотой 30—90 см. Листья многочисленные, очередные, сидячие, ланцетные, с нижней стороны опушенные, длиной около 7, шириной 2 см, в нижней и средней частях стебля направлены в стороны, в верхней — восходящие. В кистевидных соцветиях до 6 цветков правильной чалмовидной формы. Листочки околоцветника красные или оранжевые, пыльники красные.

Л. карниольская, разновидность албанская — *L. carniolicum* var.

albaticum (Griseb.). От основной формы отличается желтой окраской цветков и голыми с нижней стороны листьями.

Л. карниольская, разновидность янка — *L. carniolicum* var. Jankal (Kerner) Wehrh. Цветки желтые.

Л. Кессельринга — *L. kesselringianum* Misch.

Естественно произрастает на Кавказе среди субальпийского высоко-травья и кустарников.

Луковица яйцевидная, белая, на свету желтая, диаметром 20 см. Стебель высотой 90—120 см, зеленый, прямой, 1—2 см диаметром. Листья очередные, сидячие, линейно-ланцетные, длиной 11—13 см, шириной 1,5—2 см. В кистевидных соцветиях 2—16 цветков. Прицветники листовидные, длиной 5—6 см, шириной 0,8—1 см. Цветки поникшие, соломенно-желтые, колокольчатые, сильно душистые. Листочки околоцветника заворачиваются назад только к концу вегетации. Длина трубки около 4 см. Листочки околоцветника длиной около 10 см, шириной около 2,5 см, по краям в средней части с темно-пурпурными пятнышками или без них, у основания с наружной стороны темно-пурпурные, в верхней части с колпачком. Пыльники темно-пурпурные, длиной около 2 см. Пыльца лимонно-желтая. Рыльце темно-пурпурное. Коробочка продолговато-овальная, длиной 6 см, шириной 2,5 см. Цветет в начале июня.

Л. королевская, царственная, регале — *L. regale* Wils

Естественно произрастает в Китае.

Луковица широкояйцевидная, диаметром 6—15 см. Чешуи мясистые, плотно прилегают друг к другу, крупные, ланцетные или овально-ланцетные, темно-коричневые с желтым и темно-фиолетовым оттенком. Стебель прямой, ребристый, зеленый с темно-пурпурными штрихами, высотой 60—120 см. Листья очередные, линейные, сидячие, темно-зеленые, восходящие, в средней части длиной 10—12 см, шириной 0,5—1 см. В щитковидных или кистевидных соцветиях до 30 горизонтально расположенных цветков. Цветки белые, трубчатые, сильно душистые, 14—15 см в диаметре. Длина трубки 12—13 см. Длина листочков околоцветника около 15 см, ширина — наружных около 2,3 см, внутренних 4,5 см. От основания до середины с внутренней стороны околоцветник светло-желтый, в верхней части белый. Нектароносная борозда голая, зеленая. Тычиночные нити и столбик белые, от основания до середины покрыты мелкими сосочками. Длина тычиночных нитей 8—9 см, завязи 2,5—3,5, столбика 6—6,5 см. Пыльца золотисто-желтая, коробочка цилиндрическая, длиной 5,5—5,7 см, шириной около 2,5 см. Цветет в июле.

Л. королевская и ее гибриды благодаря красоте и сравнительной простоте размножения наиболее распространена во всех странах мира как садовая и промышленная культура. Зимостойка, неприхотлива.

Л. красноватая — *L. rubellum* Baker

Естественно произрастает в Японии среди трав и низкого кустарника.

Луковица округлая, белая, высотой около 3 см, диаметром 2,5—3 см. Чешуи овально-ланцетные. Стебель прямой, 50—80 см высотой, зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья очередные, черешковые, расположены по спирали, от овально-ланцетных до продолговато-эллиптических, длиной 5—12 см, шириной 3—3,5 см, пятинервные, длина черешков 2—6 см. Цветки собраны в кистевидные соцветия, несущие 2—6 горизонтально расположенных цветков. Листочки околоцветника нежно-розовые, 6—7,5 см

длиной, 2 см шириной. Цветки душистые, диаметром около 6,5 см. Длина трубки 4,5 см. Пыльца желтая. Коробочка округлая, 1,5—2 см в диаметре. При культивировании нуждается в кислой торфяной почве повышенной влажности. Цветет в июле.

Л. кудреватая, или чалмовидная — *L. martagon* L.

Ареал распространения этого вида в природной флоре наиболее обширен по сравнению с другими видами: западная граница его проходит в Португалии, восточная — вдоль нижнего и среднего течения р. Вилюя и верхнего течения р. Лены; на севере от низовья р. Енисея, на юге — Италия, Греция, в Азии — Монголия.

Луковица яйцевидная, диаметром до 10 см, золотисто-желтая, чешуи многочисленные, овально-ланцетные, иногда двучленистые. Стебель высотой 120—130 см, прямой, зеленый, иногда покрыт темно-пурпурными штрихами, в верхней части опушенный. Листья собраны в мутовки, в верхней части некоторое количество очередных, ланцетных листьев 1,5—7 см длиной, 1—2 см шириной; листья в мутовках продолговато-ланцетные, длиной 9—16 см, шириной 2—5 см, сидячие или короткочерешковые. В кистевидных соцветиях 2—17 и более цветков. Цветки чалмовидные, сиреневые или темно-сиреневые с темно-пурпурными пятнышками. Листочки околоцветника 3—4 см длиной и 1—1,3 см шириной, сильно отогнуты назад, почти не образуют трубки, цветки диаметром 4—4,2 см. Тычиночные нити и столбик голые, пыльца коричнево-красная, рыльце темно-пурпурное. Коробочка обратнойяйцевидная, сверху усеченная, длиной 2,5—3 см, шириной 1,5—2 см. Цветет в июле. Плодоносит. Зимостойка. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

Л. ланконгская — *L. lankongense* Franch.

Естественно произрастает в Китае.

Луковица округлая, диаметром 2,5—4 см, чешуи овально-ланцетные, заостренные, плотно прилегают друг к другу, белые, на свету розовеющие. Стебель высотой 60—120 см, ребристый, зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья линейно-ланцетные, темно-зеленые, трех-пятинервные, в средней части стебля длиной 9—11 см, шириной 0,8—1 см. В кистевидных соцветиях до 10—15 цветков. Цветки чалмовидные, диаметром около 6 см, душистые, поникшие. Листочки околоцветника около 5 см длиной, наружные около 1,7 см, внутренние — темно-розовые с многочисленными пятнышками, около 2 см длиной. Вдоль нектароносной борозды многочисленные светло-розовые сосочки. Тычиночные нити и столбик светло-зеленые. Пыльца коричневая с оттенком ржавчины. Цветет в конце июля.

Л. Ледебуря — *L. ledebouri* (Baker) Boiss.

Естественно произрастает на Кавказе.

Луковица яйцевидная, белая, высотой 3,5—6 см и диаметром 2,5—4 см, состоит из многочисленных чешуй, прижатых друг к другу. Стебель высотой 60—70 см, прямой, зеленый, цилиндрический, без опушения. Листья узколанцетные, длина их в средней части стебля 6—9 см, ширина 1,5 см, в верхней части значительно меньше. Цветоножки длиной 4—5 см, направлены вверх, в конце круто загибаются вниз. Цветки поникшие, чалмовидные, 5—6 см в диаметре, длина трубки 1,5—1,7 см, собраны в кистевидные соцветия, несущие 2—4 цветка. Прицветники листовидные, 1—1,5 см длиной,

0,3—0,5 см шириной. Листочки околоцветника зеленовато-белые, по краям от основания до середины с темно-сиреневыми пятнышками, в верхней части с колпачковидным кончиком. Пыльники оранжевые со светло-желтым связником, пыльца ярко-оранжево-красная. Тычиночные нити, столбик и рыльце зеленовато-белые. Коробочка продолговато-овальная, около 4 см длиной, 2,5 см шириной. Цветет в конце июня.

Л. леопардовая — *L. pardalinum* Kellogg

Естественно произрастает в зарослях около родников, речных наносов в Калифорнии.

Луковица белая, корневищного типа, с многочисленными мелкими овальными, иногда членистыми чешуями. Стебель высотой 150—200 см, полый. Листья собраны в четыре мутовки, в верхней части очередные. Листья в мутовках длиной 9—11 см, шириной 2 см, очередные длиной 5—6 см, шириной 1,5—2 см. Соцветия кистевидные, рыхлые, из 6—12 цветков. Цветки чалмовидные, поникшие, цветоножки длиной 11—15 см. Листочки околоцветника длиной 8—9 см, шириной — наружные до 1,8 см, внутренние — до 2 см, от основания до середины оранжево-желтые с округлыми, до 3 мм в диаметре, темно-пурпурными пятнышками, в верхней части темно-красные. Цветки по форме и яркости окраски напоминают светящиеся фонарики. Пыльники до раскрытия коричневые, пыльца оранжевая. Цветет в конце июля. Имеет много разновидностей, различающихся окраской цветков и рядом других признаков.

Л. луковичконосная, или луковиценосная — *L. bulbiferum* L.

Естественно произрастает в средних и южных районах Западной Европы.

Луковица почти округлая, сверху сплюснутая, диаметром 6—10 см, высотой 4—5 см, чешуи белые, продолговато-ланцетные до овальных, в верхней части свободные, заостренные. Стебель длиной 60—120 см, зеленый, часто с темно-коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, очередные, линейно-ланцетные, 8—13 см длиной, 1—1,5 см шириной. В узлах воздушные луковички. В компактных щитковидных или кистевидных соцветиях 2—8 цветков. Цветки кубковидные, до 12 см в диаметре, красновато-оранжевые с темно-пурпурными овальными пятнышками. Листочки околоцветника длиной 7—8,5 см, наружные — шириной 2—2,5, внутренние 3—3,2 см. Вдоль нектароносной борозды многочисленные мелкие светло-оранжевые сопочки. Тычиночные нити розово-оранжевые, рыльца темно-пурпурные, пыльца светло-коричневая. Цветет в конце июня.

Имеется разновидность **шафранная** — *L. bulbiferum* var. *groseum* (cheix) Persoon со светло-оранжевыми цветками, оранжевой пыльцой.

Л. медеоловидная — *L. medeoloides* A. Gray

Естественно произрастает на лесных лужайках и в тени леса, среди высокотравья и низкого кустарника на Курильских островах, острове Сахалин, полуострове Камчатка, Корейском полуострове, в Китае.

Луковица белая, почти округлая, высотой 1,5—2,5 см, диаметром 2—2,5 см, членистая, легко разваливающаяся, чешуи многочисленные, мясистые, мелкие. Стебель прямой, гладкий, высотой 30—75 см, с одной-двумя мутовками листьев. Листья в мутовках сидячие, ланцетные на коротких черешках или продолговато-ланцетные до эллиптических, длиной

5—12 см, шириной 3—5 см. Цветки чалмовидные, абрикосовые или оранжево-красные с темно-пурпурными или почти черными пятнышками, иногда без них, около 3,5 см в диаметре, листочки околоцветника около 4,5 см длиной, 1 см шириной; тычиночные нити и столбик голые, пыльники пурпурные, пыльца красная. Коробочка обратноконусовидная, высотой 1,5—2 см, шириной около 1,5 см. Цветет в июле. Рекомендуется для групповых посадок, бордюров, срезки.

Л. мозолистая — *L. callosum* Sieb et Zucc.

Естественно произрастает на приречных лугах и луговых склонах Китая, Японии, в Приморском крае СССР.

Луковица округлая, белая, диаметром 1,5—2,5 см, чешуи немногочисленные, от овально-ланцетных до ланцетных, заостренные, в верхней части свободные. Стебель прямой, зеленый, голый, высотой 30—75 см. Листья очередные, сидячие, восходящие, линейные или линейно-ланцетные, длиной 6—13 см, шириной 1—5 см, трех-пятинервные, верхние листья и прицветники с мозолистыми образованиями. Цветки поникшие, чалмовидные, тускло-оранжево-красные, иногда с пятнышками у основания, одиночные или собраны в кистевидные соцветия, несущие 4—5, иногда 9 цветков. Цветоножки 1—7 см длиной, прицветники листовидные, сильно редуцированные, обычно с ярко выраженными мозолистыми образованиями на кончиках. Длина листочков околоцветника 2,5—4 см, ширина 0,5—0,8 см. Диаметр цветка 3—3,5 см, длина трубки 1—1,5 см. Тычиночные нити голые, равны или короче столбика. Пыльца оранжево-красная, рыльце головчатое. Коробочка продолговато-овальная с усеченной верхушкой, длиной 3—4 см, шириной 1,5—2 см. Цветет в конце июля — начале августа. Зимостойкая. Луковица недолговечная. Через 3—4 года для поддержания коллекции вид рекомендуется размножать семенами. В культуре широко культивируется разновидность желтоцветковая — *L. callosum* var. *flaviflorum* Makino с желтыми цветками.

Л. нейлпхерская — *L. neilgherrense* Wight.

Естественно произрастает в Индии.

Луковица желтовато-белая с коричневым или пурпурным оттенками, округлая, диаметром 5—10 см. Чешуи ланцетные, плотно прилегают друг к другу, сверху заостренные. Стебель прямой, ребристый, светло-зеленый, в нижней части голый, высотой до 150 см. Листья очередные, сидячие, восходящие, ланцетные, длиной 5—12 см, шириной 2—3 см, трех-пятинервные. Цветки душистые, трубчатые, с узкой цилиндрической трубкой, внутри белые или желтоватые, снаружи кремово-белые. Цветки одиночные или в соцветии, расположены горизонтально, листочки околоцветника 18—25 см длиной, 3—5 см шириной. Нектароносная борозда голая. Пыльца желтая. Цветет в августе. Не зимостоек, требует укрытия. Рекомендуется для выгонки.

Л. непальская — *L. nepalense* D. Don

Естественно произрастает на Гималаях.

Луковица яйцевидная, высотой около 4 см, диаметром 3,5 см. Чешуи овальные, плотно прилегают друг к другу, розовые, краснеющие на свету. Стебель прямой, до 100 см высотой, зеленый с коричневыми штрихами, в нижней части без листьев. Листья темно-зеленые, продолговато- или широколанцетные, очередные, черешковые, без опушения, длиной 5—12 см,

шириной 1,5—3 см, обычно пятинервные. Цветки трубчатые, поникшие, по 2—5 собраны в кистевидные соцветия. Длина цветоножек 4—5 см. Листочки околоцветника зеленовато-желтые, длиной до 15 см, шириной 3—4 см, от основания до середины с внутренней стороны темно-пурпурные, в верхней части отогнуты назад. Нектароносная борозда голая. Пыльца оранжевая. Цветет в конце июля.

Л. однобратственная — *L. monadelphum* Vieb.

Естественно произрастает на лесных полянах, опушках и склонах Предкавказья и Большого Кавказа.

Луковица яйцевидная, высотой 6—7 см, шириной 4—5 см. Чешуи многочисленные (100—150), белые, на свету розовеющие или желтеющие, ланцетные, сверху свободные, заостренные. Стебель до 160 см высотой, прямой, цилиндрический, до 2 см в диаметре, мелко и довольно густо опушенный. Листья ланцетные, очередные, сидячие, семи-пятнадцатинервные, длина листа в средней части стебля 10—12 см, по направлению к верхней части листья уменьшаются, по краям и с нижней стороны по жилкам более или менее густоопушенные. Прицветники листовидные, длиной 2,5—3 см, шириной 0,5—1 см. Цветоножки длиной 3,5—8 см, направлены косо вверх, к концу круто загибаются. Цветки поникшие, колокольчатой формы, душистые, собраны в кистевидные соцветия по 2—16 цветков. Листочки околоцветника желтые, длиной 6,5—8 см, шириной 1,5—2 см, посередине отогнуты назад, образуют колокольчик правильной формы. Диаметр цветка 7—8 см, длина трубки 3—3,5 см. Листочки околоцветника по краям с пятнышками или без них, снаружи у основания иногда темно-пурпурные, в верхней части с темно-пурпурными колпачками. Тычиночные нити ниже середины сросшиеся в трубочку, режы свободные, равны или немного короче столбика, длиной 4,2—4,5 см. Пыльники до раскрытия 2 см длиной, желтые, со связником зеленоватого цвета, пыльца лимонно- или золотисто-желтая. Рыльца белые или слегка зеленоватые, столбик в полтора раза длиннее завязи. Коробочка овальная, высотой 3,5—5 см, шириной 1,7—2,5 см. Цветет в начале июня.

Л. одноцветная — *L. concolor* Salisb

Естественно произрастает в Китае на глинистых или известковых склонах и обрывах, среди трав и низкого кустарника.

Луковица округлая, белая, около 2 см высотой и шириной, чешуи овальные, плотно прилегают друг к другу. Стебель высотой 30—90 см, прямой, ребристый, зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья очередные, сидячие, линейные, длиной 6—8,5 см, шириной 1—1,5 см, трех-семинервные. Цветки слегка душистые, звездчатые, красные, без пятнышек, часто одиночные, иногда собраны по 2—10 в кистевидные или щитковидные соцветия. Длина цветоножки 2—4,5 см. Листочки околоцветника длиной 2—4 см, шириной 0,5—1 см. Нектароносная борозда, тычиночные нити, столбик голые. Листочки околоцветника, тычиночные нити, столбик и пыльца одинакового красного цвета. Столбик короче завязи. Коробочка яйцевидная или продолговато-яйцевидная. Цветет в начале июля.

Л. опушенная — *L. ciliatum* Davis

Естественно произрастает в северо-западной Турции.

Луковица яйцевидная, диаметром 5—10 см, чешуи многочисленные, удлинненно-ланцетные, беловатые. Стебель прямой, высотой 60—135 см,

диаметром 0,8—1,3 см. Имеет стеблевые корни. Листья ланцетные, очередные, длиной 2—18 см и шириной 1,3—2,1 см. По краям листовой пластинки расположены многочисленные мягкие волоски длиной 1—2 мм. Соцветие кистевидное или щитковидное, несущее 2—10 цветков. Длина цветоножки 3—12 см, прицветники листовидные. Цветки поникшие, бутоны опушенные. Листочки околоцветника длиной 4,2—5,5 см, шириной 0,8—1,2 см, на 1/3 от основания темно-пурпурные, в верхней части светло-серо-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Нектароносная борозда длиной 6—7 мм, тычиночные нити свободные, зеленые, голые, длиной 2—2,8 см, пыльники длиной 0,6—0,8 см, бурые или темно-пурпурные, пыльца оранжевая. Длина завязи 0,7—1,5 см, столбика — 1,5—2 см. Коробочка продолговато-овальная, длиной 3—3,4 см, шириной 1,5—1,8 см, в верхней части усеченная. Цветет в июле.

Л. пиренейская — *L. pyrenaicum* Gouan.

Естественно произрастает в лесах и на лугах горных районов северной Испании, Восточных Пиренеев, юго-западной Франции.

Луковица яйцевидная, белая с желтоватым оттенком, рыхлая, диаметром 6—7 см, чешуи ланцетные, многочисленные, сверху заостренные, свободные. Стебель высотой до 120 см и 1—1,5 см в диаметре, светло-зеленый, ребристый. Листья очередные, сидячие, ланцетные, светло-зеленые, многочисленные, в средней части стебля длиной 9—10 см, шириной 0,7—1 см, в верхней — более мелкие без опушения. В кистевидных соцветиях 2—8 цветков. Цветки чалмовидные, поникшие, 3—4 см в диаметре, длина трубки около 1,5 см. Длина цветоножки 5—6,5 см, прицветники листовидные. Листочки околоцветника зеленовато-желтые с черными штрихами, длиной 4,2—4,5 см, шириной 1,2—1,5 см. Пыльники оранжевые. Пыльца оранжево-красная. Рыльце зеленоватое. Тычиночные нити короче столбика. Коробочка овальная, усеченная, у основания оттянутая. Цветет в середине июля.

Л. помпонная — *L. pomponicum* L.

Естественно произрастает в Средиземноморье и в Приморских Альпах.

Луковица яйцевидная, рыхлая, высотой 6—8 см, шириной 5—6 см, чешуи золотисто-желтые, мясистые, ланцетные до эллиптических, верхние концы свободные, заостренные. Стебель прямой, длиной 60—80 см, с темно-пурпурными штрихами, густооблиственный. Листья очередные, сидячие, линейные, в средней части длиной 9—11 см, шириной 0,3—0,5 см, темно-зеленые, восходящие. Цветки чалмовидные, душистые, 5,5—6 см в диаметре, по 2—12 собраны в кистевидные соцветия. Цветоножки длиной 4—6 см. Листочки околоцветника красные, на 2/3 покрыты мелкими коричнево-красными штрихами и точками, в верхней части с колпачком. Тычиночные нити и столбик желто-розовые, голые. Пыльники до распускания оранжевые со светло-желтым связником, пыльца ярко-оранжево-красная. Коробочка продолговато-овальная, высотой 4—5 см, шириной 2,5—3 см. Цветет в конце июня.

Л. поникающая — *L. segniium* Kom.

Естественно произрастает на травянистых солнечных склонах в Приморском крае СССР, на полуострове Корея, в северо-восточном Китае.

Луковица овальная, высотой 3,5 см, шириной 2,5—3,5 см. Чешуи

мясистые, плотно прилегают друг к другу, ланцетные или овальные, белые. Стебель прямой, тонкий, ребристый, зеленый, с мелкими темно-пурпурными штрихами, без опушения, в верхней части почти без листьев. Листья многочисленные, густо расположенные в средней части стебля, темно-зеленые, узкие, длиной 12—15 см, шириной 1—2 мм, один-трехнервные в верхней части значительно короче, самые верхние почти редуцированные. Листочки околоцветника сиреневые, покрыты темно-пурпурными пятнышками, с наружной стороны на верхних кончиках листочков околоцветника расположены крупные мозолистые образования размерами — наружные длиной около 3,5 см, шириной 1,1, внутренние 4,5 и 1,3 см соответственно. Цветки чалмовидные, поникшие, 3,5—4 см в диаметре, слегка душистые, одиночные или собраны в кисть, несущую 3—7 цветков. Цветоножка длиной 6—7 см, расстояния между ними 1—2 см. Нектароносная борозда зеленая, переходит в темно-пурпурную. Вдоль нее расположены мелкие многочисленные светло-сиреневые сосочки. Тычиночные нити голые, длиной около 2,5 см, завязь — 1, столбик — 2 см. Рыльце зеленое с темно-сиреневым оттенком. Пыльца светло-оранжево-коричневая. Коробочка шаровидная, иногда слегка овальная, 1—2 см в диаметре, сверху усеченная, в нижней части сильно оттянута. Цветет в конце июня. Зимостойка. Луковица недолговечная.

Л. прекрасная, миловидная, красивая — *L. speciosum* Thunb. (Thunb.)

Естественно произрастает в Японии, Китае, на о. Тайвань.

Луковица почти округлая, до 10 см в диаметре, желтовато-пурпурно-коричневая. Чешуи свободно покрывают друг друга, ланцетные, в верхней части заостренные. Стебель прямой, ребристый, зеленый, иногда покрыт темно-пурпурными штрихами. Листья очередные, черешковые, широколанцетные, до 18 см длиной, 6 см шириной. Цветки чалмовидные, белые, у большинства разновидностей покрыты рельефными карминно-пурпурными пятнышками и штрихами, сильно душистые, собраны в кистевидные соцветия, несущие 2—20 цветков. Листочки околоцветника с волнистыми краями, от основания до середины с многочисленными, карминно-пурпурными сосочками. Нектароносная борозда на 2—3 см от основания ярко-зеленая, наружные листочки околоцветника оканчиваются зеленым коготком. Листочки околоцветника длиной 8—10 см, шириной 2,5—4,5 см. Цветки до 15 см в диаметре. Тычиночные нити широкорасходящиеся, зеленовато-белые, голые. Рыльце светло-сиреневое. Пыльца красно-коричневая. Коробочка продолговато-овальная, высотой около 5 см, шириной 2,5—3 см. Цветет в конце августа — начале сентября.

Л. прекрасная, разновидность белая — *L. speciosum* var. *album* Mast. ex Baker. Стебель темно-коричневый, цветки белые без пятнышек.

Л. прекрасная, разновидность гладиозовидная — *L. speciosum* var. *gloriosoides* Baker. Листочки околоцветника с карминными пятнышками, сильно отогнуты назад.

Л. прекрасная, разновидность розовая — *L. speciosum* var. *roseum* Mast. ex Baker. Стебель зеленый. Цветки с розовым оттенком и розово-карминными пятнышками.

Л. прекрасная, разновидность красная — *L. speciosum* var. *tubrum* Mast. ex Baker. Стебель пурпурно-коричневый. Цветки карминного оттенка с ярко-карминными пятнышками.

Л. приятная — *L. amabile* Palib.

Естественно произрастает в травянистых и кустарниковых зарослях полуострова Корея.

Луковица белая, высотой 3—4 см, диаметром 2,5—3 см, чешуи многочисленные, плотно прилегают друг к другу, ланцетные или продолговато-ланцетные, в верхней части заостренные. Стебель 40—100 см высотой, темно-зеленый, прямой, в нижней части почти без листьев. Листья очередные, сидячие, восходящие или направлены в стороны, удлинненно-ланцетные или ланцетные, трехнервные, длиной 7—9 см, шириной 0,8—1 см. Стебель и листья покрыты мелкими волосовидными сосочками. Цветки чалмовидные, поникшие, душистые, аромат приятный, собраны в кистевидные соцветия по 2—6 цветков. Листочки околоцветника длиной 5—5,5 см, оранжево-красные с темно-пурпурными, почти черными, пятнышками. Вдоль нектарной борозды расположены мелкие многочисленные сосочки. Тычиночные нити голые, пыльца ярко-красная. Рыльце темно-пурпурное. Коробочка почти эллиптическая, длиной 2,5—3 см, шириной 1,5—1,8 см. Цветет в конце июля.

Л. Саргент — *L. sargentiae* Wils.

Естественно произрастает среди трав и низкого кустарника в западном Китае.

Луковица округлая, диаметром 6—15 см, чешуи мясистые, плотно прилегают друг к другу, крупные, ланцетные или овально-ланцетные, темно-коричневые с желтым и темно-фиолетовым оттенком. Стебель прямой, зеленый, покрыт темно-пурпурными штрихами, высотой до 50 см. Листья многочисленные, очередные, сидячие, линейно-ланцетные, длиной 10—20 см, шириной 0,5—2 см. В узлах зеленые воздушные луковички. В кистевидных соцветиях до 18 горизонтально расположенных цветков. Цветки душистые, белые, трубчатые. Листочки околоцветника с внутренней стороны от основания до середины светло-желтые, в верхней части белые, с наружной стороны с пурпурно-розовым, коричневатым и зеленоватым оттенком. Длина цветоножек 3—10 см. Тычиночные нити и столбик белые, от основания до середины покрыты мелкими сосочками. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца светло-коричневая. Коробочка цилиндрическая, высотой 5—6 см, шириной 2,5—3 см. Цветет в начале августа.

Л. сосочконосная, сосочковатая — *L. papilliferum* Franoh.

Естественно произрастает в Китае.

Луковица яйцевидная, белая, диаметром 2,5 см, ложностолоносная, чешуи овально-ланцетные до овальных, в верхней части заостренные. Стебель прямой, высотой 20—60 см, ребристый, покрыт сосочками. Листья очередные, сидячие, восходящие, линейные, иногда серповидные, длиной 4—10 см, шириной 0,1—0,8 см, нижние более широкие, один-трехнервные, по краям с сосочками, иногда сосочки расположены с нижней стороны по жилкам. Листочки околоцветника темно-пурпурные, почти черные, длиной 3,5—4 см, шириной 0,5—1 см, с многочисленными мясистыми сосочками в нижней части. Цветки чалмовидные, душистые, собраны в кистевидные соцветия по 2—3 цветка. Внутренние листочки околоцветника загибаются назад сильнее, чем наружные, поэтому цветок имеет треугольную форму. Цветоножки длиной 2,5—5 см. Вдоль нектароносной борозды мелкие сосочки. Пыльники длиной 0,5—1 см, коричневые. Пыльца оранжево-желтая. Коробочка овальная, высотой около 4 см, шириной около 2 см. Цветет в июле.

Л. талийская — *L. taliense* Franch.

Естественно произрастает в субальпийском горном поясе Западного Китая.

Луковица белая, высотой 3—4 см, диаметром 3,5—4,5 см, под землей образует столоновидные, уходящие в стороны побеги. Чешуи мясистые, плотно прилегают друг к другу, от широколанцетных до овальных, в верхней части свободные, заостренные. Стебель прямой, зеленый, с темно-пурпурными штрихами, высотой 100—150 см, в нижней части голый. Листья очередные, восходящие, линейно-ланцетные, длиной 5—10 см, шириной 0,5—0,7 см, трехнервные. Цветки чалмовидные, поникшие, душистые, 5—6 см в диаметре, по 2—12 собраны в кистевидные соцветия. Листочки околоцветника белые, длиной 5—5,5 см, шириной 1—2 см, густо покрыты темно-пурпурными пятнышками, от основания до середины четкая темно-пурпурная линия, придающая цветку особенную привлекательность и оригинальность. Нектароносная борозда голая. Пыльники и пыльца светло-коричневые. Цветет в начале июля.

Л. тигровая — *L. tigrinum* Ker-Gawl.

Естественно произрастает в восточном Китае, на Корейском полуострове и в Японии.

Луковица широкояйцевидная, белая, высотой 3—6 см, диаметром 4—7 см, рыхлая, чешуи мясистые, широкоовальные. Стебель прямой, 70—120 см высотой, ребристый, темно-пурпурный, обычно густо покрыт войлочным опушением. Листья очередные, сидячие, темно-зеленые, длиной до 19 см, шириной около 1,7 см, восходящие, в узлах с воздушными луковичками, по краям покрыты сосочками. Цветки чалмовидные, без запаха, до 12 см в диаметре, оранжево-красные с крупными пурпурно-черными пятнышками. Листочки околоцветника до 10 см длиной, 2,5 см шириной, внутренние несколько шире наружных. Вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника мелкие оранжевые сосочки. Снаружи на листочках околоцветника вверху имеются мозолистые образования. Тычиночные нити голые, пыльники пурпурные, пыльца пурпурно-коричневая. Цветет в конце июля — начале августа.

Л. тигровая, разновидность желтоцветковая — *L. tigrinum* var. *flaviflorum* (Makino) Stearn. Имеет желтые с темно-пурпурными пятнышками цветки, пыльники кирпичного цвета.

Л. тигровая, разновидность махровая — *L. tigrinum* var. *florepleno* Regel. Цветки махровые, оранжевые с темно-пурпурными пятнышками. В цветке 24—36 листочков околоцветника, тычиночные нити отсутствуют.

Л. тигровая, разновидность Фортуне — *L. tigrinum* var. *fortunei* Horit. Стебель более густо опушенный, чем у основного типа. Цветки более многочисленны, лососево-оранжевые с темно-пурпурными пятнышками.

Л. тигровая, разновидность яркая — *L. tigrinum* var. *splendens* Leichte ex van Houtte. Цветки ярко-огненно-красные с большим количеством темно-пурпурных округлых пятнышек.

Л. тигровая и ее разновидности отличаются выносливостью, быстро размножаются делением луковиц, подземными и воздушными луковичками.

Л. тсингтауская — *L. tsingtauense* Gilg.

Естественно произрастает в редких лесах, на опушках, сырых и тенистых местах в восточном Китае, на полуострове Корея.

Луковица широкояйцевидная, белая, высотой 2—3 см, диаметром 2—2,5 см, чешуи мясистые, ланцетные. Стебель высотой 40—90 см. Листья

собраны в мутовки, в верхней части очередные. В мутовках по 6—16 удлинено-ланцетных листьев, длиной 5—10 см, шириной 1,5—4 см. Очередные листья длиной 2—6 см, шириной 0,5—1,5 см. Цветки кубковидные, около 5 см в диаметре. Листочки околоцветника длиной 3—3,5 см, шириной 0,6—1 см, оранжевые с небольшим количеством пятнышек. Нектароносная борозда с трудно различимыми сосочками. Тычиночные нити голые. Пыльца оранжевая. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения тенистых мест.

Л. филиппинская — *L. philippinense* Baker

Естественно произрастает на Филиппинских островах.

Луковица белая с розово-пурпурным оттенком, диаметром около 3—5 см. Чешуи ланцетные или широколанцетные, в верхней части заостренные. Стебель прямой, зеленый, покрыт темно-пурпурными штрихами, высотой до 90 см. Листья очередные, светло-зеленые, линейно-ланцетные, длиной 10—15 см, шириной 2—4 см, трехнервные. Цветки трубчатые, белые, душистые, внутри зеленоватые, снаружи с розово-пурпурным оттенком, длинные и узкие, по 1—2 расположены горизонтально. Листочки околоцветника длиной 18—25 см, шириной 2—2,5 см, пыльники желтые. Не морозоустойчива, требует укрытия. Рекомендуется для выгонки в зимнее время.

Л. формозская, или тайваньская — *L. formosanum* Wallace

Естественно произрастает на о. Тайвань.

Луковица белая или желтоватая, на свету становится розово-пурпурной, почти округлая, 3—5 см в диаметре. Чешуи продолговато-ланцетные, сверху заостренные. Стебель прямой, густо покрыт темно-пурпурными штрихами, высотой до 200 см. Листья очередные, сидячие, восходящие, гладкие, линейные, трехнервные, длиной до 20 см, шириной 1 см. Цветки трубчатые, белые, душистые, в соцветии 1—2, иногда до 10 горизонтально расположенных цветков, длина цветоножки 6—15 см, прицветники листовидные, трубки узкие, изящные. Листочки околоцветника чисто-белые, с наружной стороны с темно-пурпурным оттенком, длиной 12—15 см, от основания узкие, в верхней части сильно отогнутые. Нектароносная борозда зеленая, рыльце светло-зеленое, крупное, пыльца желтая. Плод цилиндрический, длиной 7—9 см, шириной около 2 см. Не зимостойка. Рекомендуется для выгонки в зимнее время.

Более вынослива и зимостойка ее разновидность **л. формозская, разновидность Прайса** — *L. formosanum* var. *pricei* Stoker. Высота стебля не превышает 45 см. Цветет в августе. Рекомендуется для бордюров, каменистых гор, выгонки.

Л. халкидонская — *L. chalcidonicum* L.

Естественно произрастает в горах юго-восточной Греции.

Луковица широкоовальная, диаметром около 8 см, желтая, с широколанцетными чешуями. Стебель прямой, 100—120 см высотой, слегка опушенный. Листья ланцетные, длиной до 11,5 см, шириной 1,6 см, верхние более мелкие. Цветки чалмовидные, поникшие, ярко-красные, у основного типа без пятнышек. Цветет в июле.

Л. Шовица — *L. szovitsianum* Fisch. et Ave-Lall

Естественно произрастает в лесах субальпийского пояса, на лесных опушках, полянах, зарослях высокотравья западного и южного Закавказья.

Луковица яйцевидная, 8—10 см в диаметре, чешуи многочисленные, мясистые, золотисто-желтые, на свету темнеющие, широколанцетные. Стебель высотой 100—180 см, прямой, светло-зеленый, 1—3 см в диаметре, в средней и нижней частях опушенный короткими волосками, густо облиственный. Листья светло-зеленые, ланцетные, средние, до 16 см длиной, 2 см шириной, нижние соответственно 10—14 и 3,5—4 см. В кистевидных соцветиях 2—19 цветков. Цветки душистые, колокольчатой формы, 8—10 см в диаметре, трубка длиной до 3,5 см, желтые с темно-пурпурными пятнышками, расположенными вдоль края листочков околоцветника. Длина цветоножки 6,5—7 см. Листочки околоцветника к концу цветения спирально изгибаются. Тычиночные нити свободные. Пыльники оранжевые, длиной 2 см. Пыльца ярко-оранжевая. Рыльце пурпурно-розовое. Коробочка овальная, высотой 4,5—5 см, шириной 2,5 см. Цветет в начале июня.

Л. японская — *L. japonicum* Thunb. ex Houtt.

Естественно произрастает в Японии.

Луковица яйцевидная, белая, высотой 2—4,5 см и диаметром 2,5—4 см. Стебель прямой, высотой 50—70 см, голый. Листья очередные, темно-зеленые, черешковые, продолговато-ланцетные, 6—15 см длиной, 0,7—1,6 см шириной, трех-пятинервные, длина черешков 0,5—1 см. В соцветиях 2—5 горизонтально расположенных цветков. Цветки душистые, трубчатые, светло-розовые. Длина листочков околоцветника 12—15 см, ширина 2—4 см. Нектароносная борозда зеленоватая, голая. Пыльца оранжево-коричневая. Коробочка овальная, длиной 4 см, шириной 2—3 см. На зиму требует укрытия. Цветет в конце июля.

Многие дикорастущие лилии высокодекоративны, устойчивы к заболеваниям и неблагоприятным почвенно-климатическим условиям и широко применяются в цветоводстве.

Путем скрещивания видов лилий получено большое число гибридов и сортов, которое увеличивается из года в год. В настоящее время их насчитывается более 2 тыс., поэтому возникла необходимость их классификации. С 1968 г. действует международная классификация гибридных лилий, по которой они объединены в 9 разделов.

I РАЗДЕЛ. АЗИАТСКИЕ ГИБРИДЫ (ASIATICUM HYBRIDS)

Происходит от азиатских видов (лилий тигровая, понижающая, Давида, Максимовича, медеоловидная, приятная, луковичконосная, одноцветная, карликовая).

В зависимости от расположения цветков раздел делится на три подраздела. Первый — цветки направлены вверх, второй — в стороны, третий — вниз. Они наиболее неприхотливы в культуре, предпочитают нейтральную или слегка кислую удобренную почву, морозостойчивы, устойчивы к вирусным заболеваниям и слабо повреждаются грибами.

Большинство сортов образуют бульбочки и хорошо размножаются семенами. К первому подразделу относятся сорта 'Инчантмент', 'Дестини', 'Аэлита', 'Алые паруса' и другие; ко второму — 'Просперити', 'Восток', 'Рубиновая' и другие; к третьему — 'Золотая девочка'.

II РАЗДЕЛ. ГИБРИДЫ ЛИЛИЙ МАРТАГОН ИЛИ КУДРЕВАТЫЕ (THE MARTAGON HYBRIDS)

Одной из родительских форм являются лилии кудреватая или Гансона. Относятся к самым морозоустойчивым гибридам и сортам. Совершенно не повреждаются вирусными и очень мало грибковыми болезнями.

III РАЗДЕЛ. ГИБРИДЫ КАНДИДУМ (THE CANDIDUM HYBRIDS)

Гибриды от лилий белоснежная, халцедонская и других европейских видов, за исключением кудреватой. Подвержены грибковым и вирусным заболеваниям, хорошо растут на солнечных местах, удобренной почве, подмерзают в холодные зимы, сравнительно мало распространены.

IV РАЗДЕЛ. АМЕРИКАНСКИЕ ГИБРИДЫ (THE AMERICAN HYBRIDS)

Гибриды американских видов лилий. Очень требовательны к условиям произрастания, нуждаются в постоянном тщательном уходе.

V РАЗДЕЛ. ГИБРИДЫ ДЛИННОЦВЕТКОВЫЕ ИЛИ ЛОНГИФЛОРУМ (THE LONGIFLORUM HYBRIDS)

Гибриды, происходящие от лилий длинноцветковой и формозской. Пригодны для выгонки, очень теплолюбивы и подвержены заболеваниям.

VI РАЗДЕЛ. ТРУБЧАТЫЕ ГИБРИДЫ (THE TRUMPET HYBRIDS)

Гибриды лилий трубчатых и орлеанской. Гибриды с цветками трубчатой, чашевидной, поникающей и звездчатой форм.

Это самые популярные лилии, широко распространенные в СССР. Морозоустойчивы, не поражаются вирусами и бактериями. Хорошо растут на плодородной, удобренной перегноем почве. Размножаются всеми способами.

VII РАЗДЕЛ. ВОСТОЧНЫЕ ГИБРИДЫ (THE ORIENTAL HYBRIDS)

Гибриды от лилий золотистая, прекрасная, японская, красноватая. Имеют цветки трубчатой, чашевидной, плоской форм, а также сильно отогнутые назад листочки околоцветника. Очень красивые, экзотические лилии, но не зимостойкие, сильно поражаются болезнями и вредителями.

VIII РАЗДЕЛ. ВСЕ ГИБРИДЫ И СОРТА, НЕ ВОШЕДШИЕ В ПРЕДЫДУЩИЕ РАЗДЕЛЫ

IX РАЗДЕЛ. ВИДОВЫЕ ЛИЛИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ УЛУЧШЕННЫЕ ВИДЫ АЗИАТСКИЕ ГИБРИДЫ

По сортовому составу этот раздел наиболее богат и включает самые зимостойкие и неприхотливые лилии.

'Аленушка' — 'Aljonushka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1975 г.

Растение высотой 70—80 см. Листья светло-зеленые, блестящие. Соцветие метелковидное, коническое, несет 9—15 оранжево-красных цветков чашевидной формы, обращенных вверх. Лепестки заостренные, у основания широкие, без пятнышек. Тычиночные нити бледно-оранжевые, пыльники красно-коричневые. Диаметр цветка 11—12 см. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Алые Паруса' — 'Alye Parusa'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 95—110 см. Листья темно-зеленые, блестящие. Соцветие кистевидное, пирамидальной формы, несет 10—15 малиново-красных чашевидных цветков, обращенных вверх. Тычиночные нити светло-оранжевые, раскрывшиеся пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 11—12 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Амалия' — 'Amalia'.

В. П. Орехов, СССР, 1963 г.

Растение высотой 60—90 см. Листья темно-зеленые, узкие, ланцетовидные. Кистевидное соцветие несет 5—18 чалмовидных полупоникших цветков диаметром 8—9 см. Тычиночные нити зеленые. Пыльца коричневая. Цветет в июне.

Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Аэлита' — 'Aelita'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1975 г.

Растение высотой 75—90 см. Листья темно-зеленые, блестящие. К концу вегетации в их пазухах образуются коричневые почколуковички. Кистевидное рыхлое соцветие несет 8—15 светло-желтых цветков звездчатой формы, обращенных вверх. Лепестки узкие, заостренные, слегка отогнуты вниз, у основания имеют розовый оттенок, покрыты темно-коричневыми пятнами. Диаметр цветка 14—16 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Байямс Руби' — 'Byams Ruby'.

Байям, Канада, 1943 г.

Растение высотой 50—60 см. Стебель зеленый с редкими коричневыми штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной около 1 см. Соцветие кистевидное, несет 6—10 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, около 13 см в диаметре, рубиново-красные с овальными темно-пурпурными пятнышками, с наружной стороны рубиново-красные с темно-оранжевым оттенком. Длина листочков околоцветника около 8 см, ширина — наружных — около 2,5, внутренних — около 4 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые.

К концу цветения листочки околоцветника с внутренней стороны приобретают темно-оранжевый оттенок и ободочек по краям. Тычиночные нити и столбик темно-красные, рыльце темно-фиолетовое. Пыльца оранжево-красная.

Цветет в июле.

'Баядерка' — 'Bayaderka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1980.

Растение высотой 75—90 см. Иногда во влажные годы на стеблях образуются почколуковички. Кистевидное соцветие несет 12—15 звездообразных кремово-розовых цветков, обращенных в стороны. Тычиночные нити розовые; раскрывшиеся пыльники коричневые. Диаметр цветка 11—12 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Блэк Батерфляй' — 'Black Butterfly'.

Портер, Канада, 1964 г.

Растение высотой 90—100 см. Стебель в нижней части темно-пурпурный, в верхней — зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 7—8,5 см, шириной 0,4—0,5 см. Узлы и цветоножки хлопьевидно-опушенные. Цветки чалмовидные, поникшие, 7 см в диаметре, темно-красные с черными пятнышками. Трубка длиной 1,5 см. Бутоны опушенные, вначале желто-зеленые, перед раскрытием темно-красные. В кистевидных соцветиях 9—16 цветков. Цветоножки длиной 6—8 см, расстояния между ними 3—4 см. Длина листочков околоцветника 6 см, ширина — наружных 1,8 см, внутренних — 2,3 см. Рыльце ярко-оранжевое. Тычиночные нити и столбик темно-красные.

Цветет в июле.

'Браун Айвери' — 'Brown Ivory'.

Портер, Канада, 1946 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 9—11 см, шириной 0,3—0,4 см. Цветки поникшие, чалмовидные, 6,5 см в диаметре, светло-оранжевые с темно-пурпурными пятнышками. В рыхлых кистевидных соцветиях 15—30 цветков. Цветоножки длиной 5—10 см, расстояния между ними 1—4 см. Листочки околоцветника длиной 6,5 см, шириной — наружных 2, внутренние — 2,2 см, с наружной стороны от основания на 1/4 с темно-пурпурным оттенком, в верхней части с мозолистыми образованиями. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-оранжевые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца оранжево-красная. Цветет в июле.

'Бронз Куин' — 'Bronze Queen'.

Гитермон, Канада, 1948 г.

Растение высотой 150—180 см. Стебель темно-пурпурный. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,5—0,6 см. Цветки поникшие, чалмовидные, 7 см в диаметре, коричнево-бронзовые с темно-пурпурными пятнышками. В рыхлых кистевидных соцветиях 15—20 цветков. Цветоножки темно-пурпурные, длиной 5—6 см, расстояние между ними 2—3 см. Длина листочков околоцветника 7 см, ширина — наружных 2, внутренних — 2,4 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-желтые. Тычиночные нити и столбик светло-желто-зеленые. Рыльце светло-зеленое. Пыльца светло-коричневая. Цветет в июле.

'Бронзино' — 'Bronzino'.

Ян де Граф, США, 1959 г.

Растение высотой 100—120 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 9—10 см, шириной 0,4—0,6 см. Цветки поникшие, чалмовидные, 7,5 см в диаметре, янтарно-желтые с бронзовым оттенком. В кистевидных рыхлых соцветиях 15—20 цветков. Длина листочков околоцветника 6,5 см, ширина — наружных 1,8, внутренних — 2 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды светло-пурпурные. Тычиночные нити и столбик светло-желтые. Рыльце коричневое. Пыльца светло-коричневая.

Цветет в июле.

'Бургундия' — 'Burgundy'.

Ян де Граф, США, 1959 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель темно-пурпурный. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,3—0,5 см. Цветки поникшие, чалмовидные, глянцевые, темно-вишнево-красные. В рыхлых кистевидных соцветиях до 20 цветков. Цветоножки длиной 6—10 см, расстояния между ними 2—6 см. Цветки 7 см в диаметре. Длина листочков околоцветника 6,5 см, ширина — наружных 2, внутренних — 2,4 см. Тычиночные нити и столбик светло-пурпурные; рыльце и пыльца темно-красные. Цветет в июле.

'Валенсия' — 'Valencio'.

Ян де Граф, США, 1949 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый с темно-коричневыми штрихами. В компактных кистевидных соцветиях 6—10 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, около 13 см в диаметре, светло-оранжевые, с темно-пурпурными пятнышками. Длина листочков околоцветника до 10 см, ширина — наружных — около 2,5, внутренних — около 3,5 см. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца коричнево-красная.

Цветет в июле.

'Васарос Приекс' — 'Vasaros Prieks'.

В. П. Орехов, СССР, 1969 г.

Растение высотой 75—110 см. В кистевидных соцветиях 7—15 цветков. Цветки чашевидные, красно-оранжевые, диаметром 10—15 см. Тычиночные нити зеленовато-желтые; раскрывшиеся пыльники коричневые. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Вермиллен Бриллиант' — 'Vermillion Brilliant'*

Зааднордик, 1926 г.

Растение высотой 40—60 см. Стебель ребристый, зеленый. Листья светло-зеленые, длиной 6—7 см, шириной 1—1,2 см. В щитковидных соцветиях 2—6 цветков. Цветки кубковидные, около 11 см в диаметре, темно-красные с мелкими овальными, почти черными, пятнышками. Длина цветоножки 6—8 см. Длина листочков околоцветника около 7,5 см, ширина — наружных — около 1,6, внутренних — около 2 см. Тычиночные нити и столбик темно-малиновые. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Рыльце темно-малиновое. Пыльца темно-коричневая.

Цветет в начале июля.

'Вероника' — 'Veronica'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1980 г.

Растение высотой 90—95 см. Сорт бульбоносный. В кистевидном соцветии 9—15 чашевидных светло-абрикосово-розовых цветков с мелкими коричневыми пятнышками. Тычиночные нити бело-розовые. Пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 11—13 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Виллитигринум' — 'Villitigrinum'.

В. П. Орехов, СССР, 1960 г.

Растение высотой 140—150 см. Кистевидное соцветие несет 20—25 оранжево-красных, направленных вниз цветков. Тычиночные нити светло-оранжевые. Пыльники коричневые. Диаметр цветка 8—9 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Волна' — 'Volna'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 100—120 см. Соцветие зонтично-кистевидное, несет 11—20 ярко-оранжевых широкочашевидных цветков, обращенных вверх. Лепестки блестящие, заостренные с волнистыми краями. Тычиночные нити бледно-оранжевые; пыльники стерильные. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Восток' — 'Vostok'.

В. А. Грот, СССР, 1961 г.

Растение высотой 120—150 см. Кистевидное соцветие несет 9—18 чашевидных, обращенных вверх цветков оранжево-красной окраски с коричневыми пятнышками на нижней части лепестков. Тычиночные нити бледно-оранжевые. Пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 10—12 см. Цветет в июле. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Гармония' — 'Harmony'.

Ян де Граф, США, 1950 г.

Растение высотой 70—90 см. Стебель зеленый, с многочисленными

коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 6—9 см, шириной 1,2—1,5 см. В компактных кистевидных или щитковидных соцветиях 6—12 цветков. Цветки кубковидные, широкооткрытые, до 12 см в диаметре, светло-оранжевые, с крупными темно-пурпурными пятнышками. Длина листочков околоцветника около 7,5 см, ширина — наружных — около 2,7, внутренних — около 3,6 см. Длина цветоножки 7—10 см. Тычиночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца коричневая. Цветет в середине июля.

'Голден Челис' — 'Golden Chalice'.

Ян де Граф, США, 1947 г.

Растение высотой 50—60 см. Стебель зеленый с редкими коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 6—8 см, шириной 1—1,3 см. Цветки кубковидные, около 13 см в диаметре, различных оттенков, золотисто-желтого цвета, имеют темно-коричневые пятнышки. Длина листочков околоцветника до 8 см, ширина — наружных — до 2,5, внутренних — до 3 см. Тычиночные нити и столбик светло-желтые. Рыльце темно-коричневое. Пыльца коричневая. Цветет в июле.

'Голдфини' — 'Goldfinch'.

Тейлор, США, 1962 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый, покрыт темно-пурпурными штрихами, сильноопушенный. Листья темно-зеленые, слабоопушенные, длиной 11—13 см, шириной 0,6—0,8 см. В кистевидных соцветиях 6—10 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, 12 см в диаметре, лимонно-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Цветоножки опушенные, длиной 10—12 см, расстояния между ними 1—2 см. Длина листочков околоцветника 7 см, ширина — наружных — 2, внутренних — 2,5 см. Тычиночные нити и столбик светло-желтые. Рыльце светло-пурпурное. Пыльца коричневая. В узлах образуются воздушные луковички, которые при посеве осенью в грунт дают цветущие растения на 2-й год. Цветет в конце июля — начале августа.

'Делишес' — 'Delicious'.

Портер, Канада, 1965 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель темно-пурпурный, гладкий. Листья светло-зеленые, длиной 6—8 см, шириной 1—1,2 см. Компактные метелковидные соцветия несут до 15 цветков. Цветки кубковидные, широкооткрытые, до 12 см в диаметре, душистые, светло-оранжевые с редкими темно-пурпурными пятнышками. Цветоножки длиной 2,5—3 см, темно-пурпурные, в верхней и нижней частях соцветия сближены. Длина листочков околоцветника около 7 см, ширина — наружных — около 2,4, внутренних — около 3 см. Тычиночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце оранжевое. Пыльца темно-коричневая. Цветет в начале июля.

'Дестини' — 'Destiny'.

Ян де Граф, США, 1949 г.

Растение высотой 65—75 см. Стебель зеленый, густо покрыт темно-пурпурными штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 1—1,2 см. Соцветия щитковидные, несут 3—6 цветков. Цветки кубковидные, около 12 см в диаметре, лимонно-желтые, с контрастными темно-пурпурными овальными пятнышками. Длина листочков околоцветника около 8,5 см, ширина — наружных — около 2,5, внутренних — 3,2 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-лимонно-желтые. Тычиночные нити и столбик розовые, рыльце темно-пурпурное. Пыльца коричневая. Цветет в середине июля.

'Джеспер' — 'Jasper'.

Петерсон, Канада, 1940 г.

Растение высотой 90—100 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 11—13 см, шириной 0,9—1 см.

Стебель и листья в верхней части сильноопушенные. В кистевидных соцветиях 6—12 цветков. Цветки плоские, около 9 см в диаметре, оранжево-кирпичные, с крупными темно-пурпурными пятнышками. Длина цветоножек 5—7 см, расстояние между ними 1—4 см. Цветоножки и бутоны сильноопушенные. Тычиночные нити и столбик малиново-розовые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца пурпурно-коричневая. Цветет в июле.

'Джоан Эванс' — 'Joan Evans'.

Ян де Граф, США, 1950 г.

Растение высотой 70—90 см. Стебель зеленый, с редкими коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 8—9 см, шириной 1,2—1,5 см. В компактных кистевидных соцветиях до 12 цветков. Цветки кубковидные, широкооткрытые, до 13 см в диаметре, светло-абрикосовые с темно-пурпурными пятнышками. Длина цветоножки 4—5 см, расстояния между ними 0,5—3 см. Длина листочков околоцветника около 8 см, ширина — наружных — около 2,8 см, внутренних — около 3,4 см. Тычиночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца коричнево-красная. Цветет в середине июля.

'Диана' — 'Diana'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1975 г.

Растение высотой 85—90 см. Листья ярко-зеленые, глянцевые. Соцветие кистевидное, рыхлое, состоит из 9—12 плоскочашевидных цветков темно-рубинового цвета, направленных вверх. Тычиночные нити красные. Пыльники дымчато-фиолетовые. Пыльца красно-коричневая. Диаметр цветка 13—14 см. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Дочь Фиалковой' — 'Dozch Fialkovoï'.

З. Н. Цветаева, СССР, 1940 г.

Растение высотой 100—120 см. В кистевидном соцветии 7—12 оранжево-красных с желтым центром цветков, направленных в стороны и вниз. Тычиночные нити желтовато-розовые. Пыльники тускло-фиолетовые с коричневой пыльцой. Цветки очень душистые, диаметром 10—11 см. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Жизель' — 'Zhizel'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1981 год.

Растение высотой 90—120 см. Листья ярко-зеленые, глянцевые. Соцветие метелковидное, компактное, несет 9—16 чашевидных, светло-абрикосовых, обращенных вверх цветков. Лепестки широкие, пятнистые. Тычиночные нити белые. Пыльники оранжевые. Диаметр цветка 13—14 см. Сорт бульбоносный. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Зинаида' — 'Zinaida'.

З. Н. Цветаева, СССР, 1940 г.

Растение высотой 100—130 см. Соцветие зонтично-кистевидное, несет 7—11 ароматных цветков чашевидной формы, обращенных вверх. Окраска цветков оранжево-красная, к центру желтая. Тычиночные нити желтовато-розовые. Пыльники коричневые. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в конце мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Золотинка' — 'Zolotinka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 65—70 см. Соцветие зонтиковидное, несет 5—11 золотисто-желтых чашевидных цветков, обращенных вверх. Лепестки заостренные, широкие. Тычиночные нити светло-желтые; раскрывшиеся пыльники темно-коричневые. Диаметр цветка 11—12 см. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Золотое лето' — 'Zolotoje Leto'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1972 г.

Растение высотой 80—90 см. Листья темно-зеленые, блестящие. Соцветие зонтиковидное, несет 7—11 чашевидных цветков, обращенных вверх.

Цветки золотисто-желтые с оранжевыми лучами в центре лепестков и крупными темно-коричневыми пятнами. Тычиночные нити светло-желтые. Пыльники темно-коричневые. Диаметр цветка 12—14 см. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Илушас' — 'Iushcas'.

В. П. Орехов, СССР, 1965 г.

Растение высотой 100—120 см. Соцветие кистевидное, несет до 25 ярко-красных ароматных цветков чалмовидной формы, диаметром 7 см. Тычиночные нити розовые. Пыльники оранжево-красные. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Инчантмент' — 'Enchantment'.

Ян де Граф, США, 1944 г.

Растение высотой 70—80 см. Стебель зеленый, с редкими коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 7—8,5 см, шириной 1—1,3 см. В компактных метелковидных соцветиях 6—15 цветков. Цветки кубковидные, около 12 см в диаметре, красновато-оранжевые, с темно-пурпурными овальными пятнышками величиной 1—2 мм. Длина цветоножки 3—4 см, расстояние между ними 0,5—1 см. Листочки околоцветника по краям гофрированные, длина их около 8,5 см, ширина — наружных — около 2,2, внутренних — около 3,1 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-оранжевые. Рыльце светло-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. В узлах воздушные луковички. Цветет в середине июля.

'Искра' — 'Iskra'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1969 г.

Растение высотой 120—130 см. Стебель прочный, неполегающий. Соцветие кистевидное, несет до 25 ярко-оранжево-красных чалмовидных цветков, обращенных вниз. Тычиночные нити светло-оранжевые; пыльники редуцированы, иногда с небольшим количеством оранжево-красной пыльцы. Диаметр цветков до 8 см. Цветет с конца июня. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Кармен' — 'Karmen'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 90—105 см. Листья темно-зеленые, блестящие. Кистевидное коническое соцветие несет 9—22 крупных широкочашевидных душистых цветков. Пыльники дымчато-фиолетовые. Пыльца оранжевая. Диаметр цветка 12—14 см. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Киноварь' — 'Cinnalar'.

Ян де Граф, США, 1950 г.

Растение высотой 50—55 см. Стебель ребристый, зеленый, слегка опушенный. Листья светло-зеленые, длина листа в средней части стебля 9—10 см, ширина 1—1,2 см. Соцветие кистевидное, компактное, пирамидальное, несет до 10 цветков. Цветки кубковидной формы. Длина цветоножки 4—6 см. Внутренние листочки околоцветника длиной около 8,2 см, шириной 3 см, наружные — соответственно около 8,8 см и 2,3 см, ярко-красные с мелкими овальными темно-пурпурными пятнышками. Вдоль нектарной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника сосочки розового цвета. Тычиночные нити и столбик красные. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в конце июня.

'Кичунова Пиёмина' — 'Kizchunova Piemina'.

В. П. Орехов, СССР, 1957 г.

Растение высотой 80—100 см. В кистевидном рыхлом соцветии 7—15 оранжево-красных цветков с темно-коричневыми пятнышками. Цветки широкооткрытые, направлены в стороны и вниз, диаметром 9—10 см. Тычиночные нити бело-розовые. Пыльники оранжево-коричневые. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Корсар' — 'Corsair' *

Престон, 1945 г.

Растение высотой 50—60 см. Стебель зеленый. Листья темно-зеленые, длиной 6—7 см, шириной 0,6—1 см. Соцветие кистевидное, компактное, несет до 8 цветков. Цветки кубковидные, широкооткрытые, около 10 см в диаметре, золотисто-желтые с бронзовым оттенком и многочисленными мелкими светло-пурпурными пятнышками. Листочки околоцветника длиной 6,2 см, шириной — наружные — около 1,8, внутренние — около 2,5 см: с внутренней стороны на 1/4, а с наружной стороны и по килю — со светло-пурпурным оттенком. Тычиночные нити, столбик и рыльце бронзовые. Пыльца светло-коричневая. Цветет в середине июля.

'Красный зонтик' — 'Krasnyi Zontik'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 70—80 см. Соцветие зонтиковидное, несет 9—26 цветков темно-рубиновой окраски. Цветки чашевидные, широкооткрытые, направлены вверх. Тычиночные нити розовые. Пыльники светло-коричневые. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в июне. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Крез' — 'Croesus'.

Ян де Граф, США, 1954 г.

Растение высотой 50—60 см. Стебель зеленый с редкими коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 6—8 см, шириной 1—1,2 см. В щитковидных или кистевидных компактных соцветиях до 9 цветков. Цветки кубковидные, около 12 см в диаметре, желто-оранжевые с овальными темно-пурпурными пятнышками. Длина листочков околоцветника около 3 см. Тычиночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца оранжево-красная. Цветет в июле.

'Лемон Куин' — 'Lemon Queen'.

Петерсон, Канада, 1945 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 6—7 см, шириной 0,4—0,5 см. В кистевидных соцветиях 6—12 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, около 7 см в диаметре, лимонно-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Длина листочков околоцветника около 7 см, ширина — наружных — около 2 см, внутренних — около 2,5 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-желтые. Тычиночные нити и столбик желтые. Рыльце и пыльца светло-коричневые. Цветет в начале июля.

'Лири' — 'Lira'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1972 г.

Растение высотой 90—100 см. В кистевидном соцветии 9—15 ярко-оранжевых звездчато-чашевидной формы цветков, обращенных вверх. Тычиночные нити бледно-оранжевые. Пыльники красно-оранжевые. Диаметр цветка 12—14 см. Цветет в июне. Рекомендуются для озеленения и срезки.

'Маринка' — 'Marinka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1975 г.

Растение высотой 85—100 см. В кистевидных пирамидальных соцветиях до 30 чашевидных ярких оранжево-красных цветков, обращенных вверх. Тычиночные нити светло-оранжевые. Пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 9—10 см. К концу вегетации на стебле формируются мелкие воздушные почколуковички. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Мелодия' — 'Melody'.

Байям, США, 1947 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами, листья светло-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 1 см. Соцветия компактные, кистевидные, несут 6—14 цветков. Цветки плоские, 7 см в

диаметре, направлены в стороны, лимонно-желтые с пятнами светло-коричневого цвета. Длина наружных листочков околоцветника 5,5 см, ширина 1,7, внутренних — соответственно 5 и 2,5 см, со светло-коричневым оттенком. Цветоножки длиной 4—5 см, расстояния между ними 1—4 см. Тычиночные нити и столбик светло-желтые. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника белые. Рыльце светло-желтое. Пыльца коричневая. Цветет в июле.

'Мой костер' — 'Moy Koster'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1972 г.

Растение высотой 100—110 см. Кистевидное пирамидальное соцветие состоит из 18—30 оранжево-красных цветков звездчато-чашевидной формы, направленных в стороны. Тычиночные нити бледно-оранжевые. Пыльники дымчато-фиолетовые. Пыльца коричневая. Диаметр цветка 12—13 см. Цветет в июле. Сорт очень устойчив к неблагоприятным погодным условиям. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Молодость' — 'Molodost'.

В. Н. Цветаева, СССР, 1940 г.

Растение высотой 100—130 см. В рыхлом кистевидном соцветии 7—13 получалмовидных, направленных в стороны и вниз цветков лилово-розовой окраски. Центр цветка желтый с коричневыми штрихами. Тычиночные нити желтовато-розовые. Пыльники коричневые. Имеет слабый аромат. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в конце мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Надежда' — 'Nadezhda'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1972 г.

Растение высотой 75—80 см. Соцветие кистевидное, пирамидальное, несет 15—20 чашевидных цветков кирпично-красной окраски, направленных вверх. Тычиночные нити и столбик розовые. Пыльники оранжевые. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в июне. Сорт очень устойчив к заболеваниям. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Нарядная' — 'Narjadnaja'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1977 г.

Растение высотой 100—120 см. Соцветие зонтиковидное, несет 9—24 ярко-оранжевых чашевидных цветка, направленных вверх. Лепестки заостренные, отогнутые, слегка волнистые. Тычиночные нити оранжевые. Пыльники зеленовато-оранжевые с ярко-оранжевой пылью. Диаметр цветка 13—14 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Наталья' — 'Natalia'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1978 г.

Растение высотой 90—100 см. Соцветие кистевидное, компактное, состоит из 8—14 чашевидных, направленных вверх цветков лососево-абрикосовой окраски с мелкими коричневыми пятнышками в центре. Тычиночные нити розовые. Пыльники красно-коричневые. Лепестки слегка волнистые, заостренные с отогнутыми кончиками. Диаметр цветка 12—13 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Натмегер' — 'Nutmegger'.

Стоу и Гойн, США, 1964 г.

Растение высотой 150—200 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами, до 2 см в диаметре. Листья темно-зеленые, длиной 12—15 см, шириной 1,2—1,5 см. В метелковидных соцветиях 30—50 цветков. Цветки пониклые, чалмовидные, до 15 см в диаметре, желтые с темно-коричневыми пятнышками. Цветоножки длиной 10—15 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды светло-желтые. Тычиночные нити и столбик желтые. Рыльце и пыльца темно-коричневые. Цветет в августе.

'Новинка' — 'Novinka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1981 г.

Растение высотой 75—80 см. На стебле развиваются многочисленные зеленовато-коричневые почколуковички. Соцветие кистевидное, несет 5—7 широкочашевидных цветков белой окраски с бледно-абрикосовым оттенком, направленных вверх. Тычиночные нити кремово-белые. Пыльники оранжево-красные. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ночка' — 'Nochka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 90—95 см. Соцветие кистевидное, несет 13—18 темно-вишневых или красных получалмовидных цветков, направленных в стороны. Тычиночные нити и столбик пестика красные; пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 11—12 см. Цветет в июле. Хорошо размножается стеблевыми почколуковичками. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Орэндж Лайт' — 'Orange Light'.

Портер, Канада, 1964 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель темно-пурпурный. Листья светло-зеленые, длиной 6—7 см. Цветки ярко-оранжевые с темно-пурпурными пятнами. Цветоножки темно-пурпурные, длиной 4—6 см. Длина листочков околоцветника около 7 см, ширина — наружных — около 2,4 см, внутренних — 3 см. Наружные листочки на верхних кончиках имеют темно-пурпурные мозолистые образования, внутренние — темно-пурпурные. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца коричневая. Цветет в июле.

'Орхид Куин' — 'Orchid Queen'.

Петерсон, Канада, 1957 г.

Растение высотой 50—55 см. Стебель темно-пурпурный, слегка ребристый, в узлах опушенный. Листья зеленые, покрыты жесткими короткими волосками длиной 7—9 см, шириной 1 см. Соцветия компактные, кистевидные с 10—12 цветками. Цветки плоские, направлены в стороны, диаметром 13 см, сиренево-розового цвета с темно-малиновыми пятнышками. Листочки околоцветника длиной 7 см, шириной 2,5 см, светло-желтого цвета, в верхней части сиренево-розовые, отогнуты в стороны. Длина цветоножек 4—5 см, расстояния между ними 1—2 см. Тычиночные нити и столбик светло-сиренево-розовые. Рыльце желто-зеленое. Пыльца светло-коричневая. Сосочки вдоль нектароносной борозды розовые. Вдоль нектароносной борозды ярко-зеленая полоса, цветоножки темно-пурпурные. Цветет в конце июня.

'Осенняя песня' — 'Osennja Pesnja'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1974 г.

Растение высотой 110—120 см. Короткое кистевидное соцветие несет 7—12 лимонно-желтых чашевидных цветков, направленных вверх. Лепестки широкие, с рельефными продольными жилками. В центре цветка крупные темно-коричневые пятнышки. Тычиночные нити и стебли пестика светло-желтые. Пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 15 см. Цветет в июле. На стеблях образует почколуковички. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Память Мичурина' — 'Pamjati Michurina'.

З. Н. Цветаева, СССР, 1940 г.

Растение высотой 100—130 см. Соцветие кистевидное, рыхлое, несет 7—13 оранжево-красных с желтым центром цветков, направленных в стороны и вниз, с сильным ароматом. Тычиночные нити желтовато-розовые; раскрывшиеся пыльники коричневые. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в конце мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Пэприке' — 'Paprika'.

Ян де Граф, США, 1949 г.

Растение высотой 45—50 см. Стебель слегка ребристый, зеленый с редкими пурпурно-коричневыми штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,7—1 см. В компактных кистевидных соцветиях

до 10 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, диаметром 12 см, с ярко-красными и темно-пурпурными пятнышками. Длина листочков околоцветника около 7,5 см, ширина — наружных — около 2,2 см, внутренних — около 3,1 см. Бутоны опушенные. Длина цветоножек 4—5 см, расстояния между ними 1—4 см, в нижней и верхней частях соцветий цветоножки сближены, почти супротивные. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычиночные нити и столбик светло-розовые, в верхней части красные. Рыльце розовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в конце июня.

'Пирамидальная' — 'Pyramidalnaya'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1978 г.

Растение высотой 55—70 см. Листья темно-зеленые, блестящие. В кистевидном пирамидальном соцветии 15—28 желто-оранжевых чашевидных цветков, направленных вверх. Тычиночные нити светло-оранжевые. Диаметр цветка 11—13 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Полянка' — 'Polanka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1976 г.

Растение высотой 105—120 см. Верхняя часть стебля красновато-коричневая. Листья ярко-зеленые. Соцветия метелковидное, несет 6—11 канареечно-желтых цветков чашевидной формы, обращенных вверх. В центре цветка темно-коричневые пятнышки. Тычиночные нити и стебли светло-желтые. Пыльники коричневые. Диаметр цветка 10—11 см. После цветения образует мелкие стеблевые почколуковички. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Праздничная' — 'Prazdnichnaja'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1974 г.

Растение высотой 85—90 см. Соцветие компактное, кистевидное, несет 9—14 красных чашевидных цветков, направленных вверх. Тычиночные нити бледно-оранжевые. Пыльники бурые с оранжевой пылью. Диаметр цветка 10—11 см. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Просперити' — 'Prosperity'.

Ян де Граф, США, 1955 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 9—10 см, шириной 1 см. В компактных кистевидных соцветиях 6—8 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, около 13 см в диаметре, светло-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Листочки околоцветника длиной около 8 см, шириной 2,5 см. Цветоножки длиной 4—6 см, расстояния между ними 1—4 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-желтые. Тычиночные нити и столбик светло-желтые. Рыльце коричневое. Пыльца светло-коричневая. Цветет в июле.

'Радостная' — 'Radostnaya'.

Е. Н. Зайцева, СССР, 1959 г.

Растение высотой 90—130 см. Соцветие кистевидное, состоит из 15—25 оранжево-красных чалмовидных цветков, направленных в стороны. По центральной части цветка рассыпаны мелкие коричнево-фиолетовые пятнышки. Тычиночные нити светло-оранжевые. Пыльца коричневая. Диаметр цветка 11—12 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Ред Найт' — 'Red Knight'.

Брайт и Портер, Канада, 1957 г.

Растение высотой 90—100 см. Стебель в нижней части темно-пурпурный, в верхней — темно-зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 6—8 см, шириной 0,4—0,5 см. В кистевидных соцветиях 9—16 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, диаметром 7 см, темно-красные с черными пятнышками. Длина листочков околоцветника 6 см, ширина — наружных — около 1,8 см, внутренних — около 2,5 см.

Нектароносная борозда ярко-оранжевая. Тычиночные нити и столбик малиново-красные. В узлах и цветоножках хлопьевидное опушение. Цветет в июле.

'Редлэнд' — 'Redland'.

Портер, Канада, 1946 г.

Растение высотой 80—100 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья светло-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 1—1,3 см. В компактных кистевидных соцветиях 6—10 цветков.

Цветки плоские, направлены в стороны, около 13 см в диаметре, темно-красные с небольшим количеством темно-пурпурных пятнышек. Длина листочков околоцветника около 9 см, ширина — наружных — около 2,8 см, внутренних — около 4 см, от основания отогнуты в стороны, в верхней части отгибаются назад.

Цветоножки длиной 6—7 см, расстояние между ними 1—4 см, 3—4 нижние цветоножки сближены, почти супротивно. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычиночные нити и столбик темно-красные. Рыльце красное. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Редстарт' — 'Redstart'.

Тейлор, США, 1960 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель мощный, до 2 см в диаметре, зеленый с темно-пурпурными штрихами, густоопушенный, окраска слабо просвечивается через опушение. Листья темно-зеленые, длиной 14—16 см, шириной 1—1,2 см. В кистевидных соцветиях 20—35 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, 13 см в диаметре, темно-рубиново-красные с черными пятнышками. Цветоножки длиной 3—11 см, расстояния между ними 1—2 см, листочки околоцветника наружные длиной 9 см, шириной 1,5 см, внутренние — 9,5 см и 2,2 см соответственно, отогнуты в сторону. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника розовые. Тычиночные нити и столбик темно-рубиново-красные. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. В узлах воздушные луковички. Цветет в конце июля — начале августа.

'Розабелла' — 'Rosabella'.

Портер, Канада, 1956 г.

Растение высотой 90—100 см. Стебель зеленый. Листья зеленые, длиной 7—9 см, шириной 1—1,3 см. Стебель, листья, наружные листочки околоцветника, особенно по килю сильно опушены. В кистевидных соцветиях 5—10 цветков.

Цветки плоские, направлены в стороны, 10 см в диаметре, темно-синие с темно-пурпурными пятнышками. Цветоножки длиной 5—8 см, расстояние между ними 2—4 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника розовые. На наружных листочках околоцветника снаружи темные мозолистые образования. Тычиночные нити и столбик сиренево-розовые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца оранжевая. В узлах воздушные луковички. Цветет в июле.

'Розалинд' — 'Rosalind'.

Петерсон, Канада, 1946 г.

Растение высотой 70—90 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 9—11 см, шириной 0,3—0,5 см. В кистевидных соцветиях 15—30 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, около 8 см в диаметре, сиренево-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Длина цветоножек 5—10 см, расстояния между ними 1—4 см. Длина листочков околоцветника 7 см, ширина — наружных 2 см, внутренних — 2,5 см. Тычиночные нити, столбик, сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца темно-коричневая. Снаружи на верхних кончиках листочков околоцветника мозолистые образования. Цветет в июле.

'Розовая Прима' — 'Rozovaya Prima'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1978 г.

Растение высотой 100—120 см. Листья темно-зеленые, блестящие. В пазухах листьев к концу цветения образуются воздушные луковички. Соцветие метельчатое, несущее 15—45 цветков карминно-розовой окраски. Звездчато-чашевидные цветки обращены вверх. Тычиночные нити розовые. Пыльники розово-оранжевые с оранжевой пылью. Диаметр цветка 10—11 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Росинка' — 'Rosinka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1978 г.

Растение высотой 80—95 см. Метельчатое соцветие состоит из 10—20 чалмовидных поникших цветков кремово-белой окраски. Тычиночные нити кремовые, раскрывшиеся пыльники коричнево-красные. Диаметр цветка 9—10 см. Сорт бульбоносный. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Роуз Даун' — 'Rose Dawn'.

Петерсон, Канада, 1943 г.

Растение высотой 90—100 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами, в узлах опушенный. Листья темно-зеленые, длиной 7—8 см, шириной 0,3—0,5 см. В метелковидных соцветиях 6—9 цветков. Цветки плоские, направлены в разные стороны, около 9 см в диаметре, розовые с оранжевым оттенком и темно-пурпурными пятнышками. Цветоножки длиной 8—10 см. Листочки околоцветника 7,2 см длиной, наружные — около 2 см, внутренние — около 2,7 см шириной, отогнуты в сторону, в самой верхней части назад. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычиночные нити и столбик светло-малиновые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Роуз Квин' — 'Rose Queen'.

Петерсон, Канада, 1943 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами, слегка опушенный. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,3—0,5 см. В кистевидных соцветиях 15 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, около 9 см в диаметре, темно-синие с темно-пурпурными пятнышками. Листочки околоцветника длиной около 6,5 см, шириной — наружные — около 1,6 см, внутренние — около 2,4 см, от основания отогнуты в стороны, в верхней части назад. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-пурпурные. Тычиночные нити и столбик светло-малиновые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. Снаружи и на верхних кончиках листочков околоцветника мозолистые образования. Цветет в июле.

'Рубиновая' — 'Rubinovaya'.

В. А. Грот, СССР, 1959 г.

Растение высотой 110—120 см. Соцветие метелковидное, несущее 15—25 чалмовидных светло-рубиновых цветков, направленных вниз и в стороны. Тычиночные нити светло-оранжевые. Пыльники оранжевые, овальные; центральная часть цветка с коричневыми пятнышками. Диаметр цветка 8—9 см. К концу цветения образует на стебле многочисленные воздушные почколуковички. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения.

'Русское поле' — 'Russkoye Pole'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1974 г.

Растение высотой 75—80 см. Соцветие кистевидное, пирамидальное, несет 16—20 желтовато-оранжевых чашевидных цветков с темно-коричневыми пятнышками, направленными вверх. Диаметр цветка 11—12 см. К концу цветения на стебле образуются мелкие воздушные почколуковички. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Саншайнбрайт' — 'Sunshinebright'.

Портер, Канада, 1965 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый, с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,2—0,3 см. В кистевидных соцветиях 15—20 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, около 8 см в диаметре. Цветоножки длиной 6—7 см, расстояния между ними 1—4 см, нижние (2—4) сближенные, почти супротивные. Листочки околоцветника длиной 6,2 см, шириной — наружные 1,7, внутренние — 2,2 см, золотисто-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-желтые, тычиночные нити и столбик зеленовато-желтые. Рыльце желтое. Пыльца светло-коричневая. Цветет в июле.

'Светлана' — 'Svetlana'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1975 г.

Растение высотой 100—120 см. Соцветие метельчатое, несет 15—22 светлых абрикосово-розовых чалмовидных цветка, направленных в стороны и вниз. Тычиночные нити бело-розовые. Пыльники красно-оранжевые. На околоцветниках коричневые пятнышки. Диаметр цветка 8—9 см. Сорт легко размножается стеблевыми почкولوкувичками, хорошо завязывает семена. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Славянка' — 'Slavjanka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1972 г.

Растение высотой 60—65 см. Соцветие компактное, метелковидное, несет 20—30 ярко-оранжевых чашевидных цветков, направленных вверх. Тычиночные нити светло-оранжевые, раскрывшиеся пыльники красно-оранжевые. Диаметр цветка 10—11 см. Хорошо размножается дочерними луковичками, подземными стеблевыми детками и чешуйками.

Рекомендуется преимущественно для озеленения.

'Смена' — 'Smena'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1972 г.

Растение высотой 100—120 см. Соцветие метелковидное, несет 15—20 звездчато-чашевидных ярко-оранжевых цветков, обращенных вверх. Тычиночные нити светло-оранжевые, пыльники красно-оранжевые. Нектароносная борозда имеет белое опушение. Диаметр цветка 12—14 см. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Сноу Дроп' — 'Snow Drop'.

Петерсон, Канада, 1961 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,3—0,5 см. В кистевидных соцветиях 6—10 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, 6 см в диаметре, белые с темно-фиолетовыми пятнышками. Длина цветоножек 4—5 см, расстояния между ними 1,5—3 см. Листочки околоцветника длиной 5,5 см, шириной — наружные 2,8, внутренние — 2,5 см. Нектароносная борозда зеленоватая, сосочки вдоль нектароносной борозды белые. Тычиночные нити и столбик белые, слегка розоватые. Рыльце зеленое. Пыльца ярко-оранжево-красная. Цветет в июле.

'Соната' — 'Sonata'.

Ян де Граф, США, 1960 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 9—11 см, шириной 0,4—0,5 см. В кистевидных соцветиях 15—20 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, 10 см в диаметре, лососево-розовые со светло-оранжевым центром и темно-пурпурными пятнышками. Длина цветоножек 6—10 см, расстояния между ними 1—5 см. Длина листочков околоцветника около 8 см, ширина — наружных 2,5, внутренних — 3,5 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычи-

ночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в середине июля.

'Стройная' — 'Stroynaya'.

Е. Н. Зайцева, СССР, 1956 г.

Растение высотой 130—150 см. Стебель прочный. Соцветие метелковидное, несет 18—25 чалмовидных оранжево-красных цветков, направленных в стороны и вниз, с коричневыми пятнышками на лепестках. Тычиночные нити розово-оранжевые; пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 9—10 см. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Табаско' — 'Tabasco'.

Ян де Граф, США, 1958 г.

Растение высотой 70—80 см. Стебель темно-пурпурный. Листья темно-зеленые, длиной 7—8 см, шириной 1,5—2,5 см. В щитковидных или компактных кистевидных соцветиях 6—15 цветков. Цветки кубковидные, широкооткрытые, до 14 см в диаметре, каштаново-красные с темными пятнышками. Цветоножки длиной 4—9 см, темно-пурпурные, расстояние между ними 1—3 см. Длина наружных листочков околоцветника 7,5 см, ширина 2,5, внутренних — около 7 и 3,5 см соответственно. Тычиночные нити и столбик темно-малиновые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца светло-коричневая. Цветет в июле.

'Тамбовчанка' — 'Tambovzchanka'.

М. Ф. Киреева, СССР, 1974 г.

Растение высотой 120—130 см. Соцветие метельчато-кистевидное, несущее 25—30 ярко-оранжевых цветков, обращенных в стороны. Тычиночные нити светло-оранжевые, раскрывшиеся пыльники красно-оранжевые. Диаметр цветка 9—12 см. В центре цветка имеются пятнышки. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Уайт Голд' — 'White Gold'.

Петерсон, Канада, 1950 г.

Растение высотой 50—70 см. Стебель зеленый. Листья темно-зеленые, длиной 13—15 см, шириной 0,5—0,6 см. В щитковидных соцветиях 3—6 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, до 8 см в диаметре, душистые, светло-оранжевые, с темно-малиновыми пятнышками. Длина цветоножек 3—6 см. Листочки околоцветника длиной 6,5 см, шириной — наружные 1,8, внутренние — 2,1 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды белые. Тычиночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца оранжево-красная. Цветет в июле.

'Уайт Принцесс' — 'White Princess'.

Петерсон, Канада, 1953 г.

Растение высотой 50—70 см. Стебель зеленый, в узлах сильно опушенный. Листья светло-зеленые, длиной 11—19 см, шириной 0,6—0,8 см. В щитковидных соцветиях 3—6 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, душистые, до 9 см в диаметре, светло-оранжевые с темно-малиновыми пятнышками. Листочки околоцветника около 7 см длиной, шириной — наружные 1,7, внутренние — 2,2 см, с зелеными мозолистыми образованиями. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника белые. Тычиночные нити и столбик оранжевые, рыльце темно-пурпурное, пыльца коричнево-красная. Цветет в конце июля.

'Файербрайт' — 'Firebright'.

Портер, Канада, 1964 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый, густооблиственный. Листья светло-зеленые, длиной 6—7 см, шириной 1 см. В компактных кистевидных соцветиях 8—12 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, около 12 см в диаметре, малиново-красные. Длина листочков околоцветника около 7 см, ширина — наружных — около 2,4 см, внутренних — около 3 см. Почти от самого основания они отогнуты в стороны, лишь в

самой верхней части — назад. Цветоножки длиной 4—5 см, расстояние между ними 1—3 см, 3—4 нижние сближенные, почти супротивные. Тычиночные нити и столбик малиново-красные; сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Рыльце розовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Файер Кинг' — 'Fire King'.

Сток, США, 1933 г.

Растение высотой 150—200 см. Стебель зеленый, в узлах опушенный. Листья длиной 7—9 см, шириной 0,6—0,7 см, светло-зеленые. В кистевидных соцветиях 10—15 цветков. Цветки широкооткрытые, около 11 см в диаметре, направлены в стороны, ярко-оранжевые с многочисленными темно-пурпурными пятнышками. Длина цветоножек 5—10 см, расстояние между ними 1—5 см. Длина листочков околоцветника 7 см, ширина — наружных 2,4, внутренних — 3,8 см. Тычиночные нити и столбик светло-малиновые. Рыльце оранжевое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Файерфлейм' — 'Fireflame'.

Ян де Граф, США, 1948 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый с темно-коричневыми штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 7—8 см, шириной 1 см. В щитковидных соцветиях 5—8 цветков. Цветки плоские, 13 см в диаметре, направлены в стороны, оранжево-красные с малиново-красными пятнышками. Длина листочков околоцветника 8,5 см, ширина — наружных 2,9 см, внутренних — 4,2 см. Длина цветоножки 3—5 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычиночные нити и столбик малиново-красные. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Фиалковая' — 'Fialkovaja'.

И. В. Мичурин, СССР, 1914 г.

Растение высотой 100—130 см. Соцветие кистевидное, несущее 11—17 колокольчатых, направленных вниз и в стороны ароматных цветков красновато-лиловой окраски с ярко-желтым центром, по мере отцветания приобретает красновато-бронзовый оттенок. Тычиночные нити розовые. Пыльники темно-лиловые. Диаметр цветка 7—9 см. Цветет в конце мая. Выносит полутьнь. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Фуга' — 'Fuga'.

Ян де Граф, США, 1962 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 9—11 см, шириной 0,4—0,5 см. Цветки поникшие, чалмовидные, около 10 см в диаметре, светло-оранжевые с темно-пурпурными, овальными (до 20 мм) пятнышками. В кистевидных соцветиях 15—25 цветков. Цветоножки длиной 5—10 см, расстояния между ними 1—5 см. Листочки околоцветника длиной около 8 см, шириной — наружные 2,5 см, внутренние — 3,5 см. Тычиночные нити и столбик светло-розовые. Рыльце фиолетовое. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Фуксия Куин' — 'Fuchsia Queen'.

Петерсон, Канада, 1946 г.

Растение высотой 60—70 см. Стебель зеленый с редкими темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 11—12 см, шириной 0,4—0,6 см. В кистевидных соцветиях 10—16 цветков. Цветки плоские, направлены в стороны, около 9 см в диаметре, темно-сиреневые с темно-пурпурными пятнышками. Листочки околоцветника длиной 7 см, шириной — наружные 2 см, внутренние — 3 см, от основания отогнуты в стороны. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычиночные нити и столбик малиново-розовые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Фуксия Леди' — 'Fuchsia Lady'.

Петерсон, Канада, 1948 г.

Растение высотой 100—120 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,3—0,4 см. В кистевидных соцветиях 10—40 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, около 6 см в диаметре, сиреневые с темно-сиреневыми пятнышками. Длина листочков околоцветника 6 см, ширина — наружных 1,8, внутренних — 2,2 см. Цветоножки длиной 8—10 см, расстояние между ними 1—4 см. Имеются темные мозолистые образования. Тычиночные нити и столбик светло-сиреневые. Рыльце зеленое. Пыльца ярко-оранжевая. Цветет в июле.

'Цитронелла' — 'Citronella'.

Ян де Граф, США, 1958 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья зеленые, длиной 7—9 см, шириной 0,3—0,4 см. В рыхлых кистевидных соцветиях 20—30 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, до 7 см в диаметре, желтые или лимонно-желтые с темно-пурпурными пятнышками. Цветоножки длиной 5—10 см. Тычиночные нити и столбик светло-желтые. Рыльце коричневое. Пыльца светло-коричневая. Цветет в июле.

'Эдит Цецилия' — 'Edith Cecilia'.

Петерсон, Канада, 1944 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 8—10 см, шириной 0,3—0,4 см. В рыхлых кистевидных соцветиях 15—30 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, до 7 см в диаметре, желто-розовые с темно-пурпурным оттенком и почти черными пятнышками. Цветоножки длиной 7—10 см. Длина листочков околоцветника около 5,5 см, ширина — наружных — около 1,7 см, внутренних — около 2,2 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника розовые. Рыльце темно-пурпурное. Пыльца оранжево-красная. Цветет в июле.

'Эприкот Глоу' — 'Apricot Glow'.

Петерсон, Канада, 1938 г.

Растение высотой 70—80 см. Стебель зеленый, покрыт темно-коричневыми штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 9—10 см, шириной 0,5—0,6 см. В кистевидных соцветиях 9—11 цветков. Цветки около 10 см в диаметре, направлены в стороны, оранжево-желтые со светло-коричневым оттенком и пурпурно-красными пятнышками. Длина листочков околоцветника 7—8 см, ширина — наружных — около 2,5, внутренних — около 3,5 см, от основания отогнуты в стороны. Бутоны опушены. Цветоножки длиной 4—7 см, расстояния между ними 1—2 см. Сосочки вдоль нектароносной борозды и на верхних кончиках листочков околоцветника светло-розовые. Тычиночные нити и столбик оранжево-красные. Рыльце пурпурно-красное. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июле.

'Эрлиберд' — 'Earlybird'.

Портер, Канада, 1956 г.

Растение высотой 50—60 см. Стебель зеленый, весь облиственный. Листья длиной 9—10 см, шириной 0,8—1,0 см. В компактных кистевидных соцветиях 4—12 цветков. Цветки направлены в стороны, около 12 см в диаметре, светло-оранжевые с небольшим количеством мелких темно-пурпурных пятнышек. Листочки околоцветника длиной 7 см, шириной 3,5 см, наружные уже внутренних, отгибаясь от основания в стороны, образуют небольшую, около 1,5 см, трубку. Длина цветоножек 5—6 см, расстояния между ними 2—4 см, нижние по 2—4 сближенные, почти супротивные. На поверхности листочков околоцветника у основания имеются мелкие (1—2 мм) светло-оранжевые сосочки. Сосочки вдоль нектароносной борозды, тычиночные нити и столбик светло-оранжевые. Рыльце оранжевое

с пурпурным оттенком. Пыльца коричнево-красная. Цветет в июне. Относится к наиболее ранним сортам.

'Яутри Берни' — 'Jautry Berni'.

В. П. Орехов, СССР, 1957 г.

Растение высотой 130—150 см. Соцветие метелковидное, несущее 18—25 красновато-оранжевых, чалмовидных, направленных в сторону цветков. Пыльники без пыльцы. Диаметр цветка 9—10 см. Хорошо размножается дочерними луковицами и подземными стеблевыми детками. Цветет в июне. Рекомендуется для озеленения и срезки.

ГИБРИДЫ МАРТАГОН

Сорта этой группы имеют мелкие цветки чалмовидной формы, разнообразной окраски. Листья собраны в мутовки. В верхней части стебля некоторое количество очередных листьев. В мутовках — продолговато-эллиптические, длиной 11—16 см, шириной 3—5 см, очередные листья — 3—5 см и 2—2,5 см соответственно. Зимостойки, устойчивы к вирусным заболеваниям.

'Гей Лайтс' — 'Gay Lights'.

Ян де Граф, США, 1954 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый. В кистевидных соцветиях 10—16 цветков. Цветки поникшие, плоские, около 7 см в диаметре, желтые с темно-пурпурными пятнышками. Листочки околоцветника мясистые. Цветоножки 6—7 см, расстояние между ними 1—4 см. Вдоль нектароносной борозды многочисленные сосочки. Тычиночные нити и столбик светло-зеленые, рыльце зеленое, пыльца коричневая. Цветет в июне.

'Л. Мархан' — 'L. Marhan'.

Ван Туберген, США, 1886 г.

Растение высотой 150—200 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. В кистевидных соцветиях 15—20 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, 7 см в диаметре, оранжевые с коричнево-красными пятнышками. Длина цветоножек 5—7 см, расстояние между ними 1—4 см. Цветет в конце июня.

Наиболее известные формы:

'Элен Вилмот' — 'Ellen Willmott' — цветки крупные, светло-оранжевые, с красно-коричневыми пятнышками; **'Г. Ф. Вильсон' — 'G. F. Wilson'** — цветки крупные, светло-лимонно-желтые с карминным оттенком, на верхних кончиках листочков околоцветника — с темно-пурпурными пятнышками; **'Е. А. Элве' — 'E. I. Elwes'** — цветки бронзово-оранжевые с темно-красными пятнышками.

ГИБРИДЫ БЕЛОСНЕЖНЫЕ (КАНДИДУМ)

Сорта этой группы произошли от лилий белоснежной, халцедонской и других европейских лилий, а также кавказских — Шовица, Кессельринга, одностратственной. Стеблевые корни отсутствуют. Чешуи луковиц переходят в листья, образуя зимующую розетку. Листья в розетке длиной 20—25 см, шириной 3—4 см, очередные — 7—9 и 2,5—3 см соответственно. В связи с тем, что исходные виды плохо завязывают семена при межвидовых опылениях, группа содержит очень мало сортов, а именно:

'Кандидум Каскад' — 'Candidum Cascade'.

Ян де Граф, США, 1947 г.

'Кандидум Чарльз' — 'Candidum Charles'*.

Франция, 1969 г.

АМЕРИКАНСКИЕ ГИБРИДЫ

Группа объединяет сорта, выведенные от американских видов лилий (канадской, колумбийской, леопардовой и др.). Листья в верхней части очередные, в нижней — по 9—11 собраны в мутовки. Очередные листья длиной 6—7 см, шириной 1,5—1,7 см, в мутовках — 11—14 и 1,7—2,2 см соответственно. Зимостойки. Рекомендуются для озеленения и срезки.

'Афтерглю' — 'Afterglow'.

Ян де Граф, США, 1954 г.

Растение высотой 150—200 см. Стебель зеленый. В кистевидных соцветиях 10—15 цветков. Цветки чалмовидные, поникшие, малиново-красные с темно-пурпурными пятнышками. Цветоножки длиной 10—20 см. Бутоны тонкие, остроконечные. Листочки околоцветника длиной 8 см, шириной — наружные 1,6, внутренние — 2 см. Нектароносная борозда голая, ярко-зеленая. Тычиночные нити и столбик светло-зеленые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца коричневая. Цветет в июле.

'Баттеркап' — 'Buttercup'.

Ян де Граф, США, 1954 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый. Цветки чалмовидные, поникшие, до 11 см в диаметре, золотисто-желтые с темными пятнами. Бутоны тонкие, остроконечные. В кистевидных соцветиях 10—15 цветков. Цветоножки длиной 10—18 см, расстояния между ними 1—5 см. Листочки околоцветника длиной 7,5 см, шириной — наружные 1,6 см, внутренние — 2 см. Нектароносная борозда голая, зеленая. Сосочки белые. Тычиночные нити и столбик светло-зеленые; рыльце темно-фиолетовое; пыльца оранжево-коричневая. Цветет в июле.

'Дель-Норте' — 'Del-Norte'.

Ян де Граф, США, 1968 г.

Растение высотой 75—80 см. Стебель зеленый, листья мутовчатые. В кистевидных соцветиях 3—12 цветков. Цветки поникшие, чалмовидные, красные, душистые, диаметром 8—9 см. Цветет в июне.

ДЛИННОЦВЕТКОВЫЕ ГИБРИДЫ

В эту группу входят немногочисленные гибридные формы, полученные от лилий длинноцветковой, формозской, филиппинской и др. Они теплолюбивы, так как их дикие виды произрастают в районах тропиков и субтропиков. Рекомендуются в основном для выгонки в закрытом грунте.

ТРУБЧАТЫЕ И ОРЛЕАНСКИЕ ГИБРИДЫ

Растение высотой 120—180 см. Стебель зеленый или зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, сидячие, очередные, линейно-ланцетные, длиной 12—14 см, шириной 1—2 см. В кистевидных или щитковидных соцветиях до 20 цветков, расположенных горизонтально, трубчатой формы, цветут в конце июля — начале августа.

'Академик И. Эйхфельд' — 'Akademik I. Eichfeld'.

В. Н. Есиновская, СССР, 1967 г.

Растение высотой 123 см. В узлах воздушные луковички. Цветки трубчатые, светло-розовые, снаружи светло-зеленоватые с фиолетово-коричневым оттенком. Листочки околоцветника с гофрированными краями, длиной до 16 см, шириной — наружные 4,5, внутренние — 7 см. Аромат слабый. Цветет в июле—августе. Рекомендуются для озеленения, срезки.

'Академик Н. И. Вавилов' — 'Akademik N. I. Vavilov'.

В. Н. Есиновская, СССР, 1965 г.

Растение высотой 125 см. Листья темно-зеленые, в узлах зеленые воздушные луковички. Цветки трубчатые, кремовые, снаружи темно-фиолетово-зеленые с розовыми штрихами. Аромат слабый. Листочки околоцветника плотные, длиной 15 см, шириной — наружные 3,5, внутренние — 5,5 см. Цветет в июле—августе. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Арпус Плана' — 'Arpus Plana'*.

Цветки воронковидно-звездчатые, белые с желтым центром, диаметром 12—13 см. Тычиночные нити зеленые. Пыльники оранжево-коричневые.

'Блэк Дреген' — 'Black Dragon'.

Ян де Граф, США, 1959 г.

Цветки белые, снаружи темно-фиолетовые с коричневым оттенком, к центру желтоватые, около 15 см в диаметре, трубка около 16 см. Листочки околоцветника длиной до 19 см, шириной — наружные 3,5 см, внутренние — 6 см.

'Блэк Меджи' — 'Black Magie'.

Ян де Граф, США, 1959 г.

В кистевидных или щитковидных соцветиях 5—11 цветков. Цветки трубчатые, направлены в стороны. С внутренней стороны окраска белая, желтеющая к центру, снаружи пурпурно-коричневатая. Тычиночные нити зеленые; раскрывшиеся пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка 14—15 см.

'Брайт Стар' — 'Bright Star'.

Ян де Граф, США, 1959 г.

В метелковидных или кистевидных соцветиях 5—9 цветков. Цветки звездчатые, полупоникшие, диаметром 10—11 см. Трубка длиной 3 см. Окраска лепестков белая, к центру абрикосово-оранжевая. Тычиночные нити длинные, изогнутые, светло-зеленые. Пыльники темно-оранжевые.

'Виланы' — 'Vilany'.

В. П. Орехов, СССР, 1966 г.

Растение высотой 150—200 см. Листья длиной 16—17 см, шириной 3,5—4 см. В кистевидных соцветиях до 10 цветков. Цветки абрикосово-оранжевые с крупными разветвленными сопочками и выпуклыми темно-пурпурными штрихами, диаметром 10 см, трубка длиной 2—2,5 см. Ароматные листочки околоцветника длиной 8,5 см, шириной — наружные 3, внутренние — 3,5 см. Цветоножки длиной 8—11 см. Тычиночные нити и столбик светло-зеленые. Рыльце зеленое. Пыльца оранжево-коричневая. Цветет в июле — августе. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Волжанка' — 'Volzhanka'.

Е. В. Парманин, В. С. Сапожникова, СССР, 1968 г.

Растение высотой 140 см. В соцветии 3—9 цветков. Цветки трубчатые, светло-кремовые с абрикосово-желтым центром, снаружи лепестки сиреневые. Тычиночные нити зеленые, пыльники оранжевые. Диаметр цветка 12 см. Аромат сильный. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Галина' — 'Galina'.

В. П. Орехов, СССР, 1964 г.

Растение высотой 120—150 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 15—16 см, шириной 2—2,5 см. В кистевидных или щитковидных соцветиях до 6 цветков, цветоножки 9—10 см. Цветки белые, к центру оранжевые, диаметром до 12 см, трубка длиной 3 см. Рыльце зеленое, пыльца оранжевая. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Голден Клэрион' — 'Golden Clarion'.

Ян де Граф, США, 1948 г.

Цветки золотисто-желтые, до 15 см в диаметре, трубка длиной 15 см.

Длина листочков околоцветника 18 см, ширина — наружных 3,5, внутренних — 5,5 см. Рыльце зеленое. Пыльца золотисто-оранжевая.

'Голден Спландор' — 'Golden Splendor'.

Ян де Граф, США, 1957 г.

В кистевидных или щитковидных соцветиях 7—12 цветков. Цветки трубчатые, золотисто-желтые. Снаружи лепестки имеют пурпурный оттенок. Душистые. Диаметр цветков 10 см.

'Героям Сталинграда' — 'Geroyam Stalingrada'.

Е. В. Парманин, В. С. Сапожникова, СССР, 1970 г.

Растение высотой до 180 см. В кистевидном соцветии до 10 цветков. Цветки трубчатые, белые с желтым центром, снаружи лепестки белые с розовым оттенком, внутренние лепестки с волнистыми закрученными краями. Диаметр цветка 13 см. Тычиночные нити зеленые, пыльники оранжевые. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Демзен' — 'Demson'.

Ян де Граф, США, 1966 г.

В кистевидном или щитковидном соцветии до 12 цветков. Тычиночные нити и столбик зеленые. Пыльники оранжевые.

'Джелтена Генри' — 'Dzeltena Henry' *.

Растение высотой 150—200 см. Листья длиной 22 см, шириной 2,5 см. Соцветие метелковидное, несущее до 16 цветков. Цветки лимонно-желтые с темно-коричневыми штрихами. Тычиночные нити, столбик и рыльце светло-зеленые. Пыльца оранжево-коричневая. Цветет в июле — августе. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Звайгзне' — 'Zvaigzne' *.

Растение высотой 150—200 см. Листья длиной 24 см, шириной 3,2 см. В щитковидных или кистевидных соцветиях до 10 цветков; цветоножки длиной 15—16 см.

Цветки светло-оранжевые, 17 см в диаметре (трубка длиной 4 см) душистые. Нектароносная борозда темно-зеленая. Рыльце зеленое. Пыльца темно-коричневая. Цветет в июле — августе. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Зоя' — 'Zoya'.

Е. В. Парманин, В. С. Сапожникова, СССР, 1968 г.

Растение высотой до 190 см. Цветки белые, трубчатые со светло-лимонным центром. Снаружи лепестки с буровато-зеленым оттенком. Диаметр цветка 12—13 см, душистые. Пыльники темно-оранжевые; тычиночные нити и столбик зеленые. Сорт устойчив к заболеваниям и неблагоприятным условиям. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Идеал' — 'Ideala' *.

Растение высотой 200—250 см. Листья длиной до 20 см, шириной 5 см. В метелковидных соцветиях до 16 цветков. Цветки ярко-оранжевые с темно-пурпурными штрихами, диаметром 13 см; трубки длиной 3,5 см. Нектароносная борозда ярко-зеленая. Рыльце и пыльца коричневые. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ирина' — 'Irina'.

Е. В. Парманин, В. С. Сапожникова, СССР, 1968 г.

Растение высотой до 160 см. Цветки трубчатые, белые со светло-желтым центром, диаметром 15—17 см, душистые. Наружные лепестки сиренево-розовые, внутренние — белые с бледно-розовыми краями. Тычиночные нити и столбик зеленые, пыльники бордово-коричневые. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Иру' — 'Iru'.

В. Н. Есиновская, СССР, 1965 г.

Растение высотой до 120 см. В узлах воздушные луковички. Цветки трубчатые, светло-розовые, снаружи у основания со светло-фиолетовым

оттенком, с тонким ароматом. Длина листочков околоцветника до 17 см, ширина — наружных до 4, внутренних — до 7 см. Цветет в июле — августе. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Каррара' — 'Carrara'.

Ян де Граф, США, 1960 г.

Цветки широкооткрытые, до 18 см в диаметре, трубка длиной до 13 см, к центру сернисто-желтая, снаружи с кремовым оттенком. Длина листочков околоцветника 15 см, ширина — наружных 3,5, внутренних — 5,5 см. Рыльце зеленое с темно-сиреневым оттенком. Пыльца коричневая.

'Латгале' — 'Latgale'.

В. П. Орехов, СССР, 1966 г.

Исходные формы для группы Латгале — лилия Генри×Орлеанские гибриды. Общими признаками для этой группы являются крупные широкооткрытые звездчатые цветки, обращенные вниз и в стороны, с приятным ароматом. Окраска белая, желтая, оранжевая, абрикосовая. Зимостойкие, устойчивы к заболеваниям, высокорослые — 100—150 см. Цветет в июле — августе. В группе до 30 сортов. Рекомендуются для озеленения, срезки, выгонки и селекции.

'Крустпилс' — 'Crustpils' *.

Цветки звездчатые, с узкими изящными лепестками белого цвета, к центру оранжевые. Тычиночные нити светло-зеленые. Пыльники оранжево-коричневые. Диаметр цветка до 16 см.

'Ливани' — 'Livani' *.

Цветки воронковидно-звездчатые, до 13 см в диаметре, зеленовато-белые с расплывчатым желтым центром. Лепестки с завернутыми концами. Тычиночные нити зеленые. Пыльники оранжево-коричневые.

'Лилзиеду Генри' — 'Lielziedu Henry' *.

Растение высотой 120—150 см. Листья длиной 20—22 см, шириной 3—3,5 см. В метелковидных соцветиях до 15 цветков. Цветки 10—11 см в диаметре, трубчатые. Трубка длиной 2,5 см. Цветоножки длиной 11—18 см. Листочки околоцветника оранжевые, длиной 9 см, шириной 3 см, с мясистыми разветвленными сосочками длиной 0,7 см, шириной 0,3 см, от основания до середины с темно-пурпурными штрихами, снаружи и по килю зеленые. Нектароносная борозда ярко-зеленая. Рыльце зеленое. Пыльца оранжево-коричневая. Цветет в июле — августе. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Лилия Заливского' — 'Lilija Zalivskogo'.

И. Л. Заливский, СССР, 1939 г.

Растение высотой 50 см. Стебель зеленый, листья светло-зеленые, длиной 11—13 см, шириной 1,5—2 см. В соцветии 2—3 цветка. Цветки трубчатые, диаметром 9 см, длина трубки 16 см. Рыльце зеленое. Пыльца желтая. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Москва' — 'Moskva'.

В. Н. Есиновская, СССР, 1965 г.

Растение высотой до 140 см. В узлах воздушные луковички. Цветки трубчатые, розовые, к основанию темно-фиолетовые. Длина листочков околоцветника до 17 см, ширина — наружных 3,5, внутренних — 6 см. Цветет в июле — августе. Рекомендуются для озеленения.

'Мун Бим' — 'Moon Beam'.

А. Пальмер, Канада, 1948 г.

В кистевидном соцветии до 15 цветков. Цветки воронковидной формы, среднего размера, до 13 см в диаметре, медово-желтые, ароматные. Тычиночные нити зеленые, пыльники темно-оранжевые.

'Невеста Героя' — 'Nevesta Geroya'.

В. П. Орехов, СССР, 1957 г.

Растение высотой 110—120 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами. Листья темно-зеленые, длиной 17 см, шириной 2,5 см. В кисте-

видном соцветии 5—11 трубчатых цветков. Цветки белые с абрикосово-оранжевым центром, диаметром 15 см. Трубка длиной 6 см, белая. Пыльца оранжево-коричневая. Рыльце темно-сиреневое. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Нью Эра' — 'New Era'.
Ян де Граф, США, 1969 г.

Цветки белые, до 15 см в диаметре, трубка длиной 5 см. Длина листочков околоцветника 12 см, ширина — наружных 2,5, внутренних — 4,5 см. Пыльца желтая, Рыльце зеленое.

'Олимпик' — 'Olympic'.
Ян де Граф, США, 1946 г.

В кистевидных и щитковидных соцветиях 7—12 цветков. Цветки удлинено-трубчатые, белые или розоватые, диаметром 12—13 см, душистые. Тычиночные нити зеленые, пыльники оранжевые.

'Пинк Перфекшен' — 'Pink Perfektion'.
Ян де Граф, США, 1950 г.

В кистевидных и щитковидных соцветиях 7—11 цветков. Цветки трубчатые, карминно-розовые, обращенные в стороны, диаметром 12—13 см, душистые. Тычиночные нити зеленые. Пыльники оранжевые.

'Сандерболт' — 'Thunderbolt'.
Ян де Граф, США, 1954 г.

В кистевидных соцветиях 6—9 цветков. Цветки звездообразные, абрикосово-оранжевые, до 18 см в диаметре, душистые. Трубка длиной до 5 см. Длина листочков околоцветника 11,5 см, ширина — наружных 2,5, внутренних — 4 см. Нектароносная борозда голая, зеленая. Тычиночные нити и столбик зеленые. Пыльники коричнево-оранжевые.

'Северная Пальмира' — 'Severnaja Palmira'.
И. Л. Заливский, СССР, 1939 г.

Растение высотой до 120—150 см. В щитковидных соцветиях 3—15 трубчатых розовато-белых цветков, обращенных в стороны. Центр цветка золотисто-желтый. Тычиночные нити светло-зеленые. Пыльники светло-коричневые. Диаметр цветка до 20 см. Растение душистое. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения.

'Советская' — 'Sovetskaja'.
В. Н. Есиновская, СССР, 1965 г.

Растение высотой 110—115 см. Листья темно-зеленые. Стебель в узлах с воздушными луковичками. В щитковидных соцветиях 5—6 цветков. Цветки трубчатые, светло-розовые, снаружи у основания темно-фиолетовые, ароматные. Цветет в июле — августе. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Хани Дью' — 'Honey Dew'.
Ян де Граф, США, 1954 г.

Цветки золотисто-желтые с желто-зеленым оттенком, диаметром 16—17 см, трубка длиной 14—15 см. Длина листочков околоцветника 17 см, ширина — наружных — 3, внутренних — 4,5 см. Нектароносная борозда зеленовато-желтая. Тычиночные нити в нижней части покрыты мелкими белыми сосочками. Рыльце зеленоватое. Пыльца желто-оранжевая.

'Хартс Дизайре' — 'Hearts Desire'.
Ян де Граф, США, 1950 г.

Окраска цветов варьирует от белых до кремовых, желтых, диаметр до 15 см, трубка длиной до 5 см. Длина листочков околоцветника до 11 см, ширина — наружных — 2,5, внутренних — 4,5 см. Пыльца оранжевая. Рыльце зеленое с темно-сиреневым оттенком.

'Экзотика' — 'Exotica' *.

Цветки серо-желтые, звездчатые, ароматные. Тычиночные нити зеленые. Пыльники оранжево-коричневые.

'Энергия' — 'Energia' *

Цветки звездчато-воронковидные, до 15 см в диаметре, белые с кремово-розовыми оттенком, душистые. Тычиночные нити зеленые. Пыльники оранжево-коричневые.

'Эстония' — 'Estonija'.

В. Н. Есиновская, СССР, 1964 г.

Растение высотой 116—120 см. Стебель зеленый с темно-пурпурными штрихами, в узлах зеленые воздушные луковички. Листья темно-зеленые, длиной 17 см, шириной 1,3 см. В щитковидных или кистевидных соцветиях 3—8 цветков, направленных в сторону. Цветки трубчатые, длиной до 15 см, белые, к центру желтовато-розовые, снаружи коричневые с зеленоватым оттенком. Диаметр цветка 14—15 см. Тычиночные нити зеленые. Пыльца фиолетово-коричневая. Рыльце коричнево-фиолетовое. Цветет в июле — августе. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Эфрикен Квин' — 'African Queen'.

Ян де Граф, США, 1958 г.

Цветки абрикосово-оранжевые, снаружи с темно-пурпурным оттенком, диаметром 14 см, трубка длиной 15 см. Листочки околоцветника длиной 17 см, шириной — наружные — 3,5, внутренние — 6 см. Рыльце темно-сиреневое. Пыльца светло-коричневая.

'Ядвига' — 'Jadvigá'.

В. П. Орехов, СССР, 1957 г.

Растение высотой 160—200 см. В узлах образует воздушные луковички. В щитковидных или кистевидных соцветиях до 12 цветков. Цветки трубчатые, до 15 см в диаметре, трубки до 17 см длиной, фиолетово-розовые. Аромат сильный, специфический. Тычиночные нити зеленые. Пыльники темно-коричневые. Цветет в июле. Рекомендуется для озеленения, срезки, селекции.

ВОСТОЧНЫЕ ГИБРИДЫ

В эту группу входят самые красивые и экзотические лилии (золотистая, прекрасная, японская, красноватая и др.). Они очень требовательны к влажности воздуха, не зимостойки, (вегетационный период длинный), неустойчивы к грибковым и вирусным заболеваниям.

Стебель прямой или слегка изогнутый в верхней части. Листья очередные, черешковые, широколанцетные. Цветки крупные, до 30 см в диаметре.

'Блэк Бьюти' — 'Black Beauty'.

Видриф, США, 1957 г.

Стебель в верхней части слегка изгибается. В метелковидных соцветиях до 45 цветков. Цветки чалмовидные, темно-красные с пурпурно-фиолетовым оттенком, листочки околоцветника длиной 10—11 см, шириной 2,5—3 см. Нектароносная борозда ярко-зеленая с крупными, до 5 мм, сосочками. Тычиночные нити и стебли светлые, слегка зеленоватые. Пыльники до раскрытия 3,5 см длиной, желтые с легким фиолетовым оттенком, стенки после раскрытия пыльника черные. Рыльце и пыльца темно-фиолетовые. Длина цветоножек 6—11 см, расстояние между ними 4—5 см.

'Джиллан Уоллес' — 'Jillian Wallace' *.

Уоллес, 1938 г.

Цветки белые, плоские, с округлыми и овальными малиновыми пятнышками, диаметром до 25 см. Листочки околоцветника длиной около 13 см, шириной — наружные — около 3,5, внутренние — около 4,7 см. Нектароносная борозда светло-зеленая. В нижней части листочков околоцветника крупные сосочки малинового цвета. Листочки околоцветника отогнуты в стороны, а концы назад. Тычиночные нити и стебли светло-зеленые. Рыльце темно-фиолетовое. Пыльца темно-коричневая.

'Империл Силве' — 'Imperial Silver'.

Ян де Граф, США, 1960 г.

Цветки около 20 см в диаметре, плоские, белые с мелкими темно-сиревыми пятнышками. Длина листочков околоцветника 11 см, ширина — наружных 3,5, внутренних — 4,5 см; наружные листочки оканчиваются небольшим коготком. Нектароносная борозда ярко-зеленая с разветвленными сосочками длиной 0,5—1,5 см. Тычиночные нити и стебель светло-зеленые. Рыльце светло-сиреневое. Пыльца светло-коричневая.

'Империл Голд' — 'Imperial Gold'.

Ян де Граф, США, 1960 г.

От 'Империл Силве' отличается наличием золотисто-желтой полосы посередине листочков околоцветника.

ЛЛОЙДИЯ — LLOJ DIA REICHB.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Род включает 20 видов. Распространен в районах умеренного климата, тундровой зоне, альпийском поясе Северного полушария. Род назван в честь английского натуралиста конца XVII — начала XVIII в. Э. Ллойда.

Многолетнее луковичное растение высотой до 40 см. Луковица с волокнисто-пленчатой оболочкой. Листья узкие, приземные и стеблевые. Цветков 1—5, верхушечные, маленькие, воронковидные, белые. Листочки околоцветника ланцетные или обратнойцевидные. Тычинок 6, короче околоцветника. Столбик короткий. Плод — обратнойцевидная коробочка. Семена мелкие, продолговатые.

Л. поздняя — *L. serotina* (L.) Reichb.

Растение высотой до 40 см. Луковица узкая, длинная, окутанная волокнами вместе с основанием стебля. Листьев 2, приземные, нитевидные, шириной 0,1 см. Стеблевых — до 5, шириной 0,2 см. Цветков 1, иногда 2. Листочки околоцветника обратнойцевидные, длиной 1—1,5 см, белые с желтым пятном у основания и тремя красными или фиолетовыми жилками. Тычинки и пестик короче околоцветника. Цветет в июле — августе.

Размножается семенами и луковицами — детками. Рекомендуются для альпийских горок и каменистых садов.

ЛУК, АЛЛИУМ — ALLIUM L.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Род включает свыше 400 видов. Распространен от Арктики до Цейлона и Абиссинии, по всей Северной Америке до Мексики, т. е. повсеместно в Северном полушарии. Более половины видов лука растут в СССР, главным образом в Средней Азии, на Кавказе, в Сибири и в европейской части СССР. Местами их обитания являются долины рек, пески пустыни и полупустыни, леса и солонцы, луга, трещины скал и каменистые склоны.

Многолетнее травянистое луковичное со специфическим запахом растение. Листья прикорневые, сочные, мясистые, трубчатые, плоские или желобчатые. Соцветие зонтиковидное или многоцветковый головчатый ложный зонтик, на длинной или короткой стрелке, до распускания заключенный в бесцветный чехол — обертку. Околоцветник состоит из 6 свободных или частично сросшихся бесцветных, белых, лиловых, розовых, пурпурных, иногда желтых долей. Тычинок 6. Завязь верхняя.

Предпочитает открытые солнечные местоположения с легкой суглинистой почвой. Хотя лук нетребователен к поливу и удобрениям, в условиях культуры на подкормки отзываются очень хорошо.

Пересадку луков для большей декоративности рекомендуется производить каждые 3—4 года. Почва перекапывается на глубину 20—25 см. Луковицы выкапывают после отмирания листьев и созревания семян, просушивают и в конце августа — начале сентября высаживают в грунт на глубину 5—15 см и междурядьями 10—30 см в зависимости от величины луковицы. Посев семян лучше всего производить осенью, так как семена многих видов луков нуждаются в промораживании. Сеянцы зацветают на 2—3-й год (скорода, сине-голубой и др.) или на 6—7-й год (гигантский, Христофа).

Уход за луками почти не отличается от ухода за всеми луковичными растениями. Рекомендуется использовать луки для групповых посадок, обсадки световых аллей (гигантский, Христофа, голубой, сине-голубой), подбивки кустарников (скорода), устройства бордюров, рабаток (моли-скорода); широко применяют для посадки на каменных (альпийских) горках, а вследствие их высокой устойчивости к загрязнению воздуха — для озеленения промышленных предприятий. Кроме того, луки являются хорошим материалом для составления букетов, а лук Моли можно выращивать для выгонки цветов в зимнее время. Соцветия луков отличаются длительностью стояния в срезанном виде, кроме того, могут быть использованы в качестве сухоцветов для зимних букетов.

Большой интерес представляют луки как исходный материал для селекции. Получение межвидовых гибридов луков в природе, а также искусственная межвидовая гибридизация культурных (пищевых) луков свидетельствуют о возможности получения новых, еще более декоративных, форм этих растений.

Благодаря высоким декоративным качествам, неприхотливости к условиям выращивания, устойчивости к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям и заболеваниям, луки заслуживают более широкого применения в садах и парках.

Л. высокий — *A. elatum* Regel

Растение высотой 60—100 см. Листья зеленые. Фиолетовые цветки собраны в шаровидный зонтик диаметром 9 см.

Л. гигантский — *A. giganteum* Regel

Растение высотой 110—120 см. Листья сизые, ремневидные. Соцветие шаровидное, диаметром 8 см. Цветки фиолетовые. Цветет в июне.

Л. голубой — *A. coeruleum* Pall.

Растение высотой до 80 см. Соцветие — полушаровидный зонтик диаметром 7 см. Цветки темно-голубые.

Л. душистый — *A. odorum* L.

Растение высотой 30—50 см. Соцветие — полушаровидный зонтик. Цветки белые с зеленоватой жилкой в центре листочков околоцветника.

Л. каратаевский — A. karataviense Regel

Растение высотой до 35 см. Соцветие — шаровидный зонтик диаметром 7—11 см. Цветки светло-фиолетовые.

Л. Моля — A. moly L.

Растение высотой 25—30 см. Соцветие — зонтик 2,5 см в диаметре. Цветки желтые.

Л. Розенбаха — A. rosenbachianum Regel

Растение высотой до 120 см. Соцветие — шаровидный зонтик диаметром до 12 см. Цветки лилово-розовые.

Л. серовато-голубой, сине-голубой — A. caesium Schrenk

Растение высотой до 80 см. Соцветие полушаровидное, диаметром до 6 см, с голубыми цветками.

Л. темно-пурпуровый — A. atropurpureum Waldst. et Kit

Растение высотой до 80 см. Соцветие — шаровидный зонтик диаметром до 4 см. Цветки темно-пурпурные.

Л. Христофа — A. chrystophii Trautv

Растение высотой до 60 см со светло-сиреневыми ветками и шаровидным зонтиком диаметром 20—24 см.

Большинство луков цветет в июне — июле. Плоды созревают в августе. Наиболее раннецветущие виды — лук высокий и каратаевский — зацветают в мае.

МЕРЕНДЕРА — MERENDERA RAMOND

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Род включает около 20 видов. Распространен на Балканском полуострове, в Турции, Иране, Афганистане, Индии, Средней Азии и на Кавказе.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой 5—12 см. Листья прикорневые, узкие, появляющиеся одновременно с цветками. Листья и цветки сидячие. Цветки одиночные или по несколько из одной клубнелуковицы, воронковидные, со свободными листочками околоцветника, с узким отгибом с длинным ноготком, иногда у основания отгиба с придатками в виде зубцов. Окраска околоцветника бледно-розовая или белая. Тычинок 6, прикрепленных к основанию отгиба околоцветника. Завязь трехгнездная; свободных нитевидных столбиков 3. Плод — коробочка. Семена округлые, бурого цвета. Клубнелуковица яйцевидная, однобокая, защищенная однокожистой коричневой чешуей. Клубнелуковица с одной стороны имеет широк, идущий вертикально вниз; на этом выросте расположена почка, из которой развивается новое растение. Длина клубнелуковицы 3 см, диаметр 2 см.

Мерендера прекрасно размножается семенами и очень плохо вегетативно. Тип прорастания семян — подземный. Глубина посадки клубнелуковиц — 10—12 см. Требуется пересадки через 5—7 лет. Время посадки — август. Предпочитает дренированную, легкую, с большим слоем гумуса почву. Морозоустойчива и засухоустойчива. Высаживают на солнечных участках.

Рекомендуется для различного ранневесеннего цветочного оформления — большими пятнами вблизи пешеходных дорожек и бордюров.

М. греческая — *M. attica* Boiss. et Spreng

Естественно произрастает в Греции.

Растение высотой до 10 см. Клубни удлиненные с почти черной кожистой оболочкой. Листья и цветки появляются одновременно. Листьев 3—4, узкие, серповидно-отгибающиеся. Цветков 2—5, светло-фиолетовые. Цветет в сентябре.

М. горная — *M. montana* Woron

Естественно произрастает на Балканах.

Клубни округлые или яйцевидные, с коричневой кожистой чешуей. Листья линейные, кончики туповатые, появляются вместе с цветками. Лепестки яйцевидные, лиловые. Цветет в августе — сентябре.

М. соболифера, или отпрысконосная — *M. sobolifera* Fisch et C. A. Mey

Естественно произрастает в Малой Азии.

Отличается от других видов мерендеры маленькими клубнями с горизонтальными утолщенными выростами на концах. Листья узкие, небольшие. Цветки лиловые. Размножается сравнительно быстро, поэтому при посадке в парках для мерендеры следует отводить большую площадь для образования групп растений. Цветет в апреле.

М. трехпестичная, или трехстолбиковая — *M. trigyna* (Adams) Woronow

Естественно произрастает на Кавказе.

Цветков 1—5, темно-лиловато-розовые до светло-розовых, диаметром 4—6 см. Отгиб листочков околоцветника 2—2,5 см. Листьев 2—4, линейные, желобчатые, длиной 6 см и шириной 0,7—1 см. Цветет в конце марта — первых числах апреля. Продолжительность цветения более 12 дней. Цветение начинается даже при низких положительных температурах. После возвращения морозов до -10°C и снегопаде цветки и бутоны способны оттаивать и продолжать цвести.

М. Эйхлера — *M. eichleri* (Rehel) Boiss.

От м. трехпестичной отличается наличием зубцов у основания отгиба цветков и бледной, почти белой, окраской околоцветника.

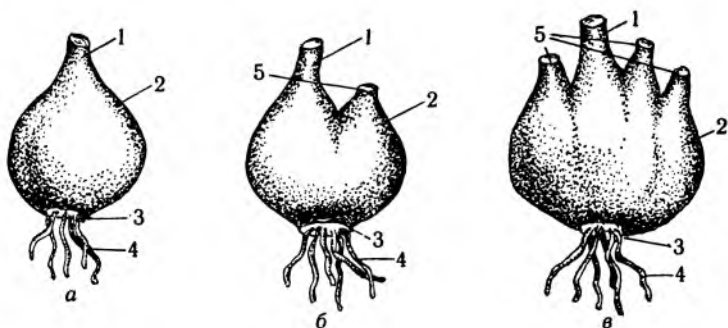


Рис. 22. Луковицы нарциссов: а — одновершинная, б — двувершинная, в — многouverшинная
 1 — вершина материнской луковицы, 2 — боковая чешуя оболочки, 3 — донце, 4 — корни, 5 — вершина дочерней (боковой) луковицы

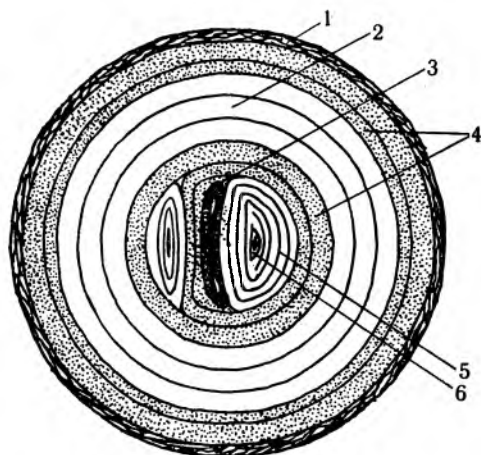


Рис. 23. Строение одновершинной луковицы нарцисса (горизонтальный разрез):
 1 — крошечная пленчатая чешуя, 2 — запасочная чешуя, 3 — основание старого цветоноса, 4 — основание листьев, 5 — запасочная чешуя дочерней луковицы, 6 — цветочная почка

НАРЦИСС — NARCISSUS L.

(семейство амариллисовые — *Amaryllidaceae* Jaume)

Род включает около 60 видов. Распространен в Южной Европе и Средиземноморье. Многолетнее луковичное растение. Луковица многолетняя, колбообразной, яйцевидной или округлой формы. Снаружи луковица покрыта бурными полупрозрачными пленчатыми чешуйками, которые образовались из отмерших мясистых чешуй. Луковицы бывают одно-, двух- и более вершинными (рис. 22—24). Одновершинные не цветут, двух- и более — дают два и несколько цветков. Луковицы нарциссов ядовиты, содержат алкалоид нарциссин. Корни однолетние, отходят от донца луковицы, гладкие, белые, нитевидные, без волосков, достигают длины 70 см

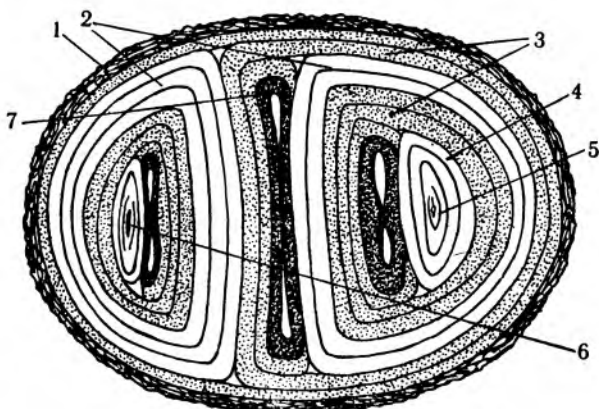


Рис. 24. Строение двувершинной луковицы нарцисса (горизонтальный разрез):

1 — крошащая чешуя, 2 — запасящие чешуи, 3 — основание листьев, 4 — запасящая чешуя дочерней луковицы, 5 — цветочная почка материнской луковицы, 6 — цветочная почка дочерней луковицы, 7 — основание старого цветоноса

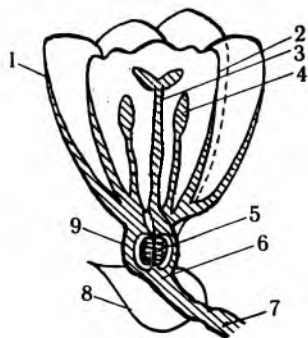


Рис. 25. Строение цветка нарцисса (вертикальный разрез):

1 — наружные доли околоцветника, 2 — привенчик (коронка), 3 — пестик, 4 — тычинка, 5 — нектарник, 6 — собственно цветоножка, 7 — собственно стебель, 8 — лист, 9 — пленчатая обертка

и более. Листьев 2—4 и более, прикорневые, в виде приземной розетки, линейные. Окраска листьев от светло-зеленой до сизой в зависимости от сорта. На нижнем конце лист с возрастом становится воронковидным и образует одну из чешуй луковицы. Цветонос безлистный, длиной до 50 см. На вершине цветоноса находится узел, к которому крепится пленчатая обертка и собственно цветоножка длиной 0,5—1,5 см и более. В зависимости от степени отогнутости цветоножки цветки располагаются под различным углом наклона. Цветонос плоский, имеет два противоположных хорошо развитых ребра и некоторое количество мелких. Цветки крупные, одиночные или в кистях, в большинстве душистые, прямостоячие или поникающие, белые или желтые с оттенками, простые, реже махровые. Околоцветник с цилиндрической длинной трубкой и шестилистным изгибом (долями) (рис. 25). К вершине околоцветника заострены, три наружные

шире и длиннее внутренних и имеют выросты; они образуют трубчатый, колокольчатый или чашеобразный привенчик — коронку различной формы и высоты, в зависимости от сорта. Доли околоцветника и привенчик имеют разную окраску, тычинок 6, прикрепленных к трубке околоцветника. Пестик нитевидный, рыльце усеченное или трехлопастное. Завязь нижняя, продолговатая или овальная, трехгранная и трехгнездная. Наружные стенки завязи сверху переходят в трубку околоцветника. Плод — мясистая трехстворчатая коробочка. Семена многочисленные (до 12), округлые или угловатые, диаметром 1,5—3 мм, черные, блестящие, гладкие, расположенные в гнезде в два ряда.

Размножаются семенами и вегетативно. Нарциссы — перекрестно-опыляющиеся растения, семена завязывают хорошо. Посев семян проводят в открытый грунт сразу же после их созревания. Цветение наступает на 4—5-й год после посева.

Вегетативное размножение проводится путем отделения дочерних луковиц от материнского растения. Одновершинная луковица на второй год выращивания превращается в двух-трехвершинную, затем постепенно обособливается, объединяющие чешуи через 2—3 года отмирают, и дочерние луковицы легко отделяются. Коэффициент размножения 2,5—3,5. Для повышения коэффициента размножения сортов, пользующихся повышенным спросом, цветоводы разработали ряд способов.

Нарциссы хорошо растут на открытых и слегка затененных местах. К почве нетребовательны, но предпочитают суглинистые, богатые органическими веществами, не переносят заболачивания, но требуют хорошего увлажнения. На одном месте без пересадки их можно выращивать до 6 лет.

За 1—1,5 месяца до посадки почву перепахивают на глубину 35 см. В зависимости от почвы под вспашку в качестве основного удобрения вносят 25—30 г/м² нитроаммофоски, 200 гранулированного птичьего помета и 200 г/м² костяной муки. Оптимальный pH почвы 6,5. Посадку нарциссов производят в конце сентября — начале октября, чтобы луковица на зиму хорошо укоренилась. Перед посадкой весь посадочный материал опудривают смесью ТМТД и мела в пропорции 1 : 4. Глубина посадки 10—12 см, расстояние между рядами 10—25 см в зависимости от размера луковиц.

За вегетативный период проводят три подкормки: по всходам, во время бутонизации и в период массового цветения. При ранневесенней подкормке вносят 30 г/м² аммиачной селитры и 15 г/м² фосфата и калийной соли. Во время бутонизации — 40 г/м² суперфосфата и 20 г/м² аммиачной селитры и калийной соли. При третьей подкормке вносят 10 г/м² аммиачной селитры и 15 г/м² суперфосфата и калийной соли.

За вегетационный период производят 2—3 полива из расчета 20 л/м². Полив осуществляют утром или вечером, после захода солнца. Если нарциссы не выкапывают, то после пожелтения листьев вносят удобрения на глубину 3—5 см из расчета 30—40 г/м² суперфосфата и 15—20 г/м² сульфата калия. Выкопка луковиц производится после усыхания листьев примерно через 50—60 сут после цветения. Выкопанные луковицы сразу промывают проточной водой, удаляют корни и листья, погружают на 30 мин в 0,4%-ный раствор БИ-58 и сушат при температуре 20—25 °С в течение 3—4 сут, после чего укладывают на хранение. Если луковица предназначена для ранней выгонки, ее хранят 1—2 недели при температуре 17 °С, а затем 7—9 °С. Для более поздней выгонки хранение проводят при температуре 17 °С до ноября.

Нарциссы рекомендуется использовать для озеленения в парках, скверах, садах, а также для срезки и зимней выгонки. Очень красивы нарциссы в несенном оформлении террас, цветников, клумб, каменных горок. Почти все сорта нарциссов превосходно сочетаются с различными раннецветущими растениями, особенно с крокусами, примулами, незабудками и др. Целесообразно высаживать их на северной стороне цветника.

Если нарциссы выращиваются на срез, посадку следует проводить в сухую погоду, в стадии приобретения бутонами окраски. Лучшее время срезки цветов — утро или вечер. Цветонос прекрасно ломается, поэтому не применяют ножа или секатора. Сорванные цветы некоторое время надо подержать вниз цветками, чтобы сок не вытекал; затем связывают в пучки, заворачивают в бумагу и хранят при температуре 1,5—4,5 °С.

В настоящее время известно более 12 тыс. сортов нарциссов, которые по строению цветка и по некоторым другим особенностям разбиты на следующие группы.

ГРУППА I. ТРУБЧАТЫЕ НАРЦИССЫ

Для сортов этой группы характерно наличие одного цветка на цветоносе и трубки, равной по длине долям околоцветника или превышающей их. Преобладают желтая и белая окраска цветков. Встречаются сорта с разной окраской трубки и долей околоцветника, что придает им нарядность. Сорта различаются по форме трубки, времени и продолжительности цветения, высоте цветоноса.

У трубчатых нарциссов луковицы крупные, диаметром более 5 см; большинство сортов хорошо размножаются. Широко рекомендуются для ландшафтного оформления, срезки и выгонки.

ГРУППА II. КРУПНОКОРОНЧАТЫЕ НАРЦИССЫ

В эту группу объединены сорта с одним цветком на цветоносе и коронкой короче долей околоцветника, но более 1/3 длины. Окраска долей околоцветника и коронки разнообразна, встречаются сорта с белой окраской долей околоцветника и светло-кремовой коронкой, имеющей гофрированные или гладкие края. Особенно привлекательны сорта с ярко-оранжевой коронкой, сильно отогнутой в сторону долей околоцветника. Встречаются сорта, у которых коронка по краю имеет яркоокрашенный ободок. Особый интерес вызывают сорта с розовой коронкой. Кроме того, сорта этой группы различаются по срокам и продолжительности цветения, а также по длине цветоноса. Диаметр луковицы несколько меньше, чем у трубчатых нарциссов. Крупнокорончатые сорта составляют до 50 % общего числа выведенных сортов. Сорта этой группы рекомендуется широко использовать для зеленого оформления в открытом грунте, срезки и зимней выгонки.

ГРУППА III. МЕЛКОКОРОНЧАТЫЕ НАРЦИССЫ

В эту группу включены сорта с одним цветком на цветоносе и коронкой, не превышающей 1/3 длины долей околоцветника. Различаются по окраске цветков, но преобладают сорта с бело-кремовой окраской долей околоцветника и коронки. Для большинства сортов этой группы характерны средние размеры растений, обилие и нежный аромат цветков.

Сорта этой группы рекомендуется широко использовать для озеленения, срезки и выгонки.

ГРУППА IV. МАХРОВЫЕ НАРЦИССЫ

Группа объединяет сорта с махровыми цветками, выведенные из сортов с обычным строением цветка различных садовых групп. Этим объясняется полиморфизм сортов в пределах группы. Махровые сорта, происшедшие

от трубчатых и корончатых нарциссов, отличаются увеличенным числом долей околоцветника и «махровой» трубкой или коронкой. У сортов, берущих начало от мелкокорончатых и поэтических нарциссов, преобладают доли околоцветника. Махровые тацетовидные сорта имеют 3—5 махровых цветков, что придает им особую нарядность. По остальным морфобиологическим признакам сорта могут быть отнесены к тем группам, из которых они отобраны. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

ГРУППА V. НАРЦИССЫ ТРИАНДРУС

У сортов этой группы небольшая коронка, лепестки околоцветника слегка отогнуты назад, растения невысокие (до 25 см). Рекомендуются в основном для озеленения.

ГРУППА VI. ЦИКЛАМЕНОВИДНЫЕ НАРЦИССЫ

Для группы характерны поникающие цветки и наличие тонкой длинной трубки, длина которой часто превышает длину доли околоцветника; лепестки сильно отогнуты назад. Рекомендуются для озеленения и срезки.

ГРУППА VII. ЖОНКИЛЛИЕВЫЕ НАРЦИССЫ

Сорта этой группы на цветоносе несут несколько (2—6) небольших цветков, обладающих сильным ароматом. Зацветают позже других групп. Доли околоцветника удлинненные, коронка чашевидная, не превышает $\frac{2}{3}$ длины околоцветника. Превосходно растут на одном месте без пересадки в течение 5—7 лет. Рекомендуются использовать для озеленения и срезки.

ГРУППА VIII. ТАЦЕТОВИДНЫЕ НАРЦИССЫ

Очень оригинальная группа садовых нарциссов. Цветки собраны в соцветие кисть, обладают сильным и приятным ароматом. Получены от скрещивания различных сортов с нарциссом вида тацетта. Сорта этой группы имеют признаки природного вида нарцисса тацетта: на одном цветоносе развиваются 2—5 цветков на сравнительно коротких цветоножках. Цветки желтые или белые, среднего размера, с округлыми долями околоцветника, коронка менее $\frac{1}{3}$ длины долей околоцветника.

Сорта этой группы очень зимостойки. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

ГРУППА IX. ПОЭТИЧЕСКИЕ НАРЦИССЫ

В группу входит небольшое количество сортов садового происхождения, полученных от вида нарцисса поэтического и сохранивших основные его признаки. На цветоносе по одному крупному цветку; окраска долей околоцветника молочно-белая; коронка совсем маленькая в виде глазка, яркоокрашенная; цветки очень ароматные.

Сорта этой группы различаются по размерам цветка, форме долей околоцветника и срокам цветения. Зимостойкие. Луковица мелкая, шаровидно-яйцевидная; покровные кроющие чешуи темно-бурые.

Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки. Особую ценность сорта представляют для посадки в затененных местах, где они прекрасно цветут.

ГРУППА X. ВИДОВЫЕ НАРЦИССЫ

К этой группе относятся все дикорастущие формы и близкие к ним гибриды, включая их махровые разновидности.

ГРУППА XI. НАРЦИССЫ С РАЗРЕЗНОЙ КОРОНКОЙ

Эта группа объединяет нарциссы, у которых коронка разрезана более чем на 1/3 длины. Коронка и венчик небольшие, сочетаются несколько, обычно три колера, цветки диаметром до 18 см и более.

ГРУППА XII. ПРОЧИЕ ВИДЫ И ИХ СОРТА И РАЗНОВИДНОСТИ

Группа включает все нарциссы, не попавшие ни в одну из предыдущих одиннадцати групп.

ТРУБЧАТЫЕ НАРЦИССЫ

'Атлас' — 'Atlas' *.

1961 г.

Цветки диаметром 10—11 см. Цветонос прочный, длиной до 35 см. Доли околоцветника темно-желтые. Трубка темно-желтая, длиной 4 см, диаметром 3,5—4 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Хорошо размножается, устойчив к болезням. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Бевнбой' — 'Bewnbay'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1960 г.

Цветки диаметром до 10 см. Цветонос прочный, длиной до 40 см. Доли околоцветника темно-желтые. Трубка ярко-желтая, высотой до 4,5 см и диаметром до 5 см. Продолжительность цветения — 10—13 дней. Рекомендуется для срезки, выгонки и озеленения.

'Биршеба' — 'Beersheba'.

Г. Х. Энгельхард, Англия, 1923 г.

Цветки диаметром 9—10 см. Цветонос прочный, длиной до 40 см. Доли околоцветника в начале цветения цвета слоновой кости, затем белоснежные. Трубка белая с кремовым оттенком, по краю волнистая, диаметром 4 см, длиной 4 см. Цветки душистые. Продолжительность цветения — 12—14 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Бругшейн' — 'Broughshane'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1938 г.

Цветонос до 40 см высотой. Цветки белые, со слабым ароматом. Доли околоцветника белые, округлые, диаметром 9—10 см. Трубка белая, край трубки лопастной, волнистый, длиной 4,5—5 см и диаметром 5—5,5 см, имеет расширенный гофрированный отворот. Продолжительность цветения — до 20 дней. Рекомендуется для срезки и групповых посадок.

'Виктория двухцветная' — 'Victoria Bicolor'.

В. А. Алферов, СССР, 1948 г.

Цветки крупные, диаметром до 8 см, душистые. Цветонос прочный, высотой до 35 см. Доли околоцветника кремовые, почти белые, трубка

канареечно-желтая, длиной 4 см и диаметром 2 см. Продолжительность цветения — 11—16 дней. Устойчив к болезням, хорошо размножается. Рекомендуется для оформления участков, особенно вместе с тюльпанами, а также для срезки и выгонки.

'Вижил' — 'Vigil'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1947 г.

Цветонос до 40 см высотой. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника и трубки чисто-белые. Трубка длиной до 5 см, в диаметре 5,5 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Геленбор' — 'Gelenbor' *.

Цветонос прочный, высотой до 35 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника белые, блестящие. Трубка лимонно-желтая, светлая, вытянутая, диаметром до 3 см, с гофрированным краем. Тычиночные нити длинные; пыльники крупные, достигают рыльца пестика. Цветет дружно. Продолжительность цветения — 10—12 дней.

'Годольфин' — 'Godolphin'.

Цветонос прочный, высотой до 50 см. Цветки очень крупные, до 10 см в диаметре, ароматные. Доли околоцветника темно-желтые, на солнце выгорают. Трубка желтая, длиной 4 см, диаметром 4,5 см. Продолжительность цветения — 12—17 дней. Устойчив к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям. Хорошо размножается. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Голден Харвист' — 'Golden Harvest'.

Варнер, Голландия, 1927 г.

Цветонос до 30 см высотой. Цветки диаметром 8—8,5 см, золотисто-желтые со слабым ароматом. Трубка диаметром 4,5 см, длиной 3 см. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — 13—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Ивелой' — 'Iveloy' *.

Цветонос прочный, высотой до 40 см. Цветки диаметром 12 см и более. Доли околоцветника и трубка чисто-желтой окраски, иногда беловатые. Продолжительность цветения — 15 дней и более. Рекомендуется для озеленения.

'Император' — 'Imperator'.

Ян де Граф, США, 1923 г.

Цветонос прочный, высотой 35 см. Цветки диаметром 9 см. Доли околоцветника чисто-белые, изящные. Трубка белая, длиной 4,5 см, диаметром 4 см. Продолжительность цветения — 10 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Кинг Альфред' — 'King Alfred'.

Д. Кендал, США, 1899 г.

Цветонос высотой до 35 см. Цветки золотисто-желтые со слабым ароматом. Доли околоцветника наклонены к трубке. Трубка диаметром 4—4,2 см и длиной 2,5—3 см. Край трубки волнистый. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Кингскурт' — 'Kingscourt'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1938 г.

Цветонос прочный, высотой 45 см. Цветки душистые, диаметром 10 см. Доли околоцветника яйцевидные, светло-желтые. Трубка темно-желтая, длиной 4,5 см, диаметром 2,5 см. Край трубки слегка выемчато-волнистый. Продолжительность цветения — 17 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Куин оф Биколорс' — 'Queen of Bicolors'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1939 г.

Цветонос прочный, высотой до 35 см. Цветки диаметром 10—11 см и более. Доли околоцветника яйцевидные, белые; трубка лимонно-желтая,

гофрированная, длиной до 3,5 см и диаметром 5—5,5 см. Край трубки раскрыт. Продолжительность цветения — 7—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Ковент Гарден' — 'Covent Garden'.

Д. Вердюк, Голландия, 1965 г.

Цветки диаметром 9 см. Цветоносы прочные, высотой до 40 см. Доли околоцветника лимонно-желтые, ланцетные. Трубка желтая с гофрированным краем, диаметром 4 см. Цветет в начале мая. Продолжительность цветения — 6—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Лайм Чиффон' — 'Lime Chiffon'.

Е. Хавенс, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой до 45 см. Цветки диаметром 10 см и более. Доли околоцветника, лимонно-зеленой окраски в период раскрытия цветка, на 2—3-й день цветения становятся светло-зелено-белыми. Трубка лимонная, на 3—4-й день становится белой, блестящей. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Лорд Веллингтон' — 'Lord Wellington'.

Г. Х. Энгельхард, Голландия, 1965 г.

Цветонос высотой до 45 см. Цветки диаметром 10,5—11,5 см. Доли околоцветника удлинённые, чисто-желтые, яркие. Трубка темно-желтая, высотой 5—6 см и диаметром 4 см. Край слегка отогнут, выемчатый, гофрированный. Продолжительность цветения — до 17 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Маунт Худ' — 'Mount Hood'.

П. В. Дурсен, Голландия, 1965 г.

Цветонос прочный, высотой 36—40 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника округлые, молочно-белые. Трубка светло-кремовая, на 3—4-й день цветения — белая, высотой 4,5 см, диаметром 4 см, по краю волнистая. Продолжительность цветения — 6—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Миссис Эрнст Крелаж' — 'Mis. Ernst Krelage'.

Е. Х. Крелаже, Голландия, 1912 г.

Цветонос до 30 см высотой. Цветки душистые, диаметром 8 см. Лепестки белые. Трубка светло-желтая, диаметром 3,5 см, длиной 2,5—3 см. Продолжительность цветения — 10 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Ол Глори' — 'All Glory'.

Г. А. Бюгард, 1951 г.

Цветонос до 43 см высотой. Цветки диаметром 10 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника белые, округлые. Трубка ярко-желтая, длиной 4 см, диаметром 2,5 см, с волнистым краем. Продолжительность цветения — 11—19 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Ольстер Принц' — 'Ulster Prince'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1944 г.

Цветонос прочный, высотой до 40 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника желтые. Трубка желтая, по краю отогнута, выемчатая, волнистая, длиной 4,5 см, диаметром 4 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Приэмбл' — 'Preamble'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1948 г.

Цветонос прочный, до 45 см высотой. Цветки диаметром 9,5—10 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника чисто-белые, округлой формы. Трубка светло-желтая, по краю волнистая, длиной 4,5—5 см, диаметром 3 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Рембрандт' — 'Rembrandt'.

Г. Лабби, Голландия, 1930 г.

Цветонос высотой до 40 см. Цветки диаметром до 11 см. Доли околоцветника и трубка густо-золотисто-желтые. Продолжительность цветения — 9—14 дней. Аромат сильный. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Решн' — 'Rashee'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1952 г.

Цветонос прочный, высотой 35—38 см. Цветки со слабым ароматом, диаметром 10 см и более. Доли околоцветника округлые, белые. Трубка белая, длиной и диаметром 3,5 см. Края трубки отогнутые, разрезные (зубчатые). Продолжительность цветения — 12—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Сиам' — 'Siam'.

Райнвельд, Голландия, 1939 г.

Цветонос до 30 см высотой. Цветки диаметром 9—9,5 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника белые. Трубка розовато-кремовая с волнистым краем, диаметром 4,5—5 см, длиной 2,5—3 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Сливбой' — 'Slieveboy'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1953 г.

Цветки диаметром 12 см и более, со слабым ароматом. Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Доли околоцветника желтые, овальные. Трубка длиной 4,5 см, диаметром 5 см, ярко-желтая, по краям гофрированная. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Спелбиндер' — 'Spellbinder'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1944 г.

Цветонос прочный, высотой более 35 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника овальные, лимонно-желтые, более светлые у основания. Трубка воронковидная, при распускании лимонная, на 2—3-й день цветения белая, высотой до 5 см, диаметром 4—4,5 см. Край трубки отогнут назад, выемчатый. Продолжительность цветения — 13—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Труссо' — 'Trousseau'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1934 г.

Цветонос прочный, высотой до 35 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые, округло-удлиненные. Трубка слабогофрированная, лимонной окраски, после расцветания цветка белая, длиной и диаметром 3,5 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Флауэр Карпет' — 'Flower Carpet' *.

Голландия, 1965 г.

Цветонос прочный, высотой 35—38 см, блестящий. Цветки диаметром до 12 см, очень душистые. Доли околоцветника ярко-желтые. Трубка темно-желтая, длиной 4,5 см, диаметром 4—5 см, по краю слегка гофрированная. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

КРУПНОКОРОНЧАТЫЕ НАРЦИССЫ

'Агафон' — 'Agathon'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1949 г.

Цветонос высотой до 35 см. Цветки диаметром 9 см. Доли околоцветника удлиненные, светло-лимонно-желтые. Коронка высотой 4,5 см, темно-канареечно-желтая, волнистая. Продолжительность цветения — 11—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Адлерский' — 'Adlerskiy'.

В. А. Алферов, СССР, 1954 г.

Цветонос высотой до 40 см. Цветки диаметром 8—10 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника белые с легким желтоватым оттенком. Коронка бледно-желтая, светлеющая, гофрированная, с волнистым краем, высотой 2,5—3 см, диаметром 2,5—3 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Айс Фоллис' — 'Ice Follies' *.

Г. Е. Митч, Голландия.

Цветонос прочный. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 1,5—2 см, диаметром 3,5—4 см, чашевидная, гофрированная, лимонно-белая. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Альцида' — 'Alcida' *.

Цветонос 30—36 см высотой. Цветки диаметром 8,5 см. Доли околоцветника белые. Коронка желтая со светло-оранжевой каемкой, высотой 1,5 см, диаметром 2,5 см. Продолжительность цветения — 10—13 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Аргентина' — 'Argentina'.

П. ван Деурсен, Голландия, 1953 г.

Цветонос высотой 45 см. Цветки диаметром 4,3—4,5 см. Доли околоцветника широкие, белые. Коронка желтая с белыми пятнами, рассеченная, высотой 2 см, диаметром 4,3—4,5 см. Продолжительность цветения — 10—13 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Армада' — 'Armada'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1938 г.

Цветки со слабым ароматом, диаметром до 9 см. Цветонос высотой 42 см. Доли околоцветника золотисто-желтые, удлинненные. Коронка оранжево-красная, по краю оранжевая, выемчатая, высотой 2 см, диаметром 3,5 см. Продолжительность цветения — 12—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Аруба' — 'Aruba' *.

Голландия, 1966 г.

Цветонос высотой 30—35 см. Цветки диаметром 9,5 см. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка высотой 2 см, диаметром 3,7 см, желтая с узкой светло-оранжевой каймой. Край коронки выемчатый, гофрированный. Продолжительность цветения — 10—13 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Белка' — 'Belka'.

В. А. Алферов, СССР, 1954 г.

Цветонос высотой 30—40 см. Цветки диаметром 8—10 см, ароматные. Доли околоцветника бело-кремовые, выгорающие до белых, овальные, отогнутые, несприкасающиеся. Коронка кремовая, цилиндрическая, с отогнутым средневолнистым рассеченным краем, высотой 3 см, диаметром 4 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Белисана' — 'Belisana' *.

Голландия, 1968 г.

Цветонос высотой 50 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника овальные, чисто-белые, переходящие в кремовые. Коронка широкооткрытая, высотой 2 см, диаметром 3 см, оранжево-желтая с красивым широким ярко-оранжевым кругом, по краю волнистая. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Бинки' — 'Binkie'.

В. Вольдхаген, Голландия, 1966 г.

Цветонос высотой 40—45 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли около-

цветника лимонно-желтой окраски, слегка отогнуты. Коронка высотой 2,5—3 см, воронковидная, по краю волнистая, бело-лимонная с белыми лучами, которые особенно видны на 3—4-й день цветения. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Бларис' — 'Blaris'.

К. Л. Вильсон, Голландия, 1938 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10 см и более, со слабым ароматом. Доли околоцветника удлинненные, белые. Коронка розовая, высотой 1,8 см, диаметром 2—2,5 см, по краю складчатая, выемчатая. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Вариант' — 'Variant' *.

Голландия, 1977 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника светло-желтые, овальные. Коронка высотой 2 см, диаметром 3—3,5 см, ярко-желтая воронковидная, слабогофрированная, по краю волнистая, желтая, в середине более темная с оранжевым оттенком. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Веласкес' — 'Velasques'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1944 г.

Цветонос высотой 38—42 см. Цветки диаметром 14 см и более. Доли околоцветника желто-оранжевые. Коронка высотой 3—4 см, диаметром 3—3,5 см, воронковидная, по краю гофрированная, край разорван, окраска яркая, блестящая, кирпично-красная. Продолжительность цветения — 15—18 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Гайнсбург' — 'Gainsborough'.

Г. Е. Митч, Голландия, 1977 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника чисто-белые. Коронка высотой 1,7 см, диаметром 3—3,5 см, воронковидная, слабогофрированная, по краю коронки мелкая иззубренность. Окраска розово-лиловая, нежная, ровная по всему краю коронки. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Галвей' — 'Galway'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1959 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника канареечно-желтые, округлые, блестящие. Коронка канареечно-желтая, высотой 2 см, диаметром 3,5 см, воронковидная, по краю волнистая, желтая, слегка отогнута. Продолжительность цветения — 10—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

'Гелиос' — 'Helios'.

Энгельхард, Англия, 1912 г.

Цветонос высотой 30 см. Цветки диаметром 8 см, душистые. Доли околоцветника желтые. Трубка темно-желтая, высотой 2,7 см, диаметром 2,5 см. Рекомендуется для озеленения.

'Герти Миллер' — 'Gertie Miller'.

Ян де Граф, США, 1927 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 7,5—8 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника удлинненные, белые. Коронка светло-кремовая, по краю волнистая, высотой 1,3 см, диаметром 2,5 см. Продолжительность цветения — 12—18 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Градьюэйшн' — 'Graduation'.

Е. Хавенс, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, массивный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 11—12 см. Доли околоцветника округлые, блестящие, белые. Коронка

высотой 4—4,5 см, диаметром 3,5—4 см, бело-розовой окраски, по краям ярко-розово-лиловая. Продолжительность цветения — 15—18 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Грин Айленд' — 'Green Island'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1938 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника белые, округлые. Коронка высотой 2,0 см и диаметром 3 см, кремово-белая, по краям лимонно-зеленая, волнистая. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Густав Малер' — 'Gustav Mahler' *.

Голландия, 1972 г.

Цветонос высотой 35 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника белые, яркие, овальные. Коронка высотой 2,5 см и диаметром 2,5 см, слегка гофрированная, нежно-розовая, по краям более темная. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Даусон' — 'Dawson'.

Ван Туберген, Голландия, 1925 г.

Цветонос высотой до 40 см. Цветки диаметром 7,5—8 см. Доли околоцветника окраски слоновой кости. Коронка оранжевая с ярко-оранжевой широкой каемкой высотой 1,5 см, диаметром 2,4 см. Продолжительность цветения — 10—14 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Делибс' — 'Delibes'.

Ф. Рюневельд, Голландия, 1950 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника плотные, округлые, канареечно-желтые. Коронка высотой 2 см, диаметром 4,5 см, рупоровидная, открытая, по краю волнистая, желто-оранжевая, а на 2—3-й день цветения окраска становится ярко-кирпичной. Продолжительность цветения — 12—21 день. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Дик Вильбанд' — 'Diek Wellband'.

Бокхауз, Англия, 1929 г.

Цветонос высотой 40 см. Цветки диаметром 8,5—9 см. Доли околоцветника белые с оранжевой гофрированной коронкой высотой 1,5 см, диаметром 3,5—4 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Доттерал' — 'Dotteral'.

Г. Е. Митч, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника белые, при распускании цветка у основания зеленоватые, коронка высотой 2,5—3 см, диаметром 2,5—3 см, кремово-желтая. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Дюк оф Виндзор' — 'Duke of Windsor' *.

1975 г.

Цветонос прочный, высотой до 45 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка высотой 2,5—3 см, диаметром 3 см, гофрированная, желто-оранжевая. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Кавальеро' — 'Cavaliero'.

П. Д. Вильямс, Голландия, 1940 г.

Цветонос прочный, высотой 50 см и более. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника желтые. Коронка высотой 3—3,5 см, диаметром 3,5—4 см, слабогофрированная, по краям волнистая, светло-оранжевая. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Карлтон' — 'Carlton'.

П. Д. Вильямс, Голландия, 1927 г.

Цветонос прочный, высотой 50 см. Цветки диаметром 10 см и более, ароматные. Доли околоцветника ярко-желтые. Коронка высотой 2,5 см, диаметром 4 см, темно-желтая. Продолжительность цветения — 12—18 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Курли' — 'Curly'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1977 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 8—9 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника округлые, желтые. Коронка из двух рядов выростов, темно-желтая, высотой 2 см, диаметром 3,5 см, края складчато-гофрированные. Продолжительность цветения — 12—18 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Конфуоко' — 'Confuoco' *.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника ярко-желтые. Коронка высотой 2,5—3 см, диаметром 3—4 см, широкооткрытая, по краю волнистая, оранжево-красная, по краю более темная. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Крезус' — 'Groesus' *.

Цветонос высотой 30—35 см. Цветки диаметром 6—7 см, душистые. Доли околоцветника кремовые. Коронка желтая с узкой светло-оранжевой каемкой, высотой 1 см, диаметром 2,5 см. Продолжительность цветения — 13—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Курт Мартьяль' — 'Court Martial'.

П. Д. Ричардсон, Голландия, 1956 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 8,5 см. Доли околоцветника округлые, яркие, желтые. Коронка высотой 2,5—3 см, диаметром 3—3,5 см, колоколовидная, ярко-оранжевая, по краю более темная. Продолжительность цветения — 12—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

'Ла Аргентина' — 'La Argentina' *.

П. В. Дурсен, 1956 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром до 10 см. Доли околоцветника на концах округлые, блестящие, белые. Коронка высотой 1,5 см, диаметром 3,5—4 см, окраска комбинированная — белый, желтый и оранжевый тона чередуются вдоль частей коронки. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Лав Дизайе' — 'Love Desire' *.

Голландия, 1972.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника желтые, округлые. Коронка высотой 2,5 см, диаметром 4 см, воронковидная, по краю волнистая, желто-оранжевая, яркая. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

'Лав Сонг' — 'Love Song'.

Голландия, 1966 г.

Цветонос высотой 30 см. Цветки диаметром 8 см, слабодушистые. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка прижата к долям околоцветника, бело-желтая с оранжевыми штрихами, диаметром 4—6 см, высотой 2,3 см. Продолжительность цветения — 15 дней. Сорт неустойчив в грунте.

'Леди Берд' — 'Lady Bird'.

Л. Ливенсон, Голландия, 1947 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 3—3,5 см, диаметром 3 см, розово-кремовая, на 2—3-й день цветения насыщенность окраски усиливается.

ется. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Леди Пенфин' — 'Lady Penphyn'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1937 г.

Цветонос прочный, высотой до 40 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника желтые. Коронка высотой 2,5—3 см, диаметром 3,5—4 см, оранжево-красная, насыщенная, по краю слегка волнистая, разрезная. Продолжительность цветения — 12—17 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Лемон Кап' — 'Lemon Cup' *.

Г. А. Боджер, 1944 г.

Цветонос прочный, высотой 45—48 см. Цветки диаметром до 10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 3,5—4 см, диаметром 3,5 см, воронковидная, желтая. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Лимпкин' — 'Limpkin'.

Г. Е. Митч, Голландия, 1975 г.

Цветки диаметром 8—9 см. Цветонос прочный, высотой 50 см и более. Доли околоцветника белые, жесткие. Коронка высотой 1 см, диаметром 2,5—3,5 см, гофрированная, кремово-белая, по краю более темная. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Мари Боханон' — 'Mary Bohannon'.

П. Д. Вильямс, Голландия, 1957 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 8 см. Доли околоцветника лимонно-желтые, округлые. Коронка высотой 2,5—3 см, диаметром 3 см, воронковидная, слабоволнистая, ярко-оранжевая, по краю выемчатая, волнистая. Продолжительность цветения — 9—19 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Миссис Р. О. Бокхауз' — 'Mrs R. O. Bockhouse'.

Бокхауз, Англия, 1923 г.

Цветонос на уровне листьев, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9,5 см. Доли околоцветника белые, коронка абрикосовая, удлиненная, высотой 2,5 см, диаметром 3 см. Продолжительность цветения — 13—14 дней. Аромат слабый. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Моника' — 'Monique'.

Бокхауз, Англия, 1922 г.

Цветонос высотой 35—40 см. Цветки диаметром 8—9 см, душистые. Доли околоцветника цвета слоновой кости. Коронка желтая со светло-оранжевой гофрированной каемкой, диаметром 2,5 см, высотой 1,5 см. Продолжительность цветения — 13—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Орэндж Белл' — 'Orange Bell'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1968 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника ярко-желтые. Коронка высотой 2—2,5 см, диаметром 4—4,5 см, слабогофрированная, оранжевая, по краям более темная. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Орэндж Глоу' — 'Orange Glow'.

Бокхауз, Англия, 1922 г.

Цветонос высотой 37—40 см. Цветки диаметром 9,5—10 см. Доли околоцветника светло-желтые. Коронка желтая со светло-оранжевой расчеченной каемкой, высотой 2,5 см, диаметром 4—4,5 см. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Паоле Веронезе' — 'Paole Veronese'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника чисто-белые. Коронка высотой 1,9 см, диаметром 4,6 см; края коронки изрезаны, окраска морковная, очень насыщенная, к краю желто-оранжевая. Аромат слабый. Продолжительность цветения — 12 дней. Рекомендуется для срезки, групповой посадки, выгонки.

'Пинк Рим' — 'Pink Rim'*.

Л. Ливенсон, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 3—3,5 см, диаметром 3 см, воронковидная, слабоволнистая, светло-палево-желтая, по краям розово-лиловая. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Писфул' — 'Peaceful'.

Г. Е. Митч, Голландия, 1976 г.

Цветонос прочный, высотой 45 см и более. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника белые, блестящие. Коронка высотой 2—2,5 см, слегка гофрированная по краю. Окраска середины коронки абрикосово-желтая, блестящая; край коронки яркий, желто-белый. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Понтресина' — 'Pontresina'.

П. Д. Ричардсон, Голландия, 1958 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые, жесткие, округлые. Коронка высотой до 1 см, диаметром 2,5—3 см, гофрированная, кремово-белая со слабой желтизной по краям. Продолжительность цветения — 12—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Профессор Эйнштейн' — 'Prof. Einstein'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1946 г.

Цветонос средней прочности, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника перламутрово-белые, округлые. Коронка высотой до 1 см, диаметром 3,5—4 см, гофрированная, ярко-кирпично-красная. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Ред Паскал' — 'Red Pascal'*.

Голландия, 1968 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 7—8 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника овальные, ярко-желтые. Коронка высотой 1,5 см, рупоровидная, по краю волнистая, ровная, яркая, оранжевая, блестящая. Продолжительность цветения — 12—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Ривелри' — 'Revelry'.

П. Д. Ричардсон, Голландия, 1948 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 7—8 см, поникшие, со слабым ароматом. Доли околоцветника округлые, яркие, желто-лимонные. Коронка высотой 1,2 см, диаметром 2 см, воронковидная, гладкая, желтая, по краям оранжево-красная. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Роз Ройял' — 'Rose Royale'.

П. Д. Ричардсон, Голландия, 1958 г.

Цветонос прочный, высотой до 40 см. Цветки диаметром 10—11 см. Доли околоцветника чисто-белые, округлые. Коронка рупоровидная, складчато-гофрированная; край коронки отогнут, окраска ровная, чисто-розовая, не выгорает. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для срезки.

'Рококо' — 'Rococo'.

К. Д. Туберген, Голландия, 1970 г.

Цветонос прочный, высотой 45 см и более. Цветки диаметром 10—12 см, с приятным ароматом. Доли околоцветника белые, овальные. Коронка высотой 2,5 см, диаметром 4,5 см, открытая, сильно гофрированная, кремово-желтая, края более темные. Продолжительность цветения — 9—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Розанна' — 'Rosseanna' *

Голландия, 1972 г.

Цветонос прочный, высотой 35 см. Цветки диаметром 7—9 см. Доли околоцветника заостренные, белые. Трубка ровная, по краю слегка волнистая, светло-розовая, высотой до 2,5 см и диаметром 2—3 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Саломе' — 'Salome'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1958 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые, плотные. Коронка высотой 3 см, диаметром 3,5—4 см, в начале цветения кремово-палевая, затем постепенно становится палево-розовой. Край коронки розово-желтоватый. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Аромат сильный. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки.

'Сэтин Пинк' — 'Satin Pink' *

1958 г.

Цветонос высотой до 35 см. Цветки диаметром до 10 см. Доли околоцветника белые, округлые. Коронка высотой 3—3,5 см, диаметром 3 см, рупоровидная, в период распускания кремовая, на 2—3-й день цветения становится палево-розовой. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Сельма Лагерлеф' — 'Selma Lagerlef'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1938 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые. Коронка чашевидная, высотой 2,5—3 см, диаметром 3—3,5 см, слегка гофрированная, желтая, по краям с оранжево-красной каймой. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Семпер Аванти' — 'Semper Avanti'.

Ян де Граф, США, 1938 г.

Цветонос высотой 35 см. Цветки диаметром 8 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника цвета слоновой кости. Коронка оранжевая, высотой 1,5 см, диаметром 3,5 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Семирамис' — 'Semiramis'.

Г. Е. Митч, Голландия, 1972 г.

Цветонос высотой до 40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые, блестящие, округлые. Коронка высотой 1—1,5 см, диаметром 4—4,5 см, чашеобразная, гофрированная, кремово-желтая, по краям темно-желтая. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Соесдьк' — 'Soestdiyk'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см и более. Цветки диаметром 11—12 см. Доли околоцветника блестящие, белые, округлые. Коронка высотой 3 см, диаметром 4—4,5 см, открытая, гофрированная, середина коронки оранжево-красная, к краю постепенно становится желто-оранжевой. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Солнечный' — 'Solnechniy'.

В. А. Алферов, СССР, 1954 г.

Цветонос высотой 30—50 см. Цветки диаметром 8—12 см, душистые.

Доли околоцветника светло-желтые, овальные, изогнутые. Коронка ярко-желтая, воронковидная, с волнистым краем, высотой 3—5 см, диаметром 5 см. Продолжительность цветения — 14 дней.

'Спектекуляр' — 'Spectacular' *

Голландия, 1968 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см и более. Цветки диаметром 10 см и более, со слабым ароматом. Доли околоцветника овальные, светло-лимонные. Коронка высотой 3 см, диаметром 2,5—3 см, лимонно-желтая, к концу цветения становится белой, волнистая, по краю выемчатая. Продолжительность цветения — 7—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

'Спутник' — 'Sputnik'.

В. А. Алферов, СССР, 1954 г.

Цветонос высотой 30—40 см. Цветки диаметром 10 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника кремово-желтые, выгорающие до белых, овальные. Коронка светло-кремовая, широковоронковидная с гофрированным двойным волнистым краем, высотой 3 см, диаметром 6 см. Продолжительность цветения — 9—11 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Сульфур Бьюти' — 'Sulfur Beauty' *

1956 г.

Цветонос прочный, до 40 см высотой. Цветки диаметром до 30 см. Доли околоцветника белые, при распускании цветка светло-лимонные. Коронка высотой 3,5—4 см, диаметром 2,5—3 см, по краю слегка иззубренная, лимонно-желтой окраски. Продолжительность цветения — 7—10 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Тигард' — 'Tigard'.

Г. Е. Митч, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см и более. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника плотные, белые. Коронка высотой 1,5 см, диаметром 2—2,5 см, оранжево-красная, блестящая, по краю слегка разрезная. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Трианон' — 'Trianon' *

Голландия, 1972 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10—11 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника овальные, белые, блестящие. Коронка высотой 2—2,5 см, диаметром 5 см, по краю гофрированная, кремово-желтая. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Тюдор Мистрел' — 'Tudor Mistrel'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1972 г.

Цветонос средней прочности, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 9 см. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка высотой 2—2,5 см, диаметром 3,5 см, рупоровидная, гладкая, ярко-желтая, блестящая. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Флауэр Рекорд' — 'Flower Record'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1943 г.

Цветонос высотой 28—30 см. Цветки диаметром 8 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника кремово-белые. Коронка темно-желтая (края с оранжевой выемкой, волнистые), высотой 1 см, диаметром 2,5—3 см. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Фортьюн' — 'Fortune'.

Варнер, Голландия, 1965 г.

Цветонос высотой 30—35 см. Цветки диаметром 8 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника желтые. Коронка желто-оранжевая, высотой 4 см, диаметром 3 см, по краю волнистая. Продолжительность цве-

тения — 10—20 дней. Рекомендуется для групповой посадки, срезки и выгонки.

'Хай Лайф' — 'High Life' *

Голландия, 1968 г.

Цветонос прочный, высотой до 40 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника белые, ткани плотные. Коронка высотой 1,7 см, диаметром 3,5 см, воронковидная, гофрированная, желто-оранжевая. Продолжительность цветения — 12—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Шампань' — 'Champagne' *

А. Ливенсон, Голландия.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 3—3,5 см, диаметром 3 см, воронковидная, нежно-розовая. Продолжительность цветения — 7—10 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Шоубат' — 'Showboat'.

М. В. Эванс, Голландия, 1970 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 2 см, диаметром 3—3,5 см, чашевидная, оранжево-желтая, края волнистые, оранжево-красные. Продолжительность цветения — 7—10 дней.

'Элтон Леггет' — 'Elton Legget' *

Цветонос прочный, высотой 40 см. Цветки диаметром до 14 см. Доли околоцветника белые, округлые. Коронка белая, высотой 2,5—3 см, диаметром 4—4,5 см; край коронки слегка гофрированный, лимонно-желтый. Аромат слабый. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповой посадки, срезки, выгонки.

МЕЛКОКОРОНЧАТЫЕ НАРЦИССЫ

'Амур' — 'Amor' *

Голландия, 1977 г.

Цветонос высотой до 45 см. Цветки диаметром 11 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника округло-яйцевидные, белые. Коронка высотой 2,5 см, диаметром 4,5 см, желтая с оранжевым волнистым краем. Продолжительность цветения — 10—17 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Аранье' — 'Aranjuer'.

Варнер, Голландия, 1968 г.

Цветонос высотой 35—38 см. Цветки диаметром 9 см. Доли околоцветника округлые, светло-желтые. Коронка желтая с узкой светло-оранжевой каемкой, высотой 1,5 см, диаметром 3 см. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Баррет Браунинг' — 'Barrett Browning'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1945 г.

Цветонос средней плотности, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 3—3,5 см, диаметром 2—2,5 см, оранжевая, края оранжево-красные. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Верни' — 'Vernie'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1973 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника белые, блестящие, края долей округлые. Коронка высотой 1,5—2 см, диаметром 2—2,5 см, белая, блестящая, у основания светло-зеленая. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Кармун' — 'Carmoon'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1972 г.

Цветонос до 40 см высотой. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка высотой 1—1,5 см, диаметром 2—2,5 см, кремовая, по краю волнистая, гофрированная. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Крэгфорд' — 'Cragford'.

Уильямс, Голландия, 1930 г.

Цветонос высотой 30—35 см. Цветки диаметром 7—8 см. Доли околоцветника белые, коронка желтая с узкой оранжевой каемкой, высотой 1 см, диаметром 2,2 см. Продолжительность цветения — 12—14 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Квин оф Нарцисс' — 'Queen of Narcissi' *.

Г. Лабби, 1939 г.

Цветонос высотой 50—55 см. Цветки диаметром 9—10 см, с приятным ароматом. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 0,5 см, диаметром 1,5—2 см, лимонно-желтая с тонкой красной каймой. Продолжительность цветения — 12—20 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Ля Рианте' — 'La Riante' *.

П. В. Дурсен, 1933 г.

Цветонос прочный, высотой до 50 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 1,5—2 см, диаметром 3—3,5 см, гофрированная, почти плоская, частично разорванная, оранжево-красная. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Матапан' — 'Matapan'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1972 г.

Цветонос прочный, высотой 55 см и более. Цветки диаметром 9 см. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка высотой до 1 см, диаметром 2,5 см, гофрированная, красная; край коронки выемчато-волнистый. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Скарлит Элеганс' — 'Scarlet Elegans'.

Уильямс, Голландия, 1938 г.

Цветонос высотой 35 см. Цветки диаметром 7—7,5 см. Доли околоцветника желтые. Коронка оранжевая с волнистым алым краем, высотой 1,5 см, диаметром 3 см. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Сноу Мэджик' — 'Snow Magic' *.

1973 г.

Цветонос прочный, высотой 50 см и более. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые, блестящие, кончики округлой формы. Коронка высотой 2 см, диаметром 2—2,5 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Тайнихем' — 'Tynchem' *.

Д. В. Бланчард, 1944 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 10 см. Доли околоцветника белые, блестящие. Коронка высотой 2—2,5 см, диаметром 3—3,5 см, оранжево-красная. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Энжел' — 'Angel'.

Г. Л. Вильсон, Голландия, 1960 г.

Цветонос прочный, длиной до 40 см. Цветки диаметром до 10 см, что является очень стабильным признаком. Доли околоцветника блестящие, округлой формы, широкие, на 1/3 заходят друг за друга. Коронка высотой 2—2,5 см, диаметром 2 см, блестяще-белая, в центре ярко-зеленая. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для озеленения.

МАХРОВЫЕ НАРЦИССЫ

'Акрополис' — 'Acropolis'.

Д. Л. Ричардсон, Голландия, 1955 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки махровые, диаметром 8—9 см. Доли околоцветника белые. Выросты долей мелкие, ярко-оранжево-красные, высотой 2—3 см. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Аромат сильный. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки.

'Бридел Кроун' — 'Bridel Crown' *.

Д. Шурль.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 4—5 см. На одном стебле вырастает 3—4 цветка. Обладает сильным нежным ароматом. Доли околоцветника белые. Выросты долей желто-оранжевые, высотой 1,5—2 см. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Голландс Глори' — 'Hollands Glory' *.

1927 г.

Цветонос высотой до 36 см. Цветки крупные, диаметром 9,5 см, слабо-душистые. Доли околоцветника светло-желтые. Выросты долей околоцветника желтые, иногда сросшиеся в трубку. Продолжительность цветения — 12—17 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Дафни' — 'Daphne' *.

Цветонос высотой 35—40 см. Цветки диаметром 5,5—6 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника белоснежные. Выросты долей белые. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

'Инглезкомб' — 'Inglescombe' *.

1914 г.

Цветонос высотой 40—45 см. Цветки диаметром 8,5 см, душистые, махровые, пышные. Доли околоцветника светло-желтые. Выросты долей желтые. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Индиан Чиф' — 'Indian Chief' *.

1927 г.

Цветонос высотой до 30 см. Цветки крупные, диаметром до 9 см, слабо-душистые. Один из наиболее оригинальных сортов, у которого желтые доли околоцветника чередуются с ярко-оранжевыми выростами лепестков. Устойчив к болезням. Хорошо размножается. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Иеллоу Чирфулнес' — 'Yellow Cheerfulness' *.

Цветонос высотой 30—35 см. Цветки диаметром 3—3,5 см, собраны в кисть по несколько штук, душистые. Доли околоцветника белые с кремовым оттенком. Выросты долей желтые. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Мери Копленд' — 'Mary Copland'.

В. Ф. М. Копланд, Голландия, 1966 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см.

Цветки диаметром 8 см, форма шаровидная. Доли околоцветника округло-овальные, белые. Выросты долей оранжево-красные, высотой 2,5—3,5 см. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Сульфур Феникс' — 'Sulphur Phoenix' *.

Цветонос высотой 35—40 см. Цветки диаметром 6,5 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника светло-желтые. Выросты долей темно-желтые. Продолжительность цветения — 15—17 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Тиксэс' — 'Texas'.

Р. О. Бокхауз, Англия, 1928 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см. Цветки диаметром 8—9 см. Форма цветка шаровидная. Доли околоцветника оранжево-желтые. Выросты долей более темные, высотой 2,3—3 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Уайт Лион' — 'White Lion'.

Ян де Граф, США, 1967 г.

Цветонос прочный, массивный, высотой 40 см. Цветки диаметром 8 см. Форма цветков яйцевидная. Доли околоцветника округлые, белые. Выросты долей кремово-желтые, высотой 2 см. Продолжительность цветения — 15—24 дня. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Флауэр Дрифт' — 'Flower Drift' *.

А. Перидон, 1966 г.

Цветонос прочный, высотой 40—45 см. Цветки диаметром 10 см и более. Доли околоцветника белые. Выросты долей оранжево-красные, высотой 2—3 см, часто иззубренные. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Чирфулнес' — 'Cheerfulness'.

Р. Скотт, Голландия, 1923 г.

Цветонос прочный, высотой до 50 см. Цветки диаметром 4,5—5 см. На одном стебле 3—5 цветков. Обладает приятным ароматом. Доли околоцветника кремовые. Выросты долей желтые, высотой 1—1,5 см. Продолжительность цветения — 15 дней. Обильноцветущий сорт. Рекомендуется для срезки, озеленения.

ТАЦЕТОВИДНЫЕ НАРЦИССЫ

'Гераниум' — 'Geranium'.

Р. Скотт, Голландия, 1930 г.

Цветонос высотой до 35—40 см. Цветки диаметром 4—5 см, очень душистые. Доли околоцветника белые. Коронка высотой 2,5 см, диаметром до 2,7 см, оранжево-красная. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для срезки и выгонки.

'Гораций' — 'Horace' *.

Цветонос высотой до 35 см. Цветки диаметром 5 см. Доли околоцветника белые. Коронка темно-желтая с темно-красной каймой. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки.

'Инносэнс' — 'L'Innocence' *.

Цветонос высотой до 35 см. Цветки диаметром 5 см. Доли околоцветника чисто-белые. Коронка канареечно-желтая. Продолжительность цветения — до 20 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Кэнери Берд' — 'Keneri Bird' *.

Цветонос высотой до 33 см. Цветки диаметром 4,5—5 см, очень ароматные. Соцветие — кисть с 3—5 цветками. Доли околоцветника светло-желтые, на 2—3-й день цветения белые. Коронка бранжевая. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Марта Вашингтон' — 'Martha Washington' *.

Цветонос до 30 см с 2—3 цветками. Цветки диаметром 6,5 см. Доли околоцветника белые, удлиненные. Коронка темно-желтая с темно-оранжевыми краями, высотой 1,0 см, диаметром 2,5 см. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для групповых посадок.

ТРИАНДРУСОВЫЕ НАРЦИССЫ

'Сильвер Чаймс' — 'Silver Chimes' *.

Цветонос высотой 35 см. Околоцветник изящный, чисто-белый. Соцветие из 46 цветков с бледно-желтой коронкой. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для групповых посадок.

'Стоук' — 'Stoke' *.

Цветонос высотой 35 см. Цветки диаметром 7 см. Доли околоцветника узкие, светло-лимонно-желтые. Коронка светло-лимонно-желтая с гофрированными краями. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок.

'Хавера' — 'Hawera' *.

Цветонос высотой до 30 см. Соцветие включает 4—6 цветков. Доли околоцветника и коронка светло-лимонно-желтой окраски. Продолжительность цветения — 15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки.

ЦИКЛАМЕНОВИДНЫЕ НАРЦИССЫ

'Беби Долл' — 'Baby Doll' *.

Голландия, 1963 г.

Цветонос высотой 20 см. Цветок диаметром 6 см, ароматный. Доли околоцветника удлинненные, ярко-желтые. Коронка желтая, край гофрированный, высотой 2,5 см, диаметром 1,8 см. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок в альпинариях.

'Голден Принцесс' — 'Golden Princess' *.

Голландия, 1970 г.

Цветонос высотой до 40 см. Цветок диаметром 7 см, с сильным ароматом. Доли околоцветника отогнуты к цветоносу, удлинненные, желтой окраски. Коронка желтая, по краю гофрированная, высотой 3 см, диаметром 3,5 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок.

'Женни' — 'Jenny'.

К. Ф. Кулеман, Голландия, 1977 г.

Цветонос высотой 30—40 см. Цветки диаметром 9 см, ароматные. Доли околоцветника узколанцетные, при распускании светло-лимонные, на 2-й день цветения белые. Коронка кремовая, высотой 2,8 см, диаметр 2,2 см, край волнистый. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок в альпинариях.

'Фебруари Голд' — 'February Gold'.

Ян де Граф, США, 1970 г.

Цветки поникшие, ароматные, диаметром до 7 см, форма шаровидная. Доли околоцветника узкие, заостренные, желтые. Коронка длиной 2,5 см, диаметром 2,5 см, желтая, цилиндрическая, края слегка гофрированные и расширены. Цветки всегда направлены в сторону солнца. Цветонос до 15 см высотой. Продолжительность цветения — 18 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

ЖОНКИЛЛИЕВЫЕ НАРЦИССЫ

'Голден Смайл' — 'Golden Smile' *.

Голландия, 1968 г.

Цветонос высотой до 30 см. Цветки диаметром 10 см, с сильным ароматом. Доли околоцветника удлинненно-овальные, ярко-желтые. Коронка также ярко-желтая с волнистыми краями, высотой 4 см, диаметром 4,5 см. Продолжительность цветения — 14—20 дней. В грунте неустойчив.

'Свитнес' — 'Sweetness'.

Р. В. Фавелл, Голландия, 1939 г.

Цветонос прочный, высотой более 40 см. Цветки с сильным ароматом, диаметром 6 см. Доли околоцветника удлинённые, желтые. Коронка высотой 1,8 см, диаметром 2 см, желтая, край коронки слегка выемчатый. Продолжительность цветения — 15—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Степ Форвард' — 'Step Forward' *.

Г. Е. Митч, Голландия.

Цветонос высотой до 50 см. Цветки диаметром 6—7 см. Доли околоцветника светло-желтые. Коронка высотой 2—2,5 см, диаметром 7,5—8,5 см, кремово-белая. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, альпинариев.

'Сюзи' — 'Suzy' *.

Голландия, 1972 г.

Цветонос высотой до 40 см. Цветки диаметром 6 см, с сильным ароматом. Доли околоцветников округлые, светло-желтые. Коронка светло-оранжевая со слабоволнистым краем, высотой 0,5 см, диаметр 2 см. Продолжительность цветения — 13—20 дней. Рекомендуется для групповых посадок, альпинариев.

НАРЦИССЫ ПОЭТИЧЕСКИЕ И С РАЗРЕЗНОЙ КОРОНКОЙ

'Актея' — 'Actea'.

Г. Лабби, Голландия, 1927 г.

Цветонос высотой до 45 см. Цветки диаметром 8,5—9 см, с нежным ароматом. Доли околоцветника белоснежные, до 3 см. Коронка желтая с красной бахромчатой каемкой, высотой до 0,3 см, диаметром до 1,2 см. Продолжительность цветения — до 15 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Баккара' — 'Baccarat'.

Д. Герритсен, Голландия, 1960 г.

Цветонос прочный, массивный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 10—11 см, с сильным ароматом. Доли околоцветника светло-желтые, овальные. Коронка разрезная, доли коронки слегка надвинуты друг на друга, темно-канареечно-желтой окраски, длиной 3,5 см, шириной 6,5 см. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Бродвей Стар' — 'Broadway Star'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1957 г.

Цветонос прочный, высотой 35 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника округлые, блестящие, белые, ткань очень плотная. Коронка высотой 1—1,5 см, диаметром 3—4 см, разорванная. Доли коронки отделены друг от друга, окраска трехцветная (белая, желтая, оранжево-красная). Продолжительность цветения — 10—15 дней. Аромат слабый. Рекомендуется для срезки, выгонки.

'Голд Коллар' — 'Gold Collar'.

Д. Герритсен, Голландия, 1966 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром до 7 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника светло-желтые, овальные. Коронка высотой до 1 см, диаметром до 9 см. Доли коронки прижаты к долям околоцветника, по краю выемчатые. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки.

'Доли Моллинжер' — 'Dolly Mollinger'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1958 г.

Цветонос прочный, высотой до 35 см. Цветки диаметром 10 см, со слабым ароматом. Доли околоцветника округлые, чисто-белые. Коронка

высотой 1—1,2 см, разорванная, из 6 отдельных двуслойных выростов диаметром 5 см, окраска белая с оранжевыми пятнами. Продолжительность цветения 15—18 дней. Рекомендуется для групповых посадок и срезки.

'Лемон Бьюти' — 'Lemon Beauty'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1962 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 10 см и более. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка разрезная, отдельные ее части отделены друг от друга, каждая часть двухцветная, вдоль долей коронки чередуются белые и лимонные полосы. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Аромат средний. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки.

'Мари Жозе' — 'Marie Jose'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1961 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника блестящие, белые, округлые. Коронка разрезная, закрывает 70 % долей околоцветника, доли коронки надвинуты друг на друга. Окраска трехцветная (белая, желтая, оранжевая). Продолжительность цветения — 15 дней.

'Молс Хобби' — 'Molls Hobby'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1960 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника светло-лимонные, на 2-й день цветения становятся белыми. Коронка разрезная, крупная, плоская. Доли коронки имеют такую же окраску, как и доли околоцветника. Окраска коронки темно-желтая. Продолжительность цветения — 12—18 дней.

'Ниппон' — 'Nippon'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1960 г.

Цветонос высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—11 см, ароматные. Доли околоцветника широкояцевидные, белые. Коронка разрезная, доли расположены в два ряда и окрашены в белый и желто-розовый цвет, высотой 2 см, диаметром 3,2 см, край выростов волнистый. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки.

'Папильон Бленк' — 'Papillon Blanc'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1960 г.

Цветонос прочный, высотой 40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника белые. Коронка разрезная, гофрированная, плотно прилегает к венчику, покрывает 70 % площади долей околоцветника, окраска лимонно-желтая, высота 1,4 см, диаметр 4,1 см. Продолжительность цветения — 10—15 дней. Аромат средний. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки.

'Померанца' — 'Pomeranza'.

Д. Герритсен, Голландия, 1973 г.

Цветонос прочный, высотой до 45 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника светло-желтые. Коронка разрезная, почти плоская, окраска ярко-оранжевая. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Рислинг' — 'Risling'.

Д. Герритсен, Голландия, 1974 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром до 14 см. Доли околоцветника лимонного цвета, удлиненные. Коронка разрезная, длина долей коронки почти равна длине долей околоцветника, окраска лимонно-желтая. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Сансерре' — 'Sancerre'.

Д. Герритсен, Голландия, 1974 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 10—11 см.

Доли околоцветника округлые, белые. Коронка диаметром 9—10 см, плоская, разрезная, кремовая. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Сорбет' — 'Sorbet'.

В. Ф. Линен, 1977 г.

Цветонос прочный, высотой 45—50 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника округлые, белые. Коронка разрезная, доли коронки желто-оранжевые, с белыми пятнами. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Тиритомба' — 'Tiritomba'.

Д. Герритсен, Голландия, 1957 г.

Цветонос прочный, высотой 50—55 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника ярко-желто-оранжевые, слегка отогнуты назад. Коронка высотой 1—1,5 см, диаметром 9 см, разрезная, ярко-оранжевая, средняя часть долей коронки поднята над венчиком.

'Фанлайн' — 'Fanline'.

Д. Герритсен, Голландия, 1975 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 9—10 см. Доли околоцветника округлые, чисто-белые. Коронка высотой 1—2 см, диаметром 8—9 см, разрезная, гофрированная, светло-желтая. Продолжительность цветения — 12—15 дней. Рекомендуется для озеленения.

'Элиси' — 'Elyscé'.

Д. Герритсен, Голландия, 1973 г.

Цветонос прочный, высотой 35—40 см. Цветки диаметром 8—9 см. Доли околоцветника лимонно-белые. Коронка разрезная, плотно прилегает к венчику, на 1/3 покрывает площадь долей околоцветника, гофрированная. Окраска коронки желтая. Высота коронки 2,5 см, диаметр 6,2 см. Продолжительность цветения — 10—12 дней. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

НЕКТАРОСКОРДУМ — NECTAROSCORDERUM LINDL.

(семейство луковые — *Alliaceae* J. G. Agardh.)

Естественно произрастает в Азии, Иране, на юге Европы (Франция).

Род включает 3 вида, на территории СССР растет 2 вида.

Многолетнее луковичное растение. Луковица шаровидная, без корневища. Стебель высотой 50—150 см, окутан одним влагалищным листом. Остальные листья линейные, длиной до 20 см, шириной 1—1,5 см. Цветки собраны в шаровидный зонтик. Цветоножки расширены в виде блюдца. Тычинки и пестик короче околоцветника. Плод — кожистая коробочка.

Н. Диоскорида — *N. dioscoridis* (Sibth. et Smith.) Zahar.

Луковица яйцевидно-шаровидная с черноватыми оболочками, диаметром 1,5—2,5 см. Стебель высотой 70—150 см, окутан влагалищным листом до половины длины. Соцветие — зонтик из 10—20 цветков. Цветоножки под цветками расширены до 0,5 см. Околоцветник длиной 1,2—1,5 см, ширококолокольчатый, белый, зеленоватый или красноватый с красными жилками. Тычинка вдвое короче околоцветника. Цветет в апреле.

Рекомендуется для скальных садов.

Н. трехфутовый — *N. tripedal* (Trautv.) Grossh.

Луковица шаровидная с серыми оболочками, диаметром 3,5 см. Стебель высотой 50—100 см, окутан белым влагалищным листом. Соцветие — зонтик, несущий 25 цветков. цветоножки под цветками расширены до 0,3 см. Околоцветник длиной 1,2—1,5 см, колокольчатый, белый, снаружи красноватый, с пурпурными жилками. Тычинки втрое короче околоцветника. Цветет в конце мая.

Рекомендуется для альпинариев.

НОТОСКОРДУМ — *NOTHOSCORDUM* KUNTH.

(*семейство луковые — Alliaceae J. G. Agardh.*)

Род включает 35 видов. Распространен от теплоумеренной до тропической зоны Северной и Южной Америки и Восточной Азии. Название в переводе означает «ложный лук». Виды очень похожи на лук, но без характерного запаха.

Многолетнее луковичное растение до 60 см высотой. Луковица с пленчатой оболочкой. Листья линейные, мясистые, плоские. Два прицветника пленчатые, ланцетные, сросшиеся у основания. Околоцветник у основания или до середины сросшийся. Тычинок 6, короче околоцветника, нити слегка расширены внизу, прикреплены у основания долей околоцветника. Пыльники прикреплены за основание, качающиеся. Столбик сочленен у основания. Рыльце головчатое, маленькое. Завязь сидячая.

Н. душистый — *N. fragrans* (Vent.) Kunth.

Многолетнее луковичное растение. Луковица шаровидно-яйцевидная со светло-желтой пленчатой оболочкой. Стебель высотой 30—60 см, цилиндрический, голый, сизоватый. Листья изогнутые, сизоватые, бороздчатые, шириной 0,5—0,8 см. цветоножки длиной 2—6 см. Цветки звездчатой формы, по 8—10 собраны в соцветие зонтик длиной 1—1,5 см, белые, снаружи зеленоватые, срединные жилки часто красноватые. Тычиночные нити беловатые; пыльники блестящие, оранжевые, с ароматом ванили. Цветет в мае.

Размножается семенами и луковицами. Посадка глубокая, до 25 см, на зиму требует укрытия торфом или опилками. Предпочитает песчаные почвы. Рекомендуется для альпинариев, срезки и зимней выгонки.

ПОДСНЕЖНИК — *GALANTHUS* L.

(*семейство амариллисовые —
Amaryllidaceae Jaume*)

Естественно произрастает в Средней Европе, Западной Азии, Средиземноморье, Турции, СССР (Крым и Кавказ). Род включает до 20 видов.

Многолетнее мелколуковичное растение с двумя линейными листьями, охваченными влагалищной чешуей. Луковицы яйцевидные или конические. Наружные чешуи светло-коричневые или бурые. Листья длиной 10—20 см и шириной 0,5—3 см, появляются одновременно с бутонами. Во время цветения листья короче или равны цветоносу, а после цветения разрастаются. Цветки одиночные, колокольчатые, поникающие, на тонких травянистых прямых цветоносах высотой 7—30 см. Цветет в конце марта. Околоцветник белый из 6 листочков: 3 наружных эллиптические или обратнояйцевидные, внутренние клиновидные, вверху с выемкой или без нее,

с зеленым пятном под выемкой. Тычинок 6 с конусовидными пыльниками. Завязь трехгнездная, продолговатая или округлая; столбик нитевидный с головчатым рыльцем. Плод — коробочка. Семена продолговатые с мясистым придатком.

Размножаются вегетативно и семенным путем. За вегетационный период одна луковица образует 1—2 дочерних. Семена высевают в открытый грунт на зиму. При этом растение зацветает на 5-й год. Луковицы высаживают осенью, в конце сентября — начале октября на глубину 5—10 см, на расстоянии 10—12 см. При такой посадке на 3-й год растения смыкаются. Подснежник пересаживают через 5—6 лет.

Требуют почву с глубоким гумусовым слоем. Растут в полутени под пологом деревьев и кустарников, но предпочитают открытые места. Неприхотливы, зимостойки. Рекомендуются для разнообразного цветочного оформления. При посадках на газонах листья не следует скашивать до их полного отмирания в конце июня — начале июля, так как луковицы при этом чахнут и растения постепенно перестают цвести. Подснежники высаживают группами и массивами в альпийских и каменных садах, бордюрных посадках. Используют для срезки и выгонки.

П. белоснежный — *G. nivalis* L.

Мелколуковичное многолетнее растение с узкими длинными сизыми листьями. Цветки одиночные, поникшие, с желтым пятном на внутренних долях околоцветника, до 3 см длиной и 3 см в диаметре, приятным ароматом. Зацветает раньше других подснежников в конце марта — начале апреля. Продолжительность цветения — до 30 дней.

П. кавказский — *G. caucasicus* Baker Grossh

Мелколуковичное многолетнее растение с сизыми прикорневыми линейными листьями длиной до 30 см. Луковицы яйцевидные, длиной 2—3 см и 1,5—1,8 см в диаметре. Цветки одиночные, поникшие, длиной 2—2,5 см, 1,5 см в диаметре, с приятным ароматом. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — до 30 дней.

П. складчатый — *G. plicatus* Bieb.

Мелколуковичное многолетнее растение со складчатыми прикорневыми линейными листьями, которые с момента появления и до конца цветения имеют сизый налет, а после цветения становятся блестящими, зелеными. Цветки одиночные, поникшие, 2,5—3 см длиной и до 4 см в диаметре, с приятным ароматом. Цветонос высотой до 30 см. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — до 30 дней. Хорошо завязывает семена. Дает обильный самосев.

ПОЛИАНТЕС, ТУБЕРОЗА — *POLYANTHUS* L.

(семейство амариллисовые —
Amarillidaceae Jaume et Hilaire)

Родина — Мексика, остров Тринидад. Род включает 13 видов.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Стебель прямостоячий, облиственный, высотой до 10 см. Листья широколинейные. Цветки собраны в соцветие кисть. Лепестки восковидные, белые. Плод — коробочка. Размножается клубнелуковицами, детками. Малозимостойкие растения.

П. клубненосный — *P. tuberosa* L.

Естественно произрастает в Мексике.

Многолетнее травянистое растение. Клубни луковичеобразные, покрыты бурыми пленками, деток образует очень много. Стебель стройный, до 30 см высотой. Листья злаковидные, ярко-зеленые, длиной до 50 см и шириной 1,5 см. Листья, расположенные на стебле, стеблеобъемлющие. Цветки махровые, иногда простые, белой окраски, очень душистые, длиной до 6 см. Собраны в рыхлое колосовидное соцветие с беловатыми прицветниками. Трубка околоцветника изогнута у основания. Тычинки короче лепестков, прикрепленных к верхней части трубки. Плод — коробочка. Семена многочисленные, плоские. Размножается клубнелуковицами и детками, которые высаживают в открытый грунт в мае на глубину 2—3 см. Цветут в августе — сентябре. В октябре выкапывают на зиму и хранят до весны в сухом помещении при температуре 10 °С. На Южном берегу Крыма и на Черноморском побережье Кавказа зимует в открытом грунте.

Полиантес клубненосный рекомендуется использовать для выгонки, озеленения зимних садов, а также в открытом грунте для грунтовой посадки на газонах, в вазах.

П. широколистный — *P. platyphillus* Traub et Moldenke

Мелколуковичное многолетнее растение. Луковицы конические или яйцевидно-конические, 4—5 см длиной и 2,5—3 см в диаметре. Листья прикорневые, линейные, широкие, блестящие, зеленые. Цветки одиночные, поникшие, длиной 3 см и 4 см в диаметре, со слабым ароматом. Цветет во второй половине апреля. Цветение продолжается до 30 дней.

ПРОЛЕСКА — *SCILLA* L.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Естественно произрастает в южной Европе, Азии, Африке. Род включает до 80 видов.

Название «сцилла» в переводе с древнегреческого означает морской лук. Пролеска известна также под названием «голубой подснежник». Многолетнее травянистое луковичное растение. Луковицы округлые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Наружные чешуи сероватые, темно-фиолетовые или коричневые. Стебель высотой 12—25 см. Листья прикорневые, широколинейные, появляются раньше или одновременно с цветками. Цветки одиночные или в верхушечных соцветиях, собраны в небольшую кисть, голубые, пурпурные, белые, розовые. Околоцветник распростертый, колокольчатый с шестью равных лепестков, свободных или сросшихся у основания. Тычинок 6. Завязь трехгнездная, рыльце головчатое. Плод — мясистая трехлопастная или трехугольная коробочка с небольшим количеством семян, часто снабженных мясистым придатком.

Корни одно- и многолетние, сменяющиеся постепенно. Размножаются семенами и вегетативно. Посев семян производят осенью — в октябре в открытый грунт. При семенном посеве растения зацветают на 3-й год. При вегетативном размножении одна луковица за сезон дает шесть. Луковицы высаживают в октябре на расстоянии 5—10 см на глубину 6—8 см. Пересадку следует проводить через 3—4 года. Предпочитают полутень под деревьями или кустарниками, но растут и на освещенных местах. Требуют рыхлых и влажных с листовым перегноем почв. Неприхотливы, морозоустойчивы.

Рекомендуются для различного цветочного оформления посадки группами на газоне, в бордюрах, каменистых садах, на альпийских горках, срезки и выгонки.

П. бухарская — *S. bucharica* Dessjatova

На территории СССР естественно произрастает в Средней Азии. Растение высотой до 14 см. Луковица яйцевидная, длиной 2—2,5 см и 1,5—2 см в диаметре. Листьев 2—3, ланцетные, длиной 12—16 см, шириной 1—1,8 см. Цветонос длиной 12—16 см, несет 10—15 цветков темно-синего цвета и 1,5—2 см в диаметре. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — до 20 дней.

П. двулистная — *S. bifolia* L.

На территории СССР естественно произрастает в предгорных и горных районах Карпат, Крыма и Кавказа.

Растение высотой до 15 см. Луковица яйцевидная, длиной 1,5—2,5 см, диаметром 1—2 см, наружные чешуи светлые. Листьев 2—3, широколинейные, длиной 10—20 см и шириной 1,5—2 см. Цветоносов 2—3, высотой 14—15 см, несут 3—15 цветков обычно синей, иногда розовой или белой окраски. Цветет во второй половине апреля. Продолжительность цветения — 13—75 дней.

П. испанская — *S. hispanica* Mill.

Растение высотой до 28 см. Луковица яйцевидная, длиной 2,5 см и диаметром 2 см. Листьев 2—3, длиной до 20 см, шириной 1,8—2 см. Цветонос длиной до 30 см, несущий 9 цветков. Цветки цилиндрично-колокольчатые, голубой, розовой и белой окраски. Цветет в начале июня. Продолжительность цветения — до 20 дней.

П. китайская — *S. chinensis* Bewth

На территории СССР естественно произрастает на Дальнем Востоке.

Растение высотой до 28 см. Луковица продолговато-яйцевидная, длиной 3—3,5 см, диаметром 1,5—2 см, чешуи светло-коричневые. Листьев 3—8, длиной 18—20 см, шириной 0,8—0,9 см, появляются весной, изредка осенью. Цветонос высотой до 27 см, несет до 100 цветков диаметром 1 см. Цветки розовые с сиреневым оттенком, собраны в компактное соцветие. Цветет в конце августа. Продолжительность цветения — до 30 дней.

П. морская, морской лук — *S. maritima* L.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе, в Крыму.

Растение высотой до 25 см. Луковицы крупные, яйцевидные, длиной до 4,5 см и диаметром до 3,5 см. Листья темно-зеленые, широкие, ремневидные, длиной до 20 см, шириной до 2,5—3 см. Цветонос высотой до 25 см. Цветки колокольчатые, белые и голубые. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — до 20 дней.

П. осенняя — *S. autumnalis* L.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе, в Крыму.

Растение высотой до 20 см. Луковица коническая, длиной 4—5 см, диаметром 3—4 см со светло-серыми чешуями. Листьев до 10, длиной

20—25 см и шириной 0,3—0,4 см, появляются задолго до цветения, затем отмирают и заменяются новыми. Цветоносов 5, высотой 15—20 см, несущие до 40 бледно-сиреневых цветков диаметром до 1,2 см. Цветки собраны в соцветие рыхлая кисть. Цветет в конце июля — начале августа.

П. перуанская — *S. peruviana* L.

Родина — Западное Средиземноморье. На территории СССР не произрастает.

Растение высотой до 35 см. Луковица яйцевидная, длиной 4—5 см, диаметром 3—3,5 см. Листьев 5—8, длиной до 30 см, шириной 1—1,5 см, сужаются кверху и заканчиваются колпачком. Цветоносов 2—3, высотой 30—35 см. Цветки ярко-синие, диаметром до 0,9 см. В густом коническом соцветии до 80 цветков. Цветет в конце мая — начале июня.

П. Розена — *S. roseni* C. Koch

На территории СССР естественно произрастает на высокогорных лугах, среди тающих снегов вдоль ручьев на Кавказе.

Растение высотой до 20 см. Луковица яйцевидная, длиной 3 см, диаметром 2 см, со светлыми чешуями. Листьев 2—3, длиной до 15 см, шириной 0,8—2 см, светло-зеленые, широколинейные, с колпачком на вершине. Цветочная стрелка высотой до 17 см с одним цветком до 5 см в диаметре. Листочки околоцветника 1—2,5 см длиной, светло-голубые или беловатые, отогнуты назад. Цветет в середине мая. Продолжительность цветения — до 15 дней.

П. СИБИРСКАЯ — *S. SIBIRICA* ANDR.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе, в Крыму, на Дальнем Востоке (на опушках среди деревьев и кустарников).

Растение высотой до 14 см. Луковица яйцевидная, длиной 1,5—2,5 см, диаметром 2 см. Листьев 2—4, линейные, ярко-зеленые, длиной 10—15 см, шириной 1—2 см. Цветоносов высотой 10—12 см, слегка сплюснутый, несет 1—5 цветков лазоревого цвета, диаметром 3—4 см. Бутоны появляются вместе с листьями в начале апреля. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — 20 дней.

П. Тубергена — *S. tubergeniana* Hoog

Родина — Иран. На территории СССР не произрастает.

Растение высотой до 15 см. Луковица округлая, высотой 2,5 см и диаметром 2,3 см. Листьев 2—4, длиной 10—15, шириной 0,8—1 см. Цветоносов 2—4, высотой до 12 см, несущие по 3—5 светло-голубых с темно-синей жилкой посередине цветков диаметром 2—2,5 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — до 20 дней.

П. фиолетовая — *S. violaceae* Hutch

Родина — Южная Африка. На территории СССР не произрастает.

Растение высотой до 16 см. Луковицы мелкие, 1—1,5 см в диаметре. Листья снаружи голубовато-серые с оливково-зелеными поперечными штри-

хами, снизу коричнево-красные, гладкие, удлинненно-овальные, с луковичеобразным утолщением у основания. Цветки зеленоватые, 0,2 см в диаметре. Цветет в конце марта — апреле. Декоративность листьев позволяет использовать этот вид для озеленения жилых и служебных помещений, небольших композиционных аранжировок.

ПТИЦЕМЛЕЧНИК, ОРНИТОГАЛУМ — ORNITHOGALUM L.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Естественно произрастает на юге Европы, в Юго-Западной и Средней Азии, Северной Америке, Турции, Иране, на Кавказе и Западной Сибири. Род включает до 100 видов.

Многолетнее луковичное растение высотой 30—85 см. Луковица яйцевидная, округлая, или продолговато-яйцевидная. Чешуи туникатные и полутуникатные. Корни однолетние и многолетние, сменяющиеся постепенно. Листья прикорневые, линейные, желобчатые, появляются раньше соцветий, у некоторых видов осенью, зимуют и отмирают только летом. Цветки собраны в кистевидные или щиткообразные верхушечные соцветия. Листочки околоцветника белые или слегка желтоватые, с зеленой полоской снаружи. Тычинок 6 с плоскими нитями, завязь трехгнездная с нитевидным столбиком и треугольным рыльцем. Плод — коробочка с крылатыми или бескрылыми ребрами.

Размножается семенным и вегетативным путем. При семенном размножении семена высевают в открытый грунт осенью, растения цветут на 4—5-й год. Тип прорастания подземный. При вегетативном размножении посадку производят луковицами или детками. Глубина посадки 6—10 см в зависимости от величины луковицы. Пересадку требует через 5—6 лет. К почвам нетребователен, но не выносит переувлажнения и заболачивания. Растет в тени, полутени и на солнечных местах.

Рекомендуется использовать для самого разнообразного цветочного оформления. Растения с невысокими щитковидными соцветиями хорошо смотрятся в посадках большими группами близ дорожек, на газонах с пирамидальными высокими соцветиями — в небольших группах. Можно применять для срезки и выгонки в зимнее время.

П. арабский — *O. arabicum* L.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 87 см. Луковица яйцевидная. Листьев 3—5, линейные, светло-зеленые, длиной 40 см, шириной 2 см. Цветки белые, собраны в рыхлую кисть по 5—7 штук, диаметром до 2 см. Цветонос до 85 см высотой. Цветет в мае. Продолжительность цветения — 10—15 дней.

П. бахромчатый — *O. fimbriatum* Willd

Естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 15 см. Луковица яйцевидная, длиной 3,5—4 см, диаметром 2,5—3 см. Листьев 2—3, серповидные, опушенные, длиной 10 см, шириной 0,3 см. Цветонос до 17 см. Соцветие щитковидное, несет до 7 цветков. Диаметр околоцветника — 2 см. Цветет в апреле. Продолжительность цветения — до 15 дней.

П. Буше — *O. boucheanum* (Kunth) Aschers.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе и в Крыму.

Растение высотой до 50 см. Листьев 3—6, линейные, длиной 40 см и шириной 1,5 см. Цветонос до 50 см высотой. Соцветие — густая одно-сторонняя кисть. Несет 5—15 цветков диаметром 4 см. Листочки околоцветника белые с зеленой наружной стороной. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — 15 дней.

П. Воронова — *O. wogonowii* Krasch.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму и на Кавказе.

Растение высотой до 16 см. Луковица яйцевидная, длиной 1,5—2 см и диаметром 0,8—1 см. Листьев 3—6, зеленые, длиной 12—15 см и шириной 0,3—0,6 см. Цветонос высотой 15 см. Соцветие щитковидное, несет 3—7 цветков диаметром 2 см. Листочки околоцветника белые, с зеленой полоской на наружной стороне. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — 10—15 дней.

П. Гуссона — *O. gussoni* Ten

На территории СССР естественно произрастает в Крыму и на Кавказе.

Растение высотой до 15 см. Луковица яйцевидная, длиной 1,5 см, диаметром 0,8 см. Листья зеленые, длиной до 15 см, шириной 0,3 см. Цветонос высотой до 14—15 см. Соцветие — щиток, несущее 3—5 цветков, диаметром до 20 см. Листочки околоцветника белые. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — до 15 дней.

П. дугообразный — *O. arcuatum* Stev.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 40 см. Луковица яйцевидная, длиной 3—5 см и диаметром 3—4 см. Листьев 3—5, светло-зеленые, блестящие, длиной 50 см и шириной 4 см. Цветонос высотой 30—40 см. Соцветие длиной 70 см, несет 60—80 цветков, диаметром 2 см. Околоцветник белый. Цветет в конце мая — начале июня.

Продолжительность цветения — 10—12 дней.

П. зонтичный, белые брандушки — *O. umbellatum* L.

На территории СССР естественно произрастает в Закарпатье.

Растение высотой 20—25 см. Луковица яйцевидная, длиной 4 см и диаметром 3—3,5 см. Листьев 3—5, прикорневые, светло-зеленые, узкие, длиной 20 см, шириной 2 см. Цветонос высотой 25 см. Соцветие — зонтик, несущее 20—25 цветков. Цветки диаметром 3—3,5 см. Околоцветник белый, снаружи с широкой продольной зеленой полосой. Цветет в начале мая. Продолжительность цветения — 10—13 дней.

П. пирамидальный — *O. pyramidale* L.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 55 см. Луковица яйцевидная, длиной 4—5 см и шириной 3,5—4 см. Листья ремневидные, зеленые. Цветонос высотой до

55 см. Соцветие — кисть, несущее 16—18 цветков диаметром до 3 см. Околоцветник белый. Цветет в июне — июле. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

П. пиренейский — *O. pyrenaicum* L.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму, на Кавказе и Средней Азии.

Растение высотой до 75 см. Луковица широкояйцевидная, длиной 4—5 см и диаметром 3,5—4 см. Листьев 5—6, голубовато-зеленые, длиной 40 см и шириной до 2 см. Цветонос высотой до 70 см. Пирамидальное соцветие состоит из 60—70 цветков диаметром 2—3 см. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — до 15 дней.

П. плосколистный — *O. platyphyllum* Boiss

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 10 см. Луковица яйцевидно-коническая, длиной 4—5 см и диаметром 3,5 см. Листьев 5—7, зеленые, блестящие, длиной до 20 см, шириной 1—1,5 см, с вытянутой заостренной верхушкой. Цветонос высотой 7—10 см. Соцветие щитковидное, состоящее из 15—18 цветков диаметром — 3—3,5 см. Околоцветник белый, с широкой зеленой полосой на наружной стороне.

Цветет в середине июня. Продолжительность цветения — до 12 дней.

П. поникший — *O. nutans* L.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 35 см. Луковица яйцевидной формы, длиной до 4 см и диаметром до 3 см. Листьев 5—7, зеленые, блестящие, длиной до 20 см и шириной до 1,5 см. Цветонос высотой 20—25 см. Соцветие — кисть, несущее 9—11 цветков диаметром 2 см. Околоцветник белый с зеленоватым оттенком. Цветет в мае. Продолжительность цветения — до 15—17 дней.

П. тирсовидный — *O. thyrsoides* Jacq.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе, в Крыму.

Растение высотой до 75 см. Луковица яйцевидная, 6 см длиной, диаметром 4—4,5 см. Листьев 3—5, зеленые, 70 см длиной, 3 см шириной. Цветонос высотой 74 см. Цветки диаметром до 4 см, собраны в кистевидное соцветие. Околоцветник белый. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — 20 дней.

П. Шмальгаузена — *O. schmalhauseni* Alb.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 20 см. Луковица яйцевидная, длиной 1,5—2 см, диаметром 0,8 см. Листьев 2—3, ланцетные, длиной 6—7 см, шириной 0,5—0,7 см. Цветонос высотой до 5 см, несет до 3 цветков диаметром 3 см. Листочки околоцветника белые, с широкой бледно-зеленой полосой. Цветет с начала мая до июня.

ПУШКИНИЯ — *PUSHKINIA ADAMS*

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Естественно произрастает на Кавказе, Малой Азии (Иране, Турции). Род включает 2 вида.

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой до 20 см. Луковица яйцевидная, полутуникатная, наружные чешуи буроватые. Корни однолетние. Листья узколинейные, появляются одновременно с цветками, собранными в верхушечные кистевидные соцветия. Околоцветник колокольчатый, сросшийся у основания в короткую трубку, состоит из 6 листочков, выросты которых образуют трубчатую коронку с 6 зубцами длиной 0,3 см. Тычинок 6, длиной 0,3 см, приросшие к околоцветнику. Завязь сидячая. Столбик головчатого рыльца короткий. Плод — мясистая коробочка. Семена светло-коричневые.

Размножается как семенным, так и вегетативным путем. Семена высевают осенью в открытый грунт, при этом растения зацветают на 3—4-й год. Тип прорастания надземный. При вегетативном размножении посадку луковиц производят на глубину 10—12 см. Требуется пересадки через 5—7 лет. Предпочитает солнечные участки с дренированными плодородными почвами.

Рекомендуется использовать для посадки в бордюрах и большими группами перед кустарниками, деревьями и на газонах.

П. пролесковидная — *P. scilloides Adams*

Многолетнее луковичное растение высотой до 25 см. Луковица яйцевидной формы, длиной 2,5—3 см и диаметром 2—2,5 см, наружные чешуи бурые. Листьев 2, прикорневые, узкие, длиной 12—15 см, шириной 0,8—1 см, темно-зеленые. Появляются одновременно с цветками. Цветонос высотой до 20 см. Цветки колокольчатые, бледно-голубые, с синей полоской посередине околоцветника, диаметром 1,5—2 см. Имеют приятный аромат. Цветет со второй половины апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

РОМУЛЕЯ — *ROMULEA MARATTI*

(*семейство ирисовые — Iridaceae Juss.*)

Род включает 90 видов. Назван в честь одного из мифических основателей Рима. Распространен в странах Средиземноморья, тропической Южной Африке.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 40 см. Стебель простой или ветвистый, одноцветковый. Клубнелуковица плоская или округлая, кроющие чешуи пленчатые, опадающие, диаметром 1—1,5 см. Листья узколинейные, иногда нитевидные, при основании стебля в пучках, при основании цветка 2 листочка обертки. Цветки в основном одиночные, диаметром 2—3 см, с широкооткрытым симметричным околоцветником ярко-желтой, розовой, пурпурной или фиолетовой окраски. Плод — коробочка, трехгнездная, многосеменная, округлая или эллиптическая. Семена округлые.

Виды размножаются клубнелуковицами, клубнепочками и семенами, сорта — только вегетативно. Предпочитает легкие, хорошо дренированные почвы и солнечные участки. Цветет в апреле, некоторые виды в сентябре, цветки подобно крокусам, открываются в солнечную теплую погоду. На зиму требуют легкого укрытия. Рекомендуется применять как раннецветущий многолетник для альпийских горок в сочетании с другими многолетниками.

Р. бульбокодиум — R. bulbocodium Sebast. et Mauri.

Клубнелуковица округлая, диаметром 2—2,5 см, чешуи жесткие, коричневые. Листья прикорневые, темно-зеленые, узкие, трубчато-свернутые, длиной 10—15 см. Цветонос короткий, недоразвитый. Цветки одиночные, широкооткрытые, сиреневые с желтой седединкой.

Р, клузия — R. clusiana (Lange) Baker.

Клубнелуковица плоская. Листьев 3—4, в прикорневом пучке, узкие, щетинистые, длиной 15—25 см. Цветонос разветвленный у основания, высотой 5—7 см. Цветки у основания ярко-желтые, в середине белые, по краям фиолетовые.

РЯБЧИК — FRITILLARIA L.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Естественно произрастает в Центральной Европе, Северной Африке, Северной Америке. На территории СССР — на Кавказе, в Средней Азии, южной Сибири, на Дальнем Востоке. Род включает около 100 видов.

Многолетнее луковичное травянистое растение. Луковицы округлые, слегка сплюснутые по горизонтальной оси, состоят из 2—4 мясистых полутуннатных чешуй, иногда срастающихся по 2, образуя общую тункальную чешую. Чешуи являются низовыми листьями. Ежегодно в период вегетации луковица замещается новой. Стебель прямой, простой, облиственный, с очередным или мутовчатым листорасположением, высотой 10—100 см. Листья узкие, широколанцетные и продолговато-яйцевидные. Цветки одиночные или в соцветиях зонтик или кисть, поникшие. Околоцветник простой, венчиковидный, шестичленный, колокольчатый или кубковидный, белой, желтой, оранжевой, фиолетовой, красноватой, темно-коричневой окраски, встречается с шахматным рисунком. Листочков околоцветника 6, у основания нектарники, которые придают околоцветнику своеобразную угловатость. Тычинок 6, завязь трехгнездная, столбик с тремя рыльцами. Плод — шестигранная или крылатая коробочка. Семена плоские, светло-коричневые, имеют крыловидное окаймление.

Размножается семенным и вегетативным путем. Семена высевают в открытый грунт осенью или весной. Сеянцы зацветают на 2—5-й год в зависимости от вида. При вегетативном размножении луковицами и детками их пересаживают каждые 2—3 года. Выкопку проводят в июне — июле. Очищенные луковицы хранят в прохладном помещении в торфокрошке или опилках, так как покровная чешуя у луковиц очень сочная, слабая и быстро пересыхает. Посадку производят в конце августа — начале сентября. Глубина посадки 8—20 см (4—10 см для низкорослых видов). Требуется теплые, полутенистые или солнечные участки. Предпочитает богатые гумусом, легкие, умеренно влажные почвы.

Рекомендуется использовать для групповых посадок среди деревьев и кустарников, в каменистых садах, для срезки и выгонки в зимнее время.

Р. бледноцветковый — F. pallidiflora Schrenk

На территории СССР естественно произрастает в Средней Азии. Растение высотой до 40 см. Луковица яйцевидная, длиной 4—5 см и диаметром 3—3,5 см. Стебель густооблиственный. В нижней части стебля листья очередные, сизоватые, ланцетные, в верхней — узколанцетные. Длина

листьев 10—13 см, ширина 1—3,5 см. Цветков 2—6, колокольчатые, бледно-желтые, длиной 5 см и диаметром 5 см. Цветет в первой половине мая. Продолжительность цветения — 15—20 дней.

Р. желтый — *F. lutea* Mill.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 20 см. Луковица яйцевидная, длиной 1,5 см, диаметром 2 см. Стебель в верхней части облиственный. Листья длиной до 8 см, шириной 3 см. Цветки одиночные, светло-желтые, с темно-коричневым шахматным рисунком, длиной 4—5 см, диаметром 3—5 см. Цветет в конце апреля — начале мая. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

Р. императорский — *F. imperialis* L.

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 90 см. Луковица яйцевидная, слегка сплюснутая, длиной 2 см и шириной 2,5 см. Стебель облиственный, высотой 40—90 см. Листья длиной до 6—7 см, шириной 2,5—3 см. Цветки кирпично-красные, длиной 4 см и диаметром 3—4 см, собраны в зонтиковидное соцветие по 6—12. Имеется несколько садовых форм, которые отличаются величиной и окраской цветков (лимонно-желтые, ярко-оранжевые и др.). Цветет в начале мая. Продолжительность цветения — до 20 дней.

Р. кавказский — *F. caucasica* Adams

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 25 см. Луковица яйцеобразная, длиной 1,5 см, диаметром 2 см. Стебель облиственный, высотой 25 см, с сизыми листьями, длиной до 8 см и шириной 2,5 см. Цветки одиночные, поникающие, темно-пурпурные, длиной 2,5 см, диаметром 2,5 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 25 дней.

Р. камчатский — *F. camtschaticensis* (L.) Fisch et Hook

На территории СССР естественно произрастает на Дальнем Востоке.

Растение высотой до 50 см. Луковица округлая, слегка сплюснутая, длиной и диаметром 4 см. Стебель облиственный, высотой 35—50 см, листья длиной 7 см и шириной 2 см. Цветки темно-бронзовые или пурпурные, диаметром до 3,5 см. Цветет в конце мая — начале июня. Продолжительность цветения — 20 дней.

Р. персидский — *F. persica* L.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму.

Растение высотой до 60 см. Луковица округлая, слегка сплюснутая, диаметром 3 см. Стебель облиственный, темно-пурпурный, высотой 60—75 см, несущий 2 соцветия с поникшими розовыми цветками. Листья 8 см длиной и 2 см шириной.

Имеет много садовых форм. Цветет в середине мая. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

Р. Радде — *F. raddeana* Regel

Родина — Копетдаг, где он является предметом экспорта. На территории СССР естественно не произрастает.

Растение высотой 80 см. Луковица яйцевидной формы, длиной 4—5 см и диаметром 4,5 см. Стебель облиственный, высотой 75—80 см. Листья светло-зеленые, глянцевые. Цветки бледно-желтого цвета, диаметром до 8 см, собраны по 6—12 в кистевидное соцветие. Цветет в середине мая. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Р. русский — *F. ruthenica* Wikstr

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе, в Крыму.

Растение высотой до 40 см. Луковица шаровидная, диаметром 4 см. Стебли слабые, тонкие, требуют опоры, высотой 35—40 см. Листья спирально закручены в верхней части. Цветки ширококолокольчатые, темно-красного цвета с шахматным рисунком. Цветет в середине мая. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Р. шахматный — *F. meleagris* L.

На территории СССР естественно произрастает на сырых лугах в средней и южной полосе европейской части.

Растение высотой до 35 см. Луковица сплюснутая, длиной 0,7 см, диаметром 1,5 см. Стебель слабооблиственный, высотой 35—40 см. Листья сизоватые, длиной 8—10 см, шириной 0,3—0,6 см. Цветки поникающие, одиночные, длиной 4 см, диаметром 2,5 см, красно-коричневые с шахматным рисунком. Имеет много сортов, различающихся окраской цветков (белая, розовая, красно-фиолетовая и др.). Цветет в конце апреля — начале мая. Продолжительность цветения — 15—20 дней.

Р. широколистный — *F. latifolia* Willd

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Растение высотой до 20 см. Луковица яйцевидной формы, длиной 1,5 см и шириной 2 см. Стебель облиственный, высотой 15—20 см. Листья длиной 7—8 см, шириной 2,5—3 см. Цветки одиночные, красно-коричневые с шахматным рисунком, длиной 5 см, диаметром 4,5—5 см. Цветет в начале мая. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

Р. Эдуарда — *F. eduardii* Regel

Естественно произрастает только на территории СССР в горах Средней Азии.

Растение высотой до 80 см. Луковица широкояйцевидная или округлая, длиной 8 см, диаметром 6 см, с толстыми мясистыми чешуями. Стебель густооблиственный, высотой 75—80 см. Листья узкояйцевидные с заостренной верхушкой. Цветков 6—8, поникающие, диаметром до 5 см, собраны в зонтиковидное соцветие по 6—8. Окраска цветка от желтой до оранжево-красной. Цветет в конце апреля — начале мая. Продолжительность цветения — 20—25 дней. Один из самых эффектных декоративных видов.

СТЕНАНТИУМ — STENANTHIUM KUNTH.

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Род включает 5 видов, на территории СССР растет один вид. Распространен в Канаде, США, Мексике, в СССР — на острове Сахалин. Культивируется два американских вида. Название рода произошло от греческих слов «стенос» (узкий) и «антос» (цветок), что отражают узкие доли околоцветника.

Многолетнее луковичное растение высотой до 150 см. Луковица с туникатными чешуями. Стебли голые, прямостоячие, простые, иногда разветвленные в соцветии, безлистые или облиственные снизу. Листья линейные. Цветки беловатые, зеленоватые или темно-красные, поникающие, собраны в пирамидальную кисть или метелку. Околоцветник шестигранный, колокольчатый; его доли в основании образуют короткую трубку. Размножается семенами и луковицами. Рекомендуются для озеленения при создании бордюров.

С. злаковидный — S. gramineum (Ker-Gawl.) Morong.

Стебель высотой 100—150 см, облиственный. Листья злаковидные, линейные, длиной 60 см, шириной 1,8 см. Цветки собраны в густую метелку. Околоцветник шириной 0,8—1,6 см, зеленоватый или белый.

С. западный — S. occidental A. Gray.

Стебель тонкий, высотой 30—60 см. Листья приземные, линейно-ланцетные, длиной 10—30 см, шириной 0,6—2 см. Цветки поникающие. Околоцветник узкоколокольчатый, буровато-пурпурный или красноватый, диаметром 1,8 см.

ТРИТЕЛЕЯ — TRITELEIA DOUGL.

(*семейство луковые — Alliaceae J. G. Agardh.*)

Род включает до 20 видов. Распространен на западе Северной Америки.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 80 см. Клубнелуковица сплюснутая, покрыта волокнами. Листья плоские, тонкие, линейные. Доли околоцветника прямые или слегка отогнутые. Тычинок 6. Пыльники прямые. Завязь на ножке.

Т. крупноцветная — T. grandiflora Lindl.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой 40—70 см. Стебель гладкий, прямой. Листьев 2—3, линейные, гладкие, сизые, длиной 30—50 см, шириной 0,5—1 см. Цветков 6—20, длиной 1,5—2,5 см, собраны в соцветие зонтик. Цветоножки длиной 2—3 см. Нити тычинок равны пыльникам, расширены книзу. Пыльники голубые, длиной 0,2 см. Плод — коробочка, длиной 0,6—0,7 см. Предпочитает песчаные почвы. Цветет в начале лета. Рекомендуется для озеленения при посадке группами и срезки.

Т. Хауеля — *T. howelli* (S. Wats.) Abrams.

Многолетнее клубнелуковичное растение высотой 40—60 см. Листья на 1/3 короче стебля, шириной 0,4—0,8 см, гладкие. цветоножки длиной 1—2,5 см. Цветков 6—15, собраны в соцветие зонтик, темно-фиолетовые, колокольчатые. Нити тычинок наружного круга короткие, треугольные; внутреннего — ширококрылатые по всей длине. Плод — коробочка, 0,6 см высотой.

Размножается семенами и клубнелуковицами. Предпочитает легкие почвы. Цветет в начале мая. Рекомендуется для озеленения при посадке группами и срезки.

ТРИТОНИЯ, МОНТБРЕЦИЯ — *TRITONIA KER-GAWL.*

(*семейство лилейные — Liliaceae Juss.*)

Естественно произрастает в Тропической и Южной Африке. Род включает 55 видов. От греческого «*trixton*» — флюгер из-за раскидистой формы соцветия.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица мелкая, в сетчатой оболочке. Стебель ветвящийся, сравнительно тонкий, высотой до 80 см. Листья линейные или мечевидные, длиной 40—50 см, шириной 0,7—2,5 см. Цветков 5—7, розовой, оранжевой, желтой и белой окраски, диаметром 3—5 см, собраны в метельчатые соцветия. Околоцветник с короткой или удлинненной трубкой. Доли околоцветника овальные или обратнойцевидные. Тычинок 3. Пестик нитевидный с ланцетовидными рыльцами. Цветет в июле — сентябре.

Размножают семенным и вегетативным путем. Семена высевают весной в открытый грунт, при этом растения зацветают на 2—3-й год. Основной способ размножения вегетативный — клубнелуковицами, клубнепочками или детками, которые высаживают в открытый грунт в конце апреля — начале мая. Агротехника выращивания подобна таковой гладиолусам. Глубина посадки клубнелуковиц 7—10 см. Почву предпочитают богатую перегноем, рыхлую, умеренно увлажненную. Рекомендуется высаживать на солнечных местах, хотя переносит и полутень. Тритония не зимостойка, поэтому осенью, в сентябре, клубнелуковицы выкапывают, просушивают при температуре 20—25 °С в течение двух-трех недель, а затем хранят до мая при температуре 2—5 °С (в средней полосе СССР).

Рекомендуется использовать для озеленения в цветниках, срезки и выгонки в зимнее время.

Второе название «монтбреция» дано в честь ботаника Монтбре, который сопровождал Наполеона в походе в Египет.

В культуре распространена тритония крокосмиецветная, или монтбреция садовая (*T. stoccos macflora* Lemoine) гибридного происхождения (*T. pottsii* × *Crocsmia aurea*), полученная во Франции оригинатором Лемуаном в 1880 г.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Стебель тонкий, разветвленный, высотой до 100 см. Листья узколинейные, шириной 0,7—2,5 см, немного короче стебля. Соцветие разветвленное, многоцветковое из оранжево-красных цветков диаметром 4—5 см. Цветет в июне — сентябре.

ТЮЛЬПАН — TULIPA L.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.)

Ботаническая характеристика

Род включает около 140 видов. Дикорастущие виды встречаются главным образом в степных, полупустынных горных районах северного полушария. На территории СССР произрастает 83 вида, 63 наиболее декоративных сосредоточены в горных районах Средней Азии, из них 43 вида являются эндемичными. Предполагается, что Средняя Азия является родиной всех дикорастущих тюльпанов, откуда они распространились на территорию Южной Европы и африканское побережье Средиземного моря, а также север Индии, Дальний Восток, Китай и Японию. Название рода персидское, в переводе означает тюрбан, чалман и дано из-за формы цветков, напоминающих чалму.

Травянистый луковичный многолетник, эфемероид, растет и развивается в течение короткого весеннего периода. Стебель, цветок, листья и корни одногодичные, т. е. живут одну вегетацию, луковица (от зачатка до материнской) — до 2,5 лет.

Число мясистых замкнутых запасующих чешуй луковицы, в которых откладываются питательные вещества 1—6 в зависимости от вида и возраста растения. Молодые растения содержат меньшее число чешуй. Верхняя покровная чешуя очень плотная, кожистая или бумажистая, от светло- до черно-бурой или красно-коричневой окраски. С внутренней стороны бывает войлочное опушение. Чешуи разделены очень короткими междоузлиями. Форма и размер луковицы разнообразны в зависимости от вида и сорта тюльпанов (рис. 26). По краям донца с наружной стороны луковицы выделяется небольшое утолщение — корневой валик, в котором заложены зачатки будущих корней.

Корневая система тюльпана состоит из ежегодно отмирающих придаточных корней, которые не имеют разветвлений и корневых волосков. Стержневой корень имеют только сеянцы первого года жизни. Длина корней ограничена и даже при оптимальных условиях не превышает 65 см. У молодых ювенильных луковиц (до первого цветения) формируются столоны. Они представляют собой округлые полые выросты намного толще корня, выходящие из донца луковицы. На дне полости столона находится сместившаяся из луковицы почка, которая разрастается и формируется в новую луковицу. Обычно столоны растут вертикально вниз, так что разница между положением материнской и дочерней луковиц достигает 5 см.

Стебель тюльпана представлен тремя формами: донце, стolon и стебель генеративного побега с цветоножкой, состоящий из отрезка стебля от нижнего листа до конца луковицы. Последний несет зеленые листья и в верхней части цветоножку с цветком. Стебель генеративного побега прямостоящий, цилиндрический, высотой 50—100 см. Листья голые или опушенные, края гладкие или волнистые, удлинненно-ланцетные, от ярко- до сизо-зеленой окраски. У некоторых видов и гибридов на верхней стороне листа бывают фиолетово-бурые пятна и полосы. Взрослое растение имеет 2—4 листа, ювенильное — 1. Листья растут от основания надземной части до середины стебля. Зачатки листьев закладываются в замещающей луковице взрослого растения еще в период вегетации, а рост продолжается в следующем сезоне. У молодых ювенильных луковиц единственный листок развивается только к концу вегетации.

Цветок тюльпана формируется в период летнего покоя внутри материнской луковицы. У большинства видов и садовых форм он одиночный, реже встречаются соцветия из 2—5 и более цветков.

Развитие элементов цветка происходит в луковице в течение 3—4-х

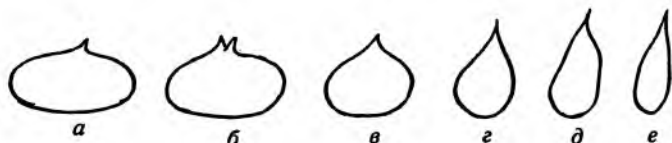


Рис. 26. Схематическое изображение форм луковиц тюльпана:

a — плоская, *б* — плоско-округлая, *в* — удлиненно-округлая, *г* — ширококонусовидная, *д* — конусовидная, *е* — узкоконусовидная

недель, весной их рост продолжается. Околоцветник простой, шестичленный. Листочки околоцветника без нектарников.

Тычинок 6, распределенных по 3 в каждом круге. Тычинки чередуются с внешними и внутренними кругами листочков околоцветника. Трехгранный пестик состоит из завязи и рыльца. Рыльце сидячее, трехлопастное, завязь верхняя, трехгнездная. Пыльники прикреплены к тычиночным нитям основаниями и имеют желтый, а иногда черный или фиолетовый цвет. Форма цветка колокольчатая, воронковидная, бокаловидная, чашевидная, лилейная и пр.

Плод тюльпана формируется из завязи и представляет собой сухую коробочку трехгранной формы. В каждом гнезде плотно расположены в горизонтальной плоскости многочисленные плоские семена округло-треугольной формы, покрытые буро-коричневой оболочкой. Сквозь прозрачный эндосперм виден столбиковидный зародыш.

Размножение. Тюльпаны размножаются семенным и вегетативным путем. **Размножение семенами.** Многие виды и сорта хорошо завязывают семена, однако тюльпан является перекрестноопыляющимся растением, и признаки сорта в семенном потомстве не повторяются. Сеянцы зацветают только на 4—5-й год, а иногда и позже. Поэтому семенной способ размножения используют только при выведении новых сортов. Дикорастущие тюльпаны в естественных условиях также размножаются самосевом семян и вегетативно.

Посев семян в открытый грунт производят осенью. Весной появляются всходы в виде петельки с вынесенной на поверхность земли оболочкой семян. В первом вегетационном году сеянец тюльпана формирует над поверхностью земли один трубчатый лист, под землей образует единственный корешок и отрастает стolon, на дне которого формируется луковица.

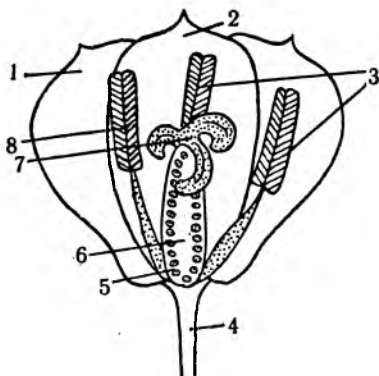


Рис. 27. Строение цветка тюльпана:

1 — внешний листочек околоцветника, 2 — внутренний листочек околоцветника, 3 — тычинки, 4 — стебель, 5 — основание пестика, 6 — завязь, 7 — рыльце пестика, 8 — пыльник

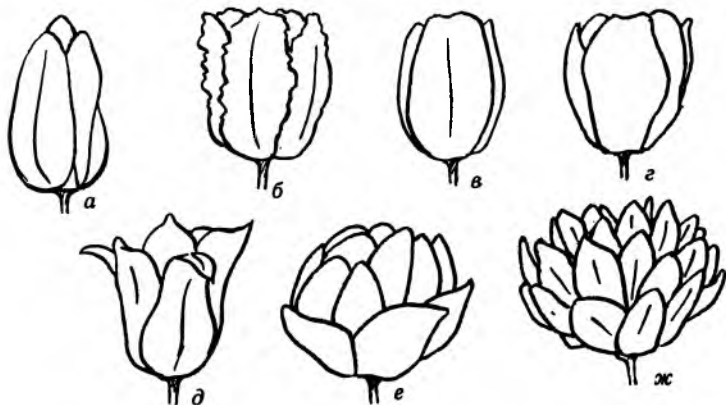


Рис. 28. Схематическое изображение форм цветков тюльпана: а — яйцевидная, б — попугайная, в — бокаловидная, г — чашевидная, д — лилейная, е — округлая, ж — махровая

К концу первого года вегетации луковица семени массой 5—100 мг, диаметром 0,2—0,4 см углубляется в почву на 5—8 см. Летом внутри луковицы формируются почки замещающих и зачаток листа. Осенью луковица укореняется, образуя несколько придаточных корней. Весной второго года вырастает плоский лист. К концу вегетации луковица отмирает, а на дне stolона образуется замещающая. В последующие годы эти процессы повторяются, причем все органы возобновляются. Через 3 года луковица может дать 1—2 детки. Число питающих чешуй возрастает до 4—5, и замещающая луковица превращается во взрослую. Летом в пазухах ее чешуй формируются будущие дочерние луковицы. В пазухе внутренней чешуи образуется почка замещающей луковицы, а рядом цветущий побег.

Вегетативное размножение тюльпанов производится луковицами и детками, которые начинают закладываться от внешних чешуй к центру. Луковица существует 2,5 года, из них полтора года развивается от зачатка до замещающей луковицы, и всего один год существует в качестве самостоятельной материнской. Чем дальше от центра, тем мельче дочерняя луковица. Осенью при посадке луковицы начинается ее быстрое укоренение, рост зачатков листьев, цветка и цветоносного побега. До наступления пониженных температур росток тюльпана почти достигает поверхности почвы. Весной, когда начинает оттаивать почва, ростки тюльпана выходят на поверхность, начинают развиваться листья, при этом в луковице идет интенсивный расход питательных веществ. Запасаящая луковица увеличивается, а самая внутренняя запасаящая чешуя истощается. В период бутонизации запасаящие чешуи приобретают рыхлый вид в связи с истощением запаса питательных веществ.

В период цветения высота растения максимальна и корневая система также достигает полного развития. В дочерних луковицах закладываются зачатки замещающей луковицы и первого листа. Этот период жизни луковицы очень важен, так как представлены три поколения: материнская, дочерняя, еще не самостоятельная луковица и зачатки внучатых. Поэтому от соблюдения правильной агротехники в данный период зависит качество урожая луковиц в текущем и следующем году. После цветения и увядания листьев на 2/3 чешуи материнской луковицы полностью засыхают и жизне-

деятельным остается только донце и корневая система, за счет которых продолжается питание дочерних луковиц. Вегетационный период заканчивается полным засыханием надземной части и отмиранием корней. При выкопке на месте одной материнской луковицы образуется гнездо обособленных дочерних, отличающихся размерами при наличии одной замещающей — самой крупной и наиболее сформированной.

Луковицы тюльпанов в природных условиях формируют в основном одну замещающую луковицу. Зачатки остальных погибают, поэтому дикорастущие тюльпаны живут дольше, например, тюльпан Грейга до 40 лет. У культурных сортов тюльпанов к концу вегетации образуется гнездо луковиц, количество которых определяет коэффициент размножения, который является сортовым признаком. Этот показатель зависит от почвенно-климатических условий выращивания и колеблется от года к году.

При оплодотворении и образовании завязи растение вегетирует дольше, но дочерние луковицы вырастают мельче. После выкопки в период относительного покоя дочерние луковицы становятся самостоятельными, и в них происходят процессы органобразования.

Агротехника выращивания

Выбор участка. Участок должен быть хорошо освещен, так как при недостатке света стебли вытягиваются, искривляются, растения теряют декоративность, луковицы мельчают. Необходимо, чтобы участок был ровный и хорошо дренирован, так как во впадинах в весенне-осеннее время застаивается вода, а это приводит к вымоканию луковиц, они легче подвергаются заболеваниям, а в зимнее время вымерзают. Грунтовые воды должны залегать на глубине не менее 60—70 см от поверхности почвы.

Посадки должны быть защищены от действия сильных и холодных ветров, которые сокращают период цветения, ухудшают внешний вид растения, вызывают поломки.

Наиболее благоприятна для выращивания тюльпанов окультуренная супесчаная, богатая органическими веществами с глубиной плодородного слоя 40—45 см почва с нейтральной или слабощелочной реакцией (рН 7,75). Чисто песчаных почв надо избегать, так как они быстро пересыхают, а в период вегетации луковицы страдают от неравномерного увлажнения. При применении тяжелых суглинков необходимо предварительно улучшить их структуру путем внесения крупного речного песка, торфа или других органических смесей. Возвращать посадки тюльпанов на прежнее место рекомендуется через 5—6 лет.

Подготовка почвы к посадке луковиц тюльпанов начинается за 2 месяца, при этом проводят глубокую (до 35—40 см) вспашку, вносят органические и минеральные удобрения: перепревший перегной в дозе 5 кг/м², суперфосфат — 50—100, нитроаммофос — 40—60, а также гранулированный птичий помет — 200, золу — 200, костную муку — 200 г/м². Для улучшения структуры и плодородия почвы за год до посадки сеют кормовые травы, например тетраплоидный райграс, который в течение одного года образует хороший дерн. В качестве зеленого удобрения можно применять бобовые (вику, клевер, люцерну), при этом за 2 месяца до посадки мелкоизмельченную зеленую массу запахивают. На приусадебных участках используют коровий навоз, который вносят перед вспашкой за 2 месяца до посадки, но лучше его вносить под предшественник, например картофель, из расчета 4—7 кг/м².

Посадка луковиц тюльпанов проводится с таким расчетом, чтобы до наступления устойчивых зимних морозов они хорошо укоренились. В первую очередь высаживают мелкие фракции разборов по намеченному плану посадки. Наиболее благоприятные условия для укоренения — хо-

рошо увлажненная почва с температурой 6—8 °С, что соответствует второй половине сентября — середине октября. Для укоренения луковицы требуется 2—3 недели.

При посадке луковицу осторожно вжимают в рыхлую землю на дне бороздки, но ни в коем случае не ввинчивают, иначе можно повредить корневой валик, который ко времени посадки находится в набухшем состоянии.

При посадке луковиц для озеленения на клумбах, рабатках предварительно снимают слой земли, луковицы укладывают по определенному рисунку, а затем засыпают предварительно снятой землей.

Расстояние между луковицами в ряду зависит от величины посадочного материала. Установлено, что максимальный урожай луковиц получают при посадке 50 крупных и 80 мелких луковиц на 1 м². Так между луковицами I разбора придерживаются расстояния в ряду 7—8 см, более мелкие высаживают гуще. От величины луковицы, конечно, зависит и глубина посадки. Обычно она составляет три высоты луковицы, для более крупных 10—12 см. На легких почвах допустима более глубокая посадка, но не глубже 20 см, так как это приводит к снижению урожайности и усложнению выкопки. Весовая сетка высевается на глубину до 8 см.

Мульчирование почвы. При наступлении устойчивых холодов и промерзании верхнего слоя почвы на 1—3 см участок с тюльпанами мульчируют. Лучше всего для этой цели подходит торфокрошка, годятся также перепревший компост, лист, солома. Слой мульчирующего слоя 4—5 см. Мульча обеспечивает равномерную температуру на глубине залегания луковиц, предохраняет почву от растрескивания под действием резких перепадов температуры в зимний период, что уменьшает вероятность повреждения корневой системы луковиц.

Кроме того, сохраняется рыхлость верхнего слоя почвы и уменьшается степень засорения сорняками. Мульчирование почвы в 1,5 раза повышает урожайность луковиц. Весной торфокрошку и компост не убирают. Листья и солому убирают, как только растает снег.

Подкормки проводят трижды в период вегетации. Первую весеннюю подкормку осуществляют к концу таяния снега азотными удобрениями из расчета 40—50 г/м² действующего вещества или *НПК* в соотношении 1 : 2 : 1, или 2 : 2 : 1, в зависимости от содержания азота в почве (уточняется по данным агрохимлаборатории). Подкормку следует вносить в виде раствора. Вторую подкормку проводят в стадии бутонизации из того же расчета, но в соотношении 1 : 2 : 2.

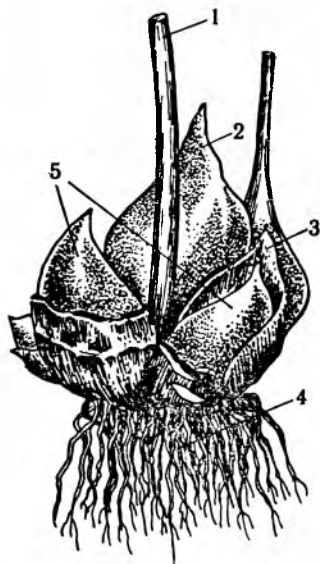
Третью — во время массового цветения по 30—50 г/м² калия и фосфора в соотношении 1 : 1. Подкормку рекомендуется производить после дождя или обильного полива, когда растения высохнут, иначе могут быть ожоги.

Полив тюльпанов проводят в период бутонизации и цветения желательнее напуском из расчета 10—12 л/м² с последующим рыхлением почвы и удалением сорняков. Неравномерное увлажнение почвы вызывает растрескивание покровной чешуи, что влечет за собой заболевание луковиц во время хранения.

Уход за тюльпанами начинается с ранней весны, когда проводят осмотр побегов с целью выявления больных и отклоняющихся в развитии растений. Больные растения удаляют с комом земли, чем предотвращают заболевание других. На протяжении всего вегетационного периода осмотр повторяется. С целью профилактики серой гнили в период бутонизации проводят обработку растений фундазолом из расчета 20 г на 10 л воды. Подкормка микроэлементами улучшает состояние растений и повышает энергию развития дочерних луковиц. Особенно положительно влияют цинк и бор. Микроэлементы вносят вместе с удобрениями, добавляя на 1 м² раствора 60—80 г сульфата железа, 8—10 сульфата марганца, 5—10 борной кислоты, 1—3

Рис. 29. Гнездо луковицы тюльпана при уборке:

1 — остаток цветоноса, 2 — замещающая луковица, 3 — чешуя луковицы, 4 — корни, 5 — замещающая луковица из почки кроющей чешуи



сульфата цинка, 2 сульфата меди и 0,5 г гумата натрия или молибдата натрия. Рекомендуются внекорневая подкормка.

В период цветения производят определение сортовой достоверности, при этом сопоставляют декоративные признаки цветущих тюльпанов с описаниями имеющихся в справочнике. В сомнительных случаях растения лучше удалить с участка, чтобы предотвратить засорение коллекции или повесить этикетку с указанием основных признаков сорта для последующего определения сортовой принадлежности.

Существуют два способа получения новых сортов тюльпанов. Спортотом называется сорт, выведенный путем закрепления при вегетативном размножении спонтанных точковых мутаций. В роли мутагенных факторов могут выступать солнечная радиация, перепады температуры, изменение условий выращивания и т. п. Этот путь получения новых сортов более медленный, чем основной метод гибридизации, суть которого в искусственном переопылении разных сортов между собой. Таким путем были получены махровые и попугайные тюльпаны.

Срезку тюльпанов необходимо производить рано утром или поздно вечером, так как в это время стебель хрупкий и легко ломается. Для нормального вызревания луковиц следует на стебле оставлять 1—2 листа.

Если тюльпаны высажены для озеленения — на клумбах, рабатках или куртинах, то после цветения удаляют завязь.

Выкопка луковиц. К выкопке луковиц надо приступать, когда наружные чешуи луковицы становятся светло-коричневыми (кремовыми), а листья желтеют, что в наших условиях приходится на вторую половину июня. Выкапывают сначала ранние сорта в соответствии с очередностью их усыхания. Выкопанные луковицы складывают в ящики или другую емкость, причем укладывают неплотным слоем, чтобы обеспечить их хорошее проветривание (рис. 29—30).

Сразу после выкопки луковицы в ящиках оставляют на 1—2 суток на открытом воздухе в затененных местах (сушилках). Затем их очищают от остатков земли, старых корней, чешуи материнской луковицы, сортируют по размерам и переносят в хранилище. Крупные луковицы раскладывают в два-три слоя, детку — слоем 7—8 см.

При выкопке луковиц на коллекционных или приусадебных участках гнезда выкапывают садовыми лопатами, луковицы очищают от земли, удаляют остатки материнской луковицы. Очищенные луковицы укладывают в ящики с сетчатым дном слоем 1—2 см, 3—4 ч проветривают на воздухе в тени, затем помещают в проветриваемый сушильный сарай, откуда по мере высыхания сортируют по размерам и переносят в хранилище.

При хранении луковиц соблюдают определенный режим.

Оптимальный режим хранения луковиц тюльпанов следующий. В течение первых двух-трех недель, примерно до августа температура в храни-

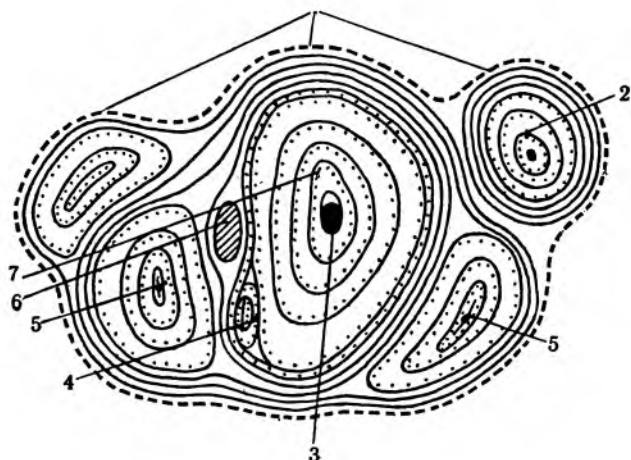


Рис. 30. Гнездо луковицы тюльпана (горизонтальный разрез):

1 — остаток чешуй материнской луковицы, 2 — луковица из почки в кроющей чешуе, 3 — зачаток цветка, 4 — детка новой замещающей луковицы, 5 — дочерние луковицы, 6 — остатки цветоноса, 7 — замещающая луковица из почки

лице поддерживается на уровне 24—25 °С, влажность воздуха не более 70 %. Необходимо интенсивное проветривание 15—20 раз/ч. Затем в течение всего августа поддерживают температуру порядка 20 °С, а в сентябре и до самой посадки — 15—17 °С. Свет должен быть рассеянный, лучше полумрак. Такое хранение предотвращает появление плесени и загнивание луковиц. При недостаточном проветривании накопление этилена, выделяемого гниющими луковицами, губительно действует на зачатки цветка. На протяжении всего периода хранения луковицы регулярно осматривают и при выявлении больных выбраковывают. При обнаружении массового поражения производят сухое протравливание пестицидами.

Цветоводу-любителю труднее обеспечить стабильность условий хранения, обычно используют проветриваемые чердаки, сарай и т. д.

Луковицы разборов экстра и I используют для выгонки в зимнее время, оформления и срезки. Луковицы II и детку I категории (штучную) — для доращивания на участках размножения. Детка II категории (весовая) имеет самый низкий коэффициент размножения 0,5—0,8. Она образуется в результате неправильной агротехники или вырождения исходного материала и очень часто высыхает в период хранения. Перед самой посадкой необходимо тщательно перебрать и уничтожить все усохшие и щуплые детки, использовать только хорошо сохранившийся посадочный материал.

Использование в декоративном садоводстве

Многочисленные сорта тюльпанов различающиеся многообразием форм и окрасок цветка, сроками цветения представляют благоприятный материал для озеленения, способный удовлетворить самые различные запросы и вкусы. Например, вид Кауфман и его разновидности зацветают весной первыми, едва сойдет снег. Другие виды и сорта цветут в конце мая — начале июня (простые поздние, попугайные и др.).

Дарвиновы гибриды с ярко-красными цветками сортов ('Лондон', 'Пард', 'Оксфорд', 'Апельдорн' и др.) высаживают у памятников, мемориалов, перед правительственными зданиями, где требуется подчеркнуть торжественность и фундаментальность обстановки.

Сорта тюльпанов средней высоты с простой бокаловидной формой цветка и ровной окраской очень эффектны в групповых посадках на ближних или дальних планах, что напоминает естественные поляны. Их можно высаживать четкими фигурами при входе в парк культуры и отдыха. Эти посадки создают праздничное преподнятое настроение.

Лилиецветные, бахромчатые, попугайные и махровые тюльпаны высаживают вблизи дорожек небольшими группами, что позволяет лучше оценить их своеобразную прелесть, рассмотреть каждый цветок в отдельности.

Низкорослые сорта тюльпанов и дикорастущие виды, такие как Альберта, Грейга и другие высаживают на каменистых участках сада, в рокариях, а также в вазах и контейнерах. Подбор сортов тюльпанов разных сроков цветения позволяет создавать цветущие клубни тюльпанов в течение 30 и более дней. Тюльпаны представляют огромные возможности декоратору-оранжировщику при составлении композиций и букетов.

Для получения качественного посадочного материала или срезанной продукции агротехника выращивания тюльпанов должна удовлетворять потребности луковицы на всех этапах ее развития. При использовании тюльпанов для озеленения приходится несколько отступить от агротехники. Так, в цветниках тюльпаны не выкапывают в течение 2—3 лет. После отцветания тюльпанов необходимо восстановить декоративность цветников, которые сразу же заполняют другими цветочными растениями, не создавая нормальных условий для доращивания луковиц. При этом между посадками луковиц высаживают однолетники или некрупные многолетники, такие как примула, стелющийся флокс, седумы, арабис, ясколку, а также двулетники — виолу, незабудку и маргаритку. Однолетние цветочные растения высаживают весной. Многолетние и двулетние — осенью, одновременно с луковицами. Из двулетников чаще всего высаживают виолу, которая создает хороший довер. Наибольший декоративный эффект достигается, если использованы односортовые виолы белых, желтых, голубых и фиолетовых тонов. В гармоническом сочетании окрасок виолы подбирают сорта тюльпанов. Чаще всего виолу размещают в виде линейных посадок в двух пересекающихся направлениях, так, чтобы тюльпаны помещались по одному или несколько экземпляров в клетках, образованных линиями виолы.

Если фоном для тюльпанов служит голубая незабудка, используют сорта с красными, белыми и желтыми цветками. Ярусное размещение в цветниках делает их нарядными и живописными.

На посадках позднецветущих сортов тюльпанов удачный фон создают многолетники флоксы и астильбы. Эти растения высаживают на расстоянии 45—50 см, а между ними гнездами размещают луковицы тюльпанов. Весной цветник рыхлят и подкармливают минеральными удобрениями. После отцветания тюльпанов его площадь покрывается разросшимися флоксами и астильбами, которые с июля начинают продолжительно цвести. В октябре на зиму участок засыпают перегноем слоем 3—4 см. Такие цветники используют в течение 3—4 лет. Группы тюльпанов очень декоративны на фоне белоснежной спиреи, айвы японской, сирени и других кустарников.

Тюльпаны, высаженные в декоративные вазы, корзины, бочки устанавливают на открытых террасах, у лестниц, подпорных стенок, на мощеных площадках.

В каменистых садах или рокариях сажают дикорастущие тюльпаны, которые отличаются низкорослостью, декоративными качествами, яркостью окраски цветков, устойчивостью к болезням. Большинство из них

цветут рано и очень эффектно выглядят в сочетании с другими раннецветущими растениями среди каменных россыпей.

Для озеленения балконов, лоджий и подоконников подбирают сорта, сочетающиеся с фактурой стен. При выращивании тюльпанов на балконе луковицы с осени высаживают в ящики с питательной землей. Зимой ящики хранят в темном прохладном помещении, а в марте — апреле выставляют на балкон. Если же ящики с луковицами оставляют на балконе, их необходимо утеплить на период с ноября до апреля. При подборе сортов тюльпанов для балконного озеленения ориентируются на окраску стен. Для белых балконов подходят сорта с любой окраской цветов. На фоне желтых и светло-коричневых стен высаживают сиреневые, фиолетовые и красные тюльпаны. Для кирпичных домов годятся белые, оранжевые и желтые цветы.

Для обеспечения эффектного и одновременного цветения отбирают крупные луковицы I разбора одного сорта. Посадку производят в цветниках однолетнего пользования на расстоянии 10—15 см, а при наличии многолетников — 20—25 см. Между группами разных сортов необходимо соблюдать определенную дистанцию, чтобы гарантировать чистосортность посадок. Виды и сорта, образующие столоны, высаживают отдельными куртинами.

Срезка, хранение и продление жизни цветков тюльпанов. В праздники, семейные торжества родным, близким и знакомым людям в знак уважения и любви преподносят срезанные цветы; да и квартира становится более уютной, если на столе стоит букет цветов. Желание сохранить как можно дольше срезанные цветы оправдано как с эстетической, так и с экономической точки зрения. Для этого необходимо знать правила срезки. Срезку цветков тюльпанов необходимо производить, когда растение не потеряло упругости — утром, в дождливую и пасмурную погоду. В солнечную, ветренную погоду оно теряет тургор. Поэтому срезку цветов лучше производить до 9 ч утра, в пасмурную погоду позже, если температура воздуха не превышает 17 °С.

Тюльпаны — растения утреннего цикла. Наклонувшийся бутон к 12—13 ч в солнечную теплую погоду при 20 °С полностью раскрывается. Чем дольше цветок живет на растении, тем меньше он стоит в букете. Лучше всего срезать цветки тюльпанов острым ножом в стадии окрашивания бутона. На растении оставляют не менее двух листьев. Это способствует лучшему развитию и вызреванию луковиц.

Чтобы дольше сохранить цветы в срезанном виде используют два способа хранения — сухой и влажный. Сухой способ, осуществляемый при температуре 0—1 °С, обеспечивает более длительное хранение.

Цветы упаковывают в картонные коробки, перекладывая мхом, ватой, мягкой бумагой и т. д. При таком способе они сохраняются две недели и более. Очень важно поддерживать постоянную температуру хранения, так как даже незначительные колебания в пределах нескольких градусов усиливают транспирацию, что вызывает загнивание растений.

При влажном хранении срезанные цветы ставят в воду и содержат при температуре 4 °С. При этом способе хранения цветы сохраняют декоративность до 10 суток. Однако после недельного хранения цветов тюльпанов при пониженных температурах в вазе с водой они теряют декоративность. Свежесрезанные тюльпаны сохраняются в течение 5—7 суток. Для увеличения продолжительности хранения тюльпанов в вазу с водой добавляют препараты «Флора», «Бутон», «Витант-1» и другие, в состав которых входят химические ингибиторы роста, способные подавлять интенсивность биологических процессов и рост микроорганизмов. Пользуются препаратами в соответствии с инструкцией, прилагаемой к выпускаемым таблеткам. Срезанные цветы необходимо оберегать от действия прямых солнечных лучей и сквозняков. Необходимо также удалять лишние нижние листья

со стебля перед тем, как поставить свежесрезанные цветы в вазу с водой.

Чтобы стебли в воде не искривлялись, цветы следует плотно завернуть в газету и поставить на несколько часов в воду, чтобы они напитались влагой. Воду используют мягкую — дождевую, снеговую или дистиллированную и ежедневно меняют, подрезая стебель. Полезно бросить в вазу кусочек угля или несколько кристалликов перманганата калия, что предохраняет воду от загнивания. Для предотвращения развития гнилостных микроорганизмов можно добавлять 3 % раствор сахара, столовый уксус (1 столовую ложку на литр воды), таблетку аспирина или стрептоцида, борную кислоту — 0,1 г/л, алар — 0,5 или сахарозу — 50 г/л.

Необходимо также помнить о совместимости и несовместимости тюльпанов с другими растениями. Например, веточки кипариса или туи в вазе с тюльпанами не только удлиняет период их декоративности, но и придает им более интенсивную окраску. Пагубно действуют на цветы тюльпанов гвоздики, ландыши, лилии, розы, нарциссы, душистый горошек, примулы, резеда, орхиден, маки.

Классификация садовых групп тюльпанов

Согласно международной классификации 1981 года тюльпаны делятся на 15 классов, объединенных в 4 группы. Первые 3 отличаются по срокам цветения: I группа — раннецветущие, II — среднецветущие, III группа — поздноцветущие. В IV группу включены дикорастущие тюльпаны и производные сорта, в которых доминируют признаки вида.

ГРУППА I. РАННЕЦВЕТУЩИЕ ТЮЛЬПАНЫ

Класс I. Простые ранние

Растения высотой 25—35 см. Цветки в основном желтые и красные, чашевидной или овальной формы. Цветение очень раннее. Рекомендуется для ранней и средней выгонки (в январе — марте) и для озеленения. Насчитывается 115 сортов. Наиболее популярные сорта: 'Бриллиант Стар', 'Максима', 'Кристмас Марвел', 'Кайзерскрон', 'Хэдли' и др.

Класс 2. Махровые ранние

Растение высотой 15—30 см. Цветки махровые, окраска теплых тонов, коэффициент размножения низкий. Рекомендуются для выгонки в горшках и ландшафтного озеленения. Насчитывают 124 сорта. Наиболее популярные сорта: 'Карлтон', 'Мурильо Максима', 'Электра', 'Этна', 'Хитуна' и др.

ГРУППА II. СРЕДНЕЦВЕТУЩИЕ ТЮЛЬПАНЫ

Класс 3. Триумф-тюльпаны

Растения высотой 40—70 см. Цветки крупные, чаще бокаловидные, окраска разнообразная. По сравнению с ранними цветут на несколько дней позже. Рекомендуются для средней и поздней выгонки, а также озеленения. Насчитывают 520 сортов. Наиболее популярные сорта: 'Альбури', 'Бандунг', 'Блиццард', 'Лаки Страйк', 'Корнефорос', 'Пирлес Пинк', 'Фиделио' и др.

Класс 4. Дарвиновы гибриды

Представляют собой молодой и очень популярный класс. Его сорта сравнительно устойчивы к вирусным заболеваниям.

Характерен крупный габитус всех частей растений. Цветонос высотой до 80 см, листочки околоцветника упругие, хорошо переносят транспортировку и длительное хранение в срезке. Цветение раннее, почти одновременно с Простыми ранними. Коэффициент размножения высокий. Окраска цветков преимущественно красная, иногда желтая, кремовая или двухцветная. Рекомендуется для срезки, выгонки и озеленения. Насчитывают 92 сорта. Наиболее популярные сорта: 'Лондон', 'Дипломат', 'Оксфорд', 'Парад', 'Художник', 'Джуэл оф Спринг', 'Голландс Глори', 'Эрик Хофсо', 'Тендер Бьюти', 'Кониинг Вильгельмина' и др.

группа III. ПОЗДНЕЦВЕТУЩИЕ ТЮЛЬПАНЫ.

Класс 5. Простые поздние

Растения высотой 60—70 см и более. Цветки бокаловидной формы, с квадратным основанием и широкими тупозакругленными лепестками. Коэффициент размножения высокий. Окраска цветков разнообразная. Рекомендуются для выгонки, озеленения и срезки. Насчитывают 551 сорт. Наиболее популярные сорта: 'Деметр', 'Диксис Фейворит', 'Моуст Майлз', 'Свит Хармони', 'Роуз Уингс', 'Мунстракт', 'Эдванс' и др.

Класс 6. Лилиецветные

Сорта этого класса отличаются крепким, высоким цветоносом, устойчивым цветком, лепестки изящные, удлиненные, отгибающиеся наружу и заостренные на концах. Рекомендуются для озеленения и срезки. Насчитывают 63 сорта. Наиболее популярные сорта: 'Аладдин', 'Мариетта', 'Мейтайм', 'Уайт Триумфатор', 'Жаклин'.

Класс 7. Бахромчатые

Отличительной особенностью этого класса является игольчатая бахрома по краю листочков околоцветника. Оригинальная форма цветка позволяет применять их для срезки, озеленения и в основном для выгонки. Насчитывают 50 сортов. Наиболее популярные сорта: 'Бургунди Лейс', 'Майя', 'Нью Лук', 'Сандью', 'Свон Уингс', 'Фринджид Бьюти', 'Апельдорн', 'Экзотика' и др.

Класс 8. Зеленоцветные

Характерным признаком этого класса является необычная форма цветка и экзотическая окраска (разной интенсивности зеленая спинка листочков околоцветника в цветном окаймлении — розовом, белом, красноватом, желтом). Рекомендуются для озеленения и срезки. Насчитывают 33 сорта. Наиболее популярные сорта: 'Артист', 'Гренландия', 'Коот Леди', 'Голливуд', 'Самурай' и др.

Класс 9. Рембрандт тюльпаны

Класс объединяет пестроцветковые сорта, рекомендуемые для озеленения и срезки. Насчитывают 3 сорта (среди них 'Блэк Бов' и 'Инслинде').

Класс 10. Попугайные

Растения высотой 40—65 см. Отличаются ширококораскрытыми крупными цветками с глубоко изрезанными краями лепестков. Окраска цветков самая разнообразная (желтая, красная, зеленая, белая, фиолетовая). Коэффициент размножения высокий. Рекомендуются для срезки. Насчитывают 74 сорта. Наиболее популярные сорта: 'Блэк Пэррот', 'Орэндж Фейвоит', 'Тиксэс Голд', 'Тиксэс Флейм', 'Фарадей'.

Класс 11. Махровые поздние

Отличаются густомахровыми цветками пионовидной формы, крепким цветоносом высотой 45—60 см. Размножаются хорошо. Рекомендуются для срезки и ландшафтного оформления. Наиболее популярные сорта: 'Маунт Текома', 'Бонанза', 'Ницца', 'Симфония', 'Эрос' и др.

группа IV. виды тюльпанов и их гибриды

Низкорослые растения высотой до 15 см. Цветки очень яркие, в большинстве крупные, но очень нежные, транспортировки не выдерживают. Цветут очень рано, на 2—3 недели раньше, чем Простые ранние, начиная с середины апреля до середины мая. Рекомендуется применять преимущественно в озеленении, особенно эффектно они в альпинариях, бордюрах, при посадке группами на газонах, каменных горках.

Класс 12. Тюльпан Кауфмана, его разновидности и гибриды

В этот класс входят сорта — клоны от тюльпанов Кауфмана и его гибриды с тюльпанами Грейга, Фостера и другими видами. Растения высотой 12—25 см. Цветки крупные, чашевидные или звездчатые, окраска красная, розовая, отличаются ранними сроками цветения, различной окраской внутренних и наружных сторон лепестков, способностью в течение дня по несколько раз менять свою окраску. Рекомендуются для оформления альпинариев, ландшафтного озеленения и ранней выгонки. Насчитывают 57 сортов. Наиболее популярные сорта: 'Анкила', 'Беллини', 'Дуплоза', 'Корона', 'Скарлит Бэйби', 'Стреза', 'Шекспир'.

Класс 13. Тюльпан Фостера, его разновидности и гибриды

Класс объединяют сорта — клоны и гибриды тюльпана Фостера с другими видами и сортами различных классов садовых тюльпанов (Дарвиновых, Триумф, Мендель). Растения выделяются ярко-зелеными блестящими широкими листьями с коричневыми пятнами и полосами, характерными для отдельных сортов.

Окраска цветков в основном красная, изредка желтая или розовая, форма близка Дарвиновым гибридам. Рекомендуются для посадки в альпинариях, ландшафтного оформления, ранней срезки и выгонки. Насчитывают 77 сортов. Наиболее популярные сорта: 'Ленин'с Мемориал', 'Истер Глори', 'Истер Парад', 'Данс', 'Тулон', 'Салют', 'Хоноруоз', 'Юромаст'.

Класс 14. Тюльпан Грейга, его разновидности и гибриды

Класс объединяет природное разнообразие форм тюльпана Грейга, гибриды между ними и тюльпанами Фостера и Кауфмана, а также другими садовыми тюльпанами. Сорта этого класса отличаются ранним цветением, крапчатыми листьями, крупными яркими цветками с широким основанием, легким изгибом посередине и отогнутыми наружу широкими тупыми лепестками. Окраска цветков оранжевая, карминно-красная, иногда пестрая и двухцветная. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки. Насчитывают 205 сортов. Наиболее популярные сорта: 'Донна Белла', 'Гран Кале', 'Гран Престиж', 'Маргарет Гербст', 'Плезир', 'Ред Райдинг Худ', 'Ориентал Сплендор', 'Юрий Гагарин', 'Чайковский', 'Рокери Мастер', 'Сатурн' и др.

Класс 15. Виды, их разновидности и гибриды

Сборный класс, объединяющий все когда-либо интродуцированные виды тюльпанов, их разновидности и сорта, имеющие габитус диких тюльпанов. Невысокие растения, в основном раннецветущие. Рекомендуются использовать для посадок на альпинариях, в скальных садах, некоторые виды и разновидности для срезки и селекции.

Сортовые признаки садовых тюльпанов. При описании садовых тюльпанов первостепенное значение имеют форма и окраска цветков. Для тюльпанов типичен простой венчиковидный околоцветник с окрашенными лепестками. Чаще всего он состоит из 6 долей, иногда число долей увеличено, тогда цветок по форме напоминает пион, махровые. Форма цветка у современных садовых тюльпанов очень разнообразна (чашевидная, бокаловидная, овальная, яйце-, шаровидная, лилейная, звездчатая, попугайная, пионовидная).

Окраска цветков самая разнообразная, отсутствуют лишь синие и голубые тюльпаны. Часто внутренняя сторона лепестков имеет интенсивную окраску по сравнению с наружной. Сортовым признаком является окраска внутреннего основания лепестков, т. е. дна цветка, которое отличается от основного тона, бывает с окаймлением или без. Пыльники прикреплены к тычиночным нитям основаниями и имеют кремовую, желтую, зеленоватую, пурпурную, темно-синюю, темно-коричневую до черной окраски. Тычиночные нити белые, кремовые, желтые, синие, темно-синие, темно-фиолетовые, темно-коричневые, черные.

Высота растения тюльпанов варьирует от 15—30 см у Простых ранних, тюльпана Кауфмана и его гибридов, махровых ранних до 70—80 см у Дарвиновых гибридов, Простых поздних и др.

Окраска и строение листьев у различных сортов варьируют. Например, у тюльпана Фостера листья крупные, широкие, ярко-зеленые, матовые снаружи, с блестящей внутренней поверхностью. Сорта тюльпанов Грейга, Фостера, Кауфмана имеют листья с декоративными ярко-пурпурными штрихами и полосами.

Кроме перечисленных основных декоративных сортовых признаков садовые тюльпаны различаются по биологическим особенностям — срокам цветения, коэффициентом размножения, устойчивостью к болезням.

Каталог сортов

РАННЕЦВЕТУЩИЕ ТЮЛЬПАНЫ

Простые ранние

'Адьютант' — 'Adjutant'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г. Растения высотой до 45 см. Цветки овально-бокаловидные, высотой 7 см, окраска темно-красная, дно темно-зеленое, звездчатое с четким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити фиолетовые. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее. Пригоден для выгонки с февраля.

'Александр Блок' — 'Alexander Blok' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 54 см. Цветки чашевидные, высотой 6 см, окраска вишнево-лиловая. Цветет в первой декаде мая.

'Беллона' — 'Bellona'.

Ян де Граф, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидные с заостренными лепестками, высотой до 7,5 см, окраска золотисто-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножается хорошо.

'Бестселлер' — 'Bestseller'.

К. ван Кимменд, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 47 см. Цветки чашевидной формы, высотой 65 см, окраска медно-оранжевая. Цветет во второй декаде мая.

'Бразилия' — 'Brasillia'.

Я. де Вет, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска красная, края желтые. Цветет в первой декаде мая.

'Бриллиант Стар' — 'Brilliant Star' *.

1906 г. Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска ярко-карминная, к основанию желтая. Дно коричневое с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножается плохо.

'Бриллиант Стар Максима' — 'Brilliant Star Maxima' *.

От предыдущего исходного сорта отличается более крупным размером цветка. Оба сорта взаимно заменяют друг друга, но в настоящее время исходный первенствует по распространению в культуре.

'Бьюти оф Волендам' — 'Beauty of Volendam'.

Е. Коол, Голландия, 1956 г. Спорт от сорта 'Уайт Сейл'.

Растение высотой 40 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска белая с малиновыми штрихами. Дно невыразительное. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Пригоден для выгонки с конца декабря.

'Валентина Терешкова' — 'Valentina Tjerschkova'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1963 г.

Растение высотой 34 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска апельсиново-розовая. Цветет в первой декаде мая.

'Ван дер Неер' — 'Van der Neer'.

Г. Леембруген, Голландия, 1860 г. Растение высотой 45 см. Цветонос прочный. Цветки чашевидной формы, с зауженными к верхушке лепестками, высотой 7,5 см. Окраска пурпурно-фиолетовая, по спинке светлее, по краям ярче. Дно желтое с кремовато-белым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

** Здесь и далее показано, что данный сорт описан по более краткой схеме как малорайонированный или недавно включенный в ассортимент.

'Винтергольд' — 'Wintergold'.

О. Хубертс, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9,2 см. Лепестки заостренные кверху. Окраска темно-лимонно-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Пригоден к выгонке с 15 декабря.

'Вольница' — 'Volnitsa'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 52 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Дно черное. Цветет в первой половине мая.

'Восход II' — 'Voschod II'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 33 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска серебристо-желтая. Цветет во второй половине мая.

'Генерал де Вет' — 'General de Wet'.

1904 г. Спорт от сорта 'Принц оф Австрия'.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска оранжевая, по спинке темно-лососевая. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники темно-сиреневые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с января.

'Георгий Седов' — 'Georgy Sedow'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 46 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска розово-лиловая, края белые. Цветет со второй декады мая.

'Голден Ольга' — 'Golden Olga'.

Я. Ж. Клоппер, Голландия, 1958 г.

Растение высотой 45 см. Цветки широкоовальные, высотой 8,5 см. Окраска светло-красная, по спинке ярко-красная с узким желтым окаймлением. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити зеленовато-желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее. Сорт очень красивый, рекомендуется для выгонки с января.

'Голден Триумф' — 'Golden Triumph'.

З. Брос, Голландия, 1960 г. Спорт от сорта 'Сульфур Триумф'.

Растение высотой 45 см. Цветки овальной формы, высотой 7,3 см. Окраска желтая. Дно бронзовое. Пыльники темно-зеленые. Тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря.

'Голден Физант' — 'Golden Pheasant' *.

1920 г. Спорт от сорта 'Ибис'.

Растение высотой 35 см. Цветки шаровидные, высотой 7,7 см. Окраска карминная с широким желтым окаймлением. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники черно-синие. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с января.

'Диана' — 'Diana'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1909 г.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, с заостренными сверху лепестками, высотой 8,5 см. Окраска белая, снаружи кремовая. Дно небольшое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с декабря.

'Дилайс' — 'Delice'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы. Окраска белая, лепестки сиренево-розовые по краям и белые у основания. Дно желтое без окаймления. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее.

'Доктор Плесман' — 'Doctor Plesman'.

З. Брос, Голландия, 1955 г.

Растение высотой 50 см. Цветки округло-бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска светло-оранжево-красная. Дно небольшое, коричневое, с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с декабря.

'Дюк ван Толь Иеллоу Максима' — 'Duc van Tholl Yellow Maxima' *
1929 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 5 см. Окраска темно-кремовая, к концу цветения светлеет почти до белой. Дно желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити светло-желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Дюк де Берлин' — 'Duc de Berlin' *
1860 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидные, с заостренными к верхушке лепестками, высотой до 6 см. Окраска темно-красная с узким золотистым окаймлением. Дно ярко-желтое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Дюшес де Парма' — 'Duchesse de Parma'.
Фоорхельм и Шнеефоотч, Голландия, 1820 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 60 см. Окраска карминно-красная, на спинке темно-оранжевая, по краям темно-желтая тушевка. Дно желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Жоффри' — 'Joffre' *
1931 г. Спорт от сорта 'Бриллиант Стар'.

Растение высотой 40 см. Цветки овально-чашевидной формы, с заостренными лепестками, высотой 6,5 см. Окраска желтая с красным оттенком. Дно темно-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с начала декабря.

'Ибис' — 'Ibis' *
1910 г. Спорт от сорта 'Уайт Хок'.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 70 см. Окраска карминно-розовая, по краю светлее, спинка светло-розовая, почти белая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение отличное. Один из лучших ранних сортов.

'Император' — 'Imperator'.
Е. Х. Крелаге, Голландия, 1934 г.

Растение высотой 42 см. Цветки овальной формы, высотой 9 см. Окраска карминно-розовая. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет в первой декаде мая. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Каизерскрон' — 'Keiserskroon' *
1750 г.

Цветки удлиненно-чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска красная с оранжевым оттенком, с краевым широким желтым окаймлением, более бледным у лепестков наружного круга (короче внутренних и заостренные вверх). Дно золотисто-желтое. Пыльники темно-фиолетовые с белыми штрихами, тычиночные нити желтые. Цветет с начала мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля.

'Каллинен' — 'Cullinan' *
1910 г. Спорт от сорта 'Уайт Хок'.

Растение высотой 40 см. Цветки овальной формы, высотой 7,5 см. Окраска белая, со слабым кремовым оттенком на спинке и бледно-розовой штриховкой. Дно желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с первой декады мая. Размножается плохо.

'Коттедж Бой' — 'Cottage Boy' *

Спорт от сорта 'Коттедж Мейд'.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска желтая, по краю узкая темно-вишневая полоска. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити темно-зеленые. Цветет в конце первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки в январе.

'Крамози Бриллиант' — 'Cramoisi Brilliant' *

1860 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска блестяще-красная. Дно и тычиночные нити желтые, пыльники серо-синие. Цветет с конца декады мая. Рекомендуется для выгонки в январе.

'Крелаж'с Триумф' — 'Krelage's Triumph'.

Е. Х. Крелаже, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 55 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой 85 см. Окраска карминная, внутри более красная. Дно сине-зеленое с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет в первой декаде мая. Размножается отлично. Рекомендуется для выгонки в декабре.

'Кристалл Голд' — 'Christmas Gold' *

1948 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, с овальными, заостренными сверху лепестками, высотой 10,5 см. Окраска канареечно-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря.

'Кристалл Марвел' — 'Christmas Marvel'.

Шоор, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, с отогнутыми наружу лепестками внешнего круга, высотой 9 см. Окраска насыщенно-розовая, с карминным оттенком по спинке. Дно желтое с белым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с первой декады мая. Продолжительность цветения — до 20 дней. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки в декабре, а также групповых посадок и срезки.

'Кулер Кардинал' — 'Coulter Cardinal' *

1845 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-красная со сливовым оттенком снаружи. Дно желтое с неярким окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки в средние сроки.

'Купава' — 'Cupava'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,8 см, окраска темно-лиловая. Цветет со второй декады апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Лунник' — 'Lunnik'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 56 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска серебристо-желтая. Цветение в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Людмила' — 'Ljudmila'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 32 см. Цветки чашевидные, высотой 7 см, окраска лимонно-желтая. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Люсида' — 'Lucida'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6 см. Окраска ярко-красная, с желтым окаймлением. Дно ярко-желтое с зеленоватым краем. Пыльники темно-желтые, тычиночные нити снизу желтые, сверху зеленовато-черные. Размножение среднее. Цветет в первой декаде мая.

'Мадам Геверс' — 'Madame Gevers' *.

1912 г. Спорт от сорта 'Уайт Хок'.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска сернисто-желтая. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 1 января.

'Моцарт' — 'Mozart'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1923 г.

Растение высотой 50 см. Цветки овально-чашевидные, высотой 7 см. Окраска нижней части бокала белая, верхней — карминно-розовая. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с 15 января.

'Новелла' — 'Novella'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 42 см. Цветки широкобокаловидные, высотой 7 см. Окраска темно-розовая. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Ольга' — 'Olga'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1943 г.

Растение высотой 50 см. Цветки округло-яйцевидные, высотой до 8 см. Окраска красно-фиолетовая, с узким четким белым окаймлением по краю лепестков. Дно кремовое, с тонким фиолетовым ободком. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити ярко-голубые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 5 декабря.

'Олимпиада' — 'Olimpiada'.

П. Моой, Голландия, 1890 г.

Растение высотой 35 см. Цветки бокаловидные, высотой 6,5 см. Окраска желтая. Размножение хорошее. Цветет в первой половине мая. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Пеликан' — 'Pelican'.

1914 г. Спорт от сорта 'Уайт Хок'.

Растение высотой 40 см. Цветки широкобокаловидные, высотой 7 см. Окраска чисто-белая, снаружи по центральной жилке кремовая. Дно не выражено. Пыльники желтые, тычиночные нити светло-желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с января.

'Пинк Бьюти' — 'Pink Beauty'.

Баарс и Диоббите, Англия, 1889 г.

Растение высотой 30 см. Цветки округло-чашевидные, высотой 9 см. Окраска на спинке почти белая, по краям темно-розовая с красным оттенком. Дно звездчатое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Используют для озеленения. Для выгонки не рекомендуется.

'Пинк Перфекшин' — 'Pink Perfection'.

П. Моой, Голландия, 1890 г.

Растение высотой 35 см. Цветки бокаловидные, высотой 6,5 см. Окраска желтая. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Пинк Трофи' — 'Pink Trophy'.

Б. П. Хеемскерк, Голландия, 1939 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска розово-красная с розоватыми краями, внутри светло-красная с розовым окаймлением. Дно и тычиночные нити кремовые, пыльники черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 20 декабря.

'Принцесса Ирена' — 'Princess Irene'.

П. Ван Райзен, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 30 см. Цветки овальной формы, высотой 8 см. Окраска: по желтому фону оранжевые разводы, на спинке пурпурные штрихи на оранжевом фоне. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники оливково-зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля. Сорт отличается крепким цветоносом.

'Принц Карнавал' — 'Prince Carnaval' *.

1930 г. Спорт от сорта 'Принц оф Острия'.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы с заостренными лепестками, высотой 8,4 см. Окраска желтая с ярко-красными штрихами. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники серо-синие. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 1 января.

'Принц оф Острия' — 'Prince of Austria' *.

1960 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы с заостренными лепестками, высотой до 8,5 см. Окраска оранжево-красная, с легким карминным налетом на спинке. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники темно-фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 1 января.

'Прозерпина' — 'Proserpina' *.

1875 г.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска малиновая. Цветет во второй декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Ральф' — 'Ralph'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска всех частей околоцветника темно-лимонно-желтая. Цветет с первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с конца января.

'Ремарк' — 'Remark'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 46 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска малиновая. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Руби Ред' — 'Ruby Red'.

Б. П. Хеемскерк, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска ярко-алая. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Санбэст' — 'Sunburst'.

Н. Деймз, Голландия, 1925 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см, с зауженными вверх лепестками. Окраска золотисто-желтая с карминной тушевкой на спинке, внутри светло-желтая. Дно небольшое, звездчатое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножается плохо. Рекомендуется для выгонки с конца января.

'Скарлит Уандер' — 'Scarlet Wonder'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1912 г.

Растение высотой 55 см. Цветки округлой формы, высотой 8 см. Окраска рубиновая, с сизоватым налетом на спинке. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые с черной тушевкой. Цветет с первой декады мая. Размножается хорошо. Неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Стремительный' — 'Stremitelny'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска красно-фиолетовая. Дно белое. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Сульфур Триумф' — 'Sulphur Triumph'.

П. Нелис, США, 1944 г. Спорт от сорта 'Крелаге'с Триумф'.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска желтая, внутри более интенсивная. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря.

'Суперба' — 'Superba'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска ярко-красная. Дно серое с просвечивающимся серым фоном и желтым окаймлением. Пыльники серые, тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Уайт Сейл' — 'White Sail'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой 7,7 см. Окраска нежно-кремовая, к концу цветения белая. Дно небольшое, светло-желтое. Пыльники длинные, желтые; тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца января.

'Уайт Хок' — 'White Hawk' *.

1880 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска белая, на спинке слегка кремоватая. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки в январе.

'Уайт Энджел' — 'White Angel'.

Бееле, Голландия, 1949 г. Спорт от сорта 'Дилайс'.

Растение высотой 43 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска чисто-белая, на спинке слегка кремовая. Дно белое. Пыльники желтые, тычиночные нити светло-кремовые. Цветет с конца первой декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для выгонки с конца января.

'Урза Минор' — 'Ursa Minor'.

Зохер, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-золотисто-желтая. Дно серовато-желтое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки в январе.

'Фред Мури' — 'Fred Moori' *.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска золотисто-желтая, у основания желтая. Дно желтое, звездчатое с зеленым окаймлением. Пыльники зеленые, тычиночные нити желтые. Цветет с конца первой декады мая. Рекомендуется для выгонки в январе. Размножается хорошо. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Хэдли' — 'Hadley'.

З. Брос, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 40 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 6,5 см, лепестки наружного круга с остроконечием, внутреннего — с выемкой на верхушке. Окраска лососево-красная с оранжевым насыщением, на спинке малиновая, по краю лепестков светлая. Дно круглое, желтое, с белым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет с начала второй декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Чарльз' — 'Charles'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 45 см. Цветки широкобокаловидной формы с овальными лепестками высотой 7,3 см. Окраска светло-шарлаховая. Дно желтое, блестящее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для выгонки с 1 января.

'Шахрисам' — 'Schachrysalz'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-розовая. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Эприкот Бьюти' — 'Apricot Beauty'.

К. ван Ким Менаде, Голландия, 1953 г. Спорт от сорта 'Император'.

Растение высотой 50 см. Цветки крупные, широкобокаловидные, высотой 7 см. Окраска светло-лососево-розовая, с сиреневым налетом снаружи, в основании кремово-белая, внутри по краям лимонно-желтая. Дно светло-желтое, с зеленоватым налетом в центре. Пыльники зеленовато-желтые, тычиночные нити белые. Цветет в начале второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 20 декабря.

МАХРОВЫЕ РАННИЕ

'Антони Иден' — 'Antony Eden'.

Ч. де Моц, Голландия, 1956 г.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см. Окраска абрикосово-оранжевая. Размножение среднее. Цветет со второй половины мая. Рекомендуется для ранней выгонки, посадки в цветниках и срезки.

'Бенгален' — 'Bengallen'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 36 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см. Окраска вишнево-красная. Размножение среднее. Цветет со второй половины мая. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Буль де Неж' — 'Boule de Neige' *.

1909 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Цветки в виде широкооткрытой чаши, среднемахровые, с узкими лепестками, высотой 7 см. Окраска белая. Дно и тычинки желтые. Цветет в первой половине мая. Размножается плохо. Рекомендуется для выгонки, срезки и озеленения.

'Виллем ван Оранже' — 'Willem van Oranje'.

П. Баккер, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см, среднемахровые. Окраска светло-оранжевая с красными штрихами. Размножение среднее. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Виллемсоорд' — 'Willemsoord'.

Роозен, Голландия, 1930 г. Спорт от сорта 'Электра'.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска светло-карминно-красная с белым окаймлением. Дно желтое. Цветет в первой половине мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Вильгельм Кордес' — 'Wilhelm Kordes'.

З. Брос, Голландия, 1943 г. Спорт от сорта 'Маршал Ней'.

Растение высотой 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска оранжево-желтая, со светло-красными штрихами, посередине с оранжевым налетом. Дно желтое. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Вурбаак' — 'Vurbaak'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1890 г.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска шарлахово-красная. Дно желтое. Пыльники кремовые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и срезки.

'Гаранза' — 'Garanza'.

З. Брос, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6,5 см. Окраска розовая, по спинке кремовая. Дно светло-желтое. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с февраля, озеленения, срезки.

'Гойя' — 'Gooya'.

П. Баккер, Голландия, 1933 г. Спорт от сорта 'Оранже Нассау'.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска светло-красная, на спинке кремовая, с зелеными пятнами. Дно большое, желтое. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения, срезки.

'Данте' — 'Dante'.

Я. Ф. ван дер Берг, 1939 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Лепестки овальные, загнутые вовнутрь. Окраска кроваво-красная. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желто-зеленые. Цветет с первой декады мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Жан Пьер Лоуренс' — 'Jan Pierre Laurens'.

П. ван Райзен, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 30 см. Цветок чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска красная с сиреневой каймой. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Император Рубрум' — 'Imperator Rubrum' *.

1830 г.

Растение высотой 25 см. Цветки крупные, густомахровые, до 10 см в диаметре. Окраска шарлаховая, внутри более темная. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити ярко-желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки.

'Калиф оф Багдад' — 'Caliph of Bagdad'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 4 см, окраска лютиково-желтая. Размножение среднее. Цветет с первой половины мая. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Карлтон' — 'Carlton'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 35 см. Цветки бокаловидной формы, средней махровости, высотой 7 см, диаметром 10 см. Окраска ярко-красная. Цветет

в третьей декаде апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Мадам Тестут' — 'Madam Testut'.

М. Хоойманс, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска сиренево-розовая. Размножение среднее. Цветет в первой декаде мая.

'Маршал Ней' — 'Marechol Niel' *

1930 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см, диаметром 9 см. Окраска канареечно-желтая с розовыми прожилками. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Мистер ван дер Геф' — 'Mr. van der Hoef' *

1911 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 40 см. Цветки пионовидной формы, высотой 6,2 см, диаметром 12 см. Окраска светло-желтая. Дно желтое. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и особенно для срезки.

'Монте Карло' — 'Monte Carlo'.

А. Найсен, Голландия, 1955 г.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,4 см, диаметром 9 см. Лепестки разной величины, сернисто-желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения, срезки.

'Мурильо' — 'Murillo'.

Г. Леембругген, Голландия, 1860 г.

Растение высотой 36 см. Цветки бокаловидной формы, густомахровые, до 7,5 см в диаметре. Окраска белая с нежно-розовым налетом, у основания темно-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января. Родоначальник около 110 ранних махровых сортов-спортов.

'Мурильо Максима' — 'Murillo Maxima'.

Ван Райзен, Голландия, 1939 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Отличается от исходного сорта более крупными размерами, ранним цветением и лучшим коэффициентом размножения.

'Ол Голд' — 'All Gold'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска лютиково-желтая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Оранже Нассау' — 'Oranja Nassau' *

1930 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, махровые, широкооткрытые, высотой 7,5 см. Окраска по краям огненно-красная, внутри оранжевая, к центру интенсивнее. Дно желтое. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января. Один из лучших сортов среди ранних махровых.

'Пауль Крэмпл' — 'Paul Crampel'.

К. Я. Зонневелд, Голландия, 1936 г. Спорт от сорта 'Оранже Нассау'.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,3 см, диаметром 9 см. Окраска интенсивно-красная, по краям оранжевая. Дно лютиково-желтое. Пыльники и тычиночные нити грязно-желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения, срезки.

'Пич Блоссом' — 'Peach Blossom' *

1890 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска от розовой до темно-розовой, на спинке почти белая, вокруг dna кремовая. Дно и пыльники желтые. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января. Один из самых популярных сортов среди махровых.

'Сальмонетта' — 'Salmonetta' *

1930 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 32 см. Цветки густомахровые (до 18 лепестков), высотой 6 см, диаметром 10 см. Окраска лососево-розовая со светло-кремовым оттенком внутри. Дно желтое. Пыльники светло-желтые, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Скарлит Кардинал' — 'Scarlet Cardinal'.

Райтер, Голландия, 1914 г.

Растение высотой 30 см. Цветки высотой 6,5 см, диаметром 10 см. Окраска ярко-красная. Дно желтое. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с середины декабря, озеленения и срезки.

'Стокгольм' — 'Stockholm' *

А. Найсен, 1952 г.

Растение высотой 40 см. Цветки высотой 6,5 см, лепестки широко-овальные. Окраска красная. Дно небольшое, круглое, желтое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Тициан' — 'Titian' *

Г. Леембругген, 1850 г.

Растение высотой 37 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см, диаметром 11 см. Окраска светло-вишневая, блестящая, по краю золотисто-желтое узкое окаймление. Дно золотисто-желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и срезки.

'Триумфатор' — 'Triumphator' *

1919 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска темно-розовая, в основании зеленоватая, внутри ало-розовая, у основания по краям белая. Дно желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Турнесоль' — 'Tournesol' *

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, средней величины и махровости. Окраска светло-красная, по краям лимонно-желтая, внутри кроваво-красная. Дно желтое. Пыльники темно-синие. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Хитуна' — 'Hytuna'.

Я. Ф. ван дер Берг, 1959 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5,8 см, диаметром 7 см. Окраска лютиково-желтая, внутри лимонно-желтая. Дно желтое. Пыльники светло-желтые. Тычиночные нити желтые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для горшечной выгонки с 1 января, озеленения, срезки.

'Хоанто' — 'Hoangho'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1940 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5,5 см, диаметром 7,5 см. Окраска темно-золотисто-желтая. Дно, пыльники и ты-

чиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Шоонорд' — 'Schoonoord' *.

1909 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска чисто-белая с чуть заметным желтоватым налетом. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Электра' — 'Electra' *.

1905 г. Спорт от сорта 'Мурильо'.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска карминная, в основании белая. Дно светло-желтое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Один из лучших сортов данной группы, но сильно поражается вирусом пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Эль Торeadор' — 'El Toreador' *.

1890 г. Спорт от сорта 'Турнесоль'.

Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска оранжево-красная, по краю желтая полоса. Дно желтое. Пыльники недоразвиты, тычиночные нити желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение плохое. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Ян Вермеер' — 'Jan Vermeer'.

П. ван Райзен, Голландия, 1942 г. Спорт от сорта 'Оранже Нессау'.

Растение высотой 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска ярко-красная, внутри светло-красная с узким желтым окаймлением. Дно желтое. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

СРЕДНЕЦВЕТУЩИЕ ТЮЛЬПАНЫ

Триумф тюльпаны

'Абу Хасан' — 'Abu Hassan'.

Я. Ф. ван дер Берг, 1976 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска красновато-коричневая с оранжевой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки, поздней выгонки.

'Авиатор' — 'Aviateur'.

Зоер, Голландия, 1920 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска бордово-красная, по краю лепестков бледно-розовая, снаружи с легким восковым налетом. Дно кремовое с редкой синей тушевкой. Пыльники черные, тычиночные нити нежно-кремовые с синей тушевкой. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с февраля, озеленения и срезки.

'Адорно' — 'Adorno'.

Зоер, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см, на прочном цветоносе. Окраска лососево-оранжевая со слабым сизоватым оттенком снаружи и бронзово-желтым окаймлением по краю. Дно ярко-желтое с тонким окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые.

Цветет в середине мая. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля, озеленения, срезки.

'Айякс' — 'Ajax'.

Д. Жоткхер, Голландия, 1975 г.

Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 53 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска ярко-красная. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Аксель Мунс' — 'Axel Munthe'.

Кониененбург, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 51 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска насыщенно-красная, с пурпурным налетом на спинке. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Рекомендуется для выгонки с 20 января, озеленения, срезки.

'Алые паруса' — 'Alije Parusa'.

З. П. Бочанцева, СССР, 1952 г.

Растение высотой 54 см. Цветки бокаловидные, высотой 8 см. Окраска красная, дно желтое. Размножение среднее. Цветет со второй декады мая. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Альберто' — 'Alberio'.

Зохер, Голландия, 1934 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 9,5 см. Окраска карминно-красная, с очень узким белым окаймлением и фиолетовым оттенком по спинке. Дно светло-желтое, с сине-зеленым окаймлением в виде штриховки. Пыльники желтые, тычиночные нити белые с фиолетовыми мазками. Цветет в конце первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января.

'Альбино' — 'Albino'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1911 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска чисто-белая. Дно белое без окаймления. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с февраля, озеленения, срезки.

'Альбури' — 'Albury'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска темно-красная, по спинке сизоватая. Дно желтое с бирюзовым отливом. Пыльники сине-зеленые, тычиночные нити кремово-зеленоватые. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки в феврале, озеленения и срезки. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Альгиба' — 'Algiba'.

Зохер, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 52 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска серебристо-сиренево-розовая, по краям более светлая, снаружи с красноватым оттенком. Дно светло-кремовое, с едва заметной голубой тушевкой. Пыльники желтые, тычиночные нити белые с голубой тушевкой. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с февраля, озеленения и срезки.

'Амбра' — 'Ambra'.

Кониененбург, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 47 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска вишнево-красная с оранжевой каймой. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Амсден' — 'Amsden'.

Л. Хоек, Голландия, 1946 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска темно-карминная. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Амулет' — 'Amulet'.

Х. Виедди, Голландия, 1965 г.

Растение высотой 48 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см. Окраска цвета слоновой кости. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Андс' — 'Andes'.

З. Брос, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 50 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска белая, на спинке кремовая. Дно светлое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения, срезки.

'Андре Дориа' — 'Andrea Doria'.

А. Найсен, Голландия, 1958 г.

Растение высотой 50 см. Цветки красивой овально-чашевидной формы, высотой 6,5 см. Окраска светло-желтая. Дно невыразительное, желтоватое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 1 января, озеленения, срезки.

'Арабиен Мистери' — 'Arabian Mystery'.

П. Хопман, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска пурпурно-фиолетовая с белой каймой. Дно светло-желтое, круглое. Пыльники фиолетовые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Аргуно' — 'Arguno'.

К. П. Хибрида, Голландия, 1948 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска вишневая с белой каймой. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Атлет' — 'Athleet'.

Кооп, Голландия, 1942 г. Спорт от сорта 'Вебер'.

Растение высотой 45 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска чисто-белая. Дно небольшое, желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и срезки.

'Атом' — 'Atom'.

Я. Кромхоут, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 45 см. Цветок бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска рубиново-красная с сизым налетом снаружи. Дно светло-кремовое, широкое с тонким фиолетовым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля, озеленения и срезки.

'Атилла' — 'Attila'.

Г. ван дер Мей, Голландия, 1945 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска пурпурно-фиолетовая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Ауреола' — 'Aureola'.

Роозен, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 10,5 см. Окраска светло-красная с фиолетово-розовым оттенком и четким золотисто-желтым окаймлением снаружи. Дно круглое. Пыльники черные,

тычиночные нити желтые. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля, озеленения и срезки.

'Бандунг' — 'Bandoeng'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия.

Растение высотой 45 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,8 см. Окраска темно-вишнево-красная с оранжевым оттенком, по спинке фиолетовая, к краю светло-оранжево-розовая. Дно желтое с зелеными прожилками. Пыльники темно-коричневые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с 1 января, озеленения, срезки.

'Бинг Кросби' — 'Bing Crosby'.

Хеемскерк, Голландия, 1947 г.

Растение высотой 50 см. Цветки удлинено-овальные, высотой 7 см. Окраска снаружи насыщенно-, внутри розово-красная. Дно светло-желтое. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения, срезки.

'Бленда' — 'Blenda'.

Хоек, Голландия, 1947 г.

Растение высотой 50 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 7,8 см. Окраска в нижней части белая, в верхней фиолетово-розовая с розовыми краями. Дно кремово-белое, широкое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Блиццард' — 'Blizzard'.

Г. ван дер Мэй, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, с перехватом в средней части, высотой 9—10 см. Окраска чисто-белая. Дно и тычиночные нити кремовые, пыльники желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Блу Орхид' — 'Blue Orchid'.

Х. Карл, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска ярко-пурпурно-фиолетовая, по краям голубоватая. Дно ярко-желтое с бледным желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Брайтлин' — 'Brighling'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1928 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска малиново-розовая с лососево-желтым оттенком. Дно желтое с легкой фиолетовой тушевкой. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Бруно Вальтер' — 'Bruno Walter'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1934 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см, окраска по спине фиолетово-розовая, внутри оранжево-желтая. Дно зеленовато-желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Ва Банк' — 'Va Bangué'.

Кониененбург, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска смородино-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки, озеленения и срезки.

'Ван дер Эрден' — 'Van der Eerden'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 55 см. Цветки округло-чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска розово-красная с фиолетовым оттенком по спинке. Дно и тычиночные нити белые. Пыльники темно-фиолетовые. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Вайолет Леди' — 'Violet Lady'.

Х. Маннетге, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска пурпурно-красная. Цветет в первой половине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Вебер' — 'Weber'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1928 г.

Растение высотой 65 см. Цветки округло-чашевидной формы, высотой 6,5 см. Окраска снизу белая, сверху сиренево-розовая. Дно шпинатно-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Вера' — 'Vera'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 47 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска белая с ярко-малиновой тушевкой по краям. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Виртуозо' — 'Virtuoso' *.

Я. Кромхоут, 1952 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкочашевидные, высотой 9 см. Окраска серебристо-сиренево-розовая, на спинке карминно-розовая, в основании белая. Дно белое. Пыльники темно-коричневые, тычиночные нити у основания белые, сверху синие. Цветет в середине мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с февраля, озеленения и срезки.

'Гарден Парти' — 'Garden Party'.

П. Хопман, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 6,5 см, с широкими лепестками. Окраска белая, по краям карминно-розовая, внутри белая с неясными карминно-розовыми штрихами. Дно и тычиночные нити белые. Пыльники зеленовато-желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Генри Дунант' — 'Henry Dunant'.

Қониенбург и Марк, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5,5 см. Окраска алая, по спинке фуксиновая. Дно темно-зеленое с желтыми уголками по краям лепестков. Пыльники светло-фиолетовые, тычиночные нити ярко-желтые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Гетти Гус' — 'Hetty Hoos'.

Ф. Райнвельд, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска ярко-желтая с черно-коричневой, слабо выраженной тушевкой по центральной жилке. Дно коричнево-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити светло-желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Гинденбург' — 'Hindenburg'.

Зохер, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска вишнево-красная, по краям желтая. Дно светло-синее с кремовым, почти белым ободком. Пыльники крупные, темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие с белым окаймлением. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Голден Эдди' — 'Golden Eddy'.

Н. Зиндберген, Голландия, 1956 г. Спорт от сорта 'Эдит Эдди'.

Растение высотой 50 см. Цветки овальной формы, высотой 7,5 см. Окраска карминно-красная с желтым окаймлением. Дно бледно-желтое, звездчатое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые, посередине коричневатые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и срезки.

'Гроун Империял' — 'Grown Imperial' *.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска оранжево-малиновая, к основанию темнее, по краям золотистая. Дно светло-желтое с синеватой тушевкой. Пыльники черные, тычиночные нити желтые с темными штрихами. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Гревэл' — 'Grevel'.

К. Оутен, Голландия, 1969 г.

Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними. Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска розовая, по краю белая. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Гуго Шлессер' — 'Hugo Schlosser'.

А. Найсен, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 49 см. Цветки овальной формы, высотой 7,5 см. Окраска карминно-красная с желтым окаймлением. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Далтон' — 'Danton'.

Коппенбург и Марк, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, с округлыми лепестками, высотой 7,5 см. Окраска ярко-красная, на спинке карминная. Дно сине-зеленое с белым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Датч Принцесс' — 'Dutch Princess'.

Я. Толь, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 42 см. Цветки овальной формы, высотой 6,5 см. Окраска темно-карминно-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Девбола' — 'Denbola'.

Зохер, Голландия, 1935 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, с расходящимися вверх лепестками, высотой 7 см. Окраска ярко-красная с чисто-белым окаймлением. Дно зеленоватое на желтом фоне. Пыльники черные, тычиночные нити сине-зеленые. Цветет со второй половины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Детский сад' — 'Djetsky Sad' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска красная с белым окаймлением. Цветет со второй декады мая.

Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Джимми' — 'Jimmy'.

Ян ван Хоорн, Голландия, 1962 г.

Растение высотой 37 см. Цветки бокаловидной формы высотой 6,5 см. Окраска розовая, дно желтоватое. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Дон Кихот' — 'Don Quichotte' **.

Кониенбург, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 57 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см. Окраска карминно-розовая. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Дриминг Мейд' — 'Dreaming Maid'.

Я. Я. Керберт, Голландия, 1934 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска светло-сиренево-розовая, у основания ярко-фиолетовая, по краям белая. Дно кремовое с синеватым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Дюбонэ' — 'Dubonnet'.

К. Виедийк, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 51 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска розово-малиновая, на спинке с фиолетовым оттенком. Дно белое с синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити сине-черные. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 20 декабря, озеленения и срезки.

'Жак Фаз' — 'Jacques Fath' *.

Я. Толь, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 58 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см. Окраска ярко-малиновая. Цветет во второй декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Золотая долина' — 'Zolotaja Dolina'.

В. М. Кудрявцева, СССР, 1972 г.

Растение высотой до 47 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, с зауженными к верхушке и отгибающимися назад лепестками внешнего круга и овальными, повернутыми вовнутрь внутреннего, высотой до 10,5 см. Окраска всех частей околоцветника золотисто-желтая. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Инвеншн' — 'Invansion'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска оранжево-красная, с узким кремовым окаймлением, внутри светлее. Дно желтое. Пыльники иссиня-черные, тычиночные нити голубые. Цветет во второй декаде мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения, срезки.

'Йеллоу Презент' — 'Yellow Present'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска снаружи кремовая, внутри канареечно-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет во второй декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 20 января, озеленения и срезки.

'Йеллоу Триумф' — 'Yellow Triumph' *.

1948 г.

Растение высотой 50 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска желтая. Дно темно-желтое. Пыльники кремовые, тычи-

ночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и срезки.

'Канзас' — 'Kansas' *.

Зомер, Голландия.

Растение высотой 50 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска белая с кремовым оттенком на спинке. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Кап Файнал' — 'Cup Final' *.

П. Херманек, Голландия, 1961 г.

Растение высотой 58 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска желтая. Размножение среднее. Цветет во второй декаде мая. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Карл М. Беллман' — 'Carl M. Bellman'.

П. Нелис, США, 1946 г.

Растение высотой 47 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска оранжево-красная, по спинке карминная, край желтый, внутреннее окаймление широкое. Дно желтое с темно-зелеными штрихами. Пыльники сине-черные, тычиночные нити сине-желтые. Цветет во второй декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Каррара' — 'Carrara'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1912 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска белая, снаружи по спинке едва заметная кремовая полоска, у основания редкая темно-серая тушевка. Дно небольшое, светло-желтое. Пыльники крупные, желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Кассини' — 'Cassini'.

З. Брос, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска коричневатого-красная. Дно ярко-желтое, ограниченное темно-зеленой тушевкой. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити коричневые с желтым основанием. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Кимберли' — 'Kimberly'.

Кониенбург, Голландия, 1973 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска каштаново-красная с оранжевой каймой. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'К. и Мисс Триумф' — 'K. and M's Triumph'.

Кониенбург, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска на спинке карминно-красная, внутри светлее. Дно светло-голубое на желтом фоне. Пыльники темно-серые, тычиночные нити снизу желтые, сверху зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Кис Нелис' — 'Kees Nelis'.

Х. Маннетье, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 45 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска кроваво-красная, по спинке карминная, с широким оранжево-желтым окаймлением, которое внутри доходит до середины лепестков. Дно небольшое, желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желто-оран-

жевые. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Консолор' — 'Consolor' *

Кониененбург, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 57 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска розово-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Констанс' — 'Constance' *

З. Брос, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 57 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5,5 см. Окраска розово-красная. Размножение среднее. Цветет со второй половины декады мая. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Коридэн' — 'Coridan' *

Кониененбург, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 75 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска оранжево-вишневая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Кориолан' — 'Coriolan'.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 75 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска снаружи оранжево-красная с желтым окаймлением, более широко в верхней части у лепестков внутреннего круга, внутри красная на желтом фоне. Дно желтое с зеленой тушевкой. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Корнефорос' — 'Korneforos'.

Зомер, Голландия, 1921 г.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска снаружи матово-красная с фиолетовым оттенком, внутри ярко-красная с лиловым оттенком по краям. Дно кремовое с узким светлосиним окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити светло-кремовые с синими штрихами. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Кратер' — 'Crater'.

Зомер, Голландия, 1934 г.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,8 см. Окраска карминно-красная, к краям шарлаховая. Дно кремовое с узким синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити синева-кремовые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Купалинка' — 'Cupalinka'.

В. М. Кудрявцева, СССР, 1972 г.

Растение высотой до 53 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска белая, у основания голубоватая, вверху с нежно-розовым окаймлением. Дно белое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Лаки Страйк' — 'Lucky Strike'.

Р. и Я. Мантел, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 50 см. Цветки овальной формы, высотой 7 см. Окраска темно-красная со светло-кремовым окаймлением. Дно круглое, белое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити белые с синими штрихами. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт очень декоративный, но поражается вирусом пестролепестности. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Левант' — 'Levant'.

Маннетье, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см.

Окраска лимонно-желтая. Дно охристо-желтое. Пыльники зеленовато-желтые, тычиночные нити оранжево-желтые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с декабря, озеленения и срезки.

'Лос Анжелос' — 'Los Angeles' *

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1965 г.

Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см.

Окраска ярко-красная со светло-желтой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Люстиге Витве' — 'Lustige Witwe'.

Г. ван дер Мей, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 50 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-красная с белым окаймлением, более широким внутри. Дно белое с фиолетовыми прожилками. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет с начала мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря, озеленения и срезки.

'Люстиге Витве Рекорд' — 'Lustige Witve Record' *

Д. Сяоик, Голландия, 1973 г.

Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 57 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска красная с белой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Ля Суси' — 'La Suisse' *

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 35 см. Цветок чашевидной формы, высотой 4 см. Окраска ярко-красная. Размножение среднее. Цветет с середины мая. Рекомендуется для озеленения.

'Мадам Спур' — 'Madam Spoor'.

Н. Зандберген, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 60 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска бордовая с широким желтым окаймлением. Дно темно-желтое. Пыльники синие, тычиночные нити желтые, вверху зеленоватые. Цветет с середины мая. Рекомендуется для выгонки с 1 января, озеленения и срезки.

'Майор Гагарин' — 'Major Gagarin' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1969 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см.

Окраска кремовая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Макассар' — 'Makassar'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 50 см. Цветки округло-чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска однотонная, темно-канареечно-желтая. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники желто-зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Маяковский' — 'Majakowsky' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1969 г.

Растение высотой 43 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см.

Окраска темно-бордовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Мехико' — 'Mexico' *.

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними. Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска вишнево-красная. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Мирифоран' — 'Miriforan'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 45 см. Цветки округло-чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска карминная, на спинке с фиолетовым оттенком, окаймление кремово-белое. Дно желтое с сине-фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити сине-фиолетовые. Цветет в начале мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с конца декабря, озеленения и срезки.

'Мисс Голланд' — 'Miss Holland'.

Ф. К. Бик, Голландия, 1973 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска снаружи яркая, кроваво-красная, с малиновым оттенком по спинке, внутри красная. Дно желтое с зеленоватым окаймлением. Пыльники темно-коричневые, тычиночные нити темно-синие. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для ранней выгонки, озеленения и срезки.

'Мистер Керберт' — 'Mr. Kerbert'.

Зохер, Голландия, 1921 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидные, высотой 8 см. Окраска ярко-розовая, в основании белая. Дно белое. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, выгонки и срезки.

'Мэджуба' — 'Majuba'.

Х. Весеелс, Голландия, 1947 г. Спорт от сорта 'Корнефорос'.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска ярко-красная. Дно зеленовато-черное с желтым окаймлением. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити желто-зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ниагара' — 'Niagara'.

Ван дер Вет, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 45 см. Цветки, бокаловидной формы, с отогнутыми наружу лепестками внешнего круга, высотой 7 см. Окраска всех частей околоцветника желтая. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Нивея' — 'Nivea'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1935 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска чисто-белая со светло-кремовым оттенком внутри. Дно кремовое с сероватой тушевкой. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ноув' — 'Nove'.

Зохер, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 53 см. Цветки широкобокаловидные, высотой 8 см. Окраска малиново-розовая, снаружи серебристая, внутри алая с карминным оттенком. Дно широкое, светло-желтое с сизо-зеленой тушевкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити ярко-фиолетовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки в марте — апреле, озеленения и срезки.

'Нью Юроп' — 'New Europe'.

А. Л. ван Бентем, Голландия, 1973 г.

Растение высотой 45 см. Цветок бокаловидной формы, высотой 8 см.

Окраска терракотовая с красными краями. Размножение среднее. Цветет в начале мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Олаф' — 'Olaf'.

Я. Я. Керберт, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 53 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска рубиново-красная, с наружной стороны темно-красная с восковым налетом, по краям лепестков ярко-красная. Дно желтое с зеленоватой серединой. Пыльники темно-синие, тычиночные нити внизу желтые, вверху зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря, озеленения и срезки.

'Орэндж Корнефорос' — 'Orange Korneforos'.

Ван Зонденвельд и З. Брос, Голландия, 1945 г. Спорт от сорта 'Корнефорос'.

Растение высотой 60 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой 7,8 см. Окраска оранжево-красная, на спинке розовато-фиолетовая. Дно желтое с фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити у основания желтые, вверху зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 20 января, озеленения и срезки.

'Орэндж Монарх' — 'Orange Monarch' *.

Г. Ламбо, Голландия, 1962 г. Сорт получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска оранжевая, по спинке карминно-розовая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Орэндж Уандер' — 'Orange Wonder'.

А. Сабелис, Голландия, 1940 г.

Растение высотой 50 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска оранжевая, на спинке с фиолетовым, внутри с красным оттенком. Дно ярко-желтое. Пыльники темно-фиолетовые. Тычиночные нити в основании желтые, вверху зеленоватые. Размножение среднее. Отличается продолжительным и устойчивым цветением, которое начинается с первой декады мая. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Ориент Экспресс' — 'Orient Express'.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 60 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой 8,5 см, с широкоовальными лепестками. Окраска ярко-красная, по спинке карминная. Дно желтое с зеленой серединой. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения и срезки.

'Орнамент' — 'Ornament' **.

Л. ван Веркел, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 40 см. Цветки овальной формы, высотой 6,5 см. Окраска желтая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Орхид Блу' — 'Orchid Blue'.

Карли, Голландия, 1938 г.

Растение высотой 58 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска светло-малиновая с сиреневым насыщением. Дно светло-желтое с сине-зеленой тушевкой. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Пакс' — 'Pax'.

Р. ван Коотен, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска белая, у основания стенки с синеватыми прожилками. Дно и тычиночные нити кремовые. Пыльники желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с конца декабря, озеленения и срезки.

'Париж' — 'Paris'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1947 г.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска красно-оранжевая с желтой каймой. Размножение среднее. Цветет со второй декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Патриа' — 'Patria'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1939 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска темно-карминная. Дно зеленовато-желтое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити желтые с зеленой и фиолетовой тушевкой. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Пауль Рихтер' — 'Paul Richter'.

Райнвельд, Голландия, 1943 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9,2 см. Окраска гераниево-красная с фуксиновым налетом на спинке. Дно темно-зеленое. Пыльники черные, тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с декабря, озеленения и срезки.

'Парпл Стар' — 'Purple Star'.

С. В. Я. Занавоорт, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 60 см. Цветки овальной формы, высотой 7 см. Окраска темно-пурпурная. Дно белое с синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 января, озеленения и срезки.

'Пиквот' — 'Piquante'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска карминная с чисто-белым окаймлением. Дно и тычиночные нити кремовые. Пыльники черные. Цветет со второй половины декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца декабря, озеленения и срезки.

'Пикадилли' — 'Piccadilly' *.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска темно-карминная, по краям чисто-белая. Дно белое, окаймленное синей тушевкой. Пыльники черные, тычиночные нити белые с синей тушевкой. Цветет в конце второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Пинк Глоу' — 'Pink Glow'.

З. Брос, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 45 см. Цветки округло-чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска нежно-розовая, на спинке с фиолетовым оттенком. Дно небольшое, круглое, желтое с нежным сине-зеленым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити темно-синие. Цветет во второй декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца декабря, озеленения и срезки.

'Пирлес Пинк' — 'Peerless Pink'.

Х. Карли, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 50 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой 9,2 см. Окраска розовая, на спинке с сиреневым оттенком. Дно и тычиночные

нити белые. Пыльники желтые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля, озеленения и срезки.

'Прелюдиум' — 'Preludium'.

Р. ван Коотен, Голландия, 1945 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 6,8 см. Окраска сверху розово-малиновая, у основания кремовая. Дно небольшое, белое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря, озеленения и срезки.

'Принцесса Беатрис' — 'Princess Beatrix'.

Ф. Райнвельд, Голландия, 1939 г. Спорт от сорта 'Альбертио'.

Растение высотой 50 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой 9 см. Окраска красная с золотисто-желтым окаймлением, к основанию кремовая. Дно желтое с зеленой тушевкой. Пыльники черные, тычиночные нити у основания желтые, сверху темно-синие. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Принц Чарльз' — 'Prince Charles'.

Хопман, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 60 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска пурпурно-фиолетовая, у основания белая, на спинке светло-пурпурная. Дно белое с широким синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити белые с черной верхушкой. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с января, озеленения и срезки.

'Проминенс' — 'Prominence'.

Ван Коотен, Голландия, 1943 г.

Растение высотой 40 см. Цветки овальной формы, высотой 9 см. Окраска темно-красная, на спинке карминная. Дно темно-зеленое с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с конца декабря, озеленения и срезки.

'Пуссен' — 'Poussin'.

А. Карли, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 67 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска сиреневая с серебристым отливом, на спинке с восковым налетом. Дно ярко-желтое. Пыльники и тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ред Джайент' — 'Red Giant' *.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9,5 см. Окраска красная с фиолетовым оттенком на спинке. Дно кремовое с фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения и срезки.

'Рейнланд' — 'Rijnland' *.

Зоер, Голландия.

Растение высотой 60 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска снаружи малиново-красная с широким светло-желтым краем, внутри преимущественно желтая, у основания красная. Дно лимонно-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения и срезки.

'Римейджен' — 'Reemagen'.

М. Беелен, Голландия, 1952 г. Спорт от сорта 'Вандер Эрден'.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска карминно-розовая, внутри краснее. Дно кремовое с нежным сине-

фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити у основания кремовые, сверху синеватые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения и срезки.

'Робиния' — 'Robinea'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1940 г.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, с отгибающимися наружу лепестками внешнего круга, высотой 7,5 см. Окраска снаружи красная со сливовым оттенком. Дно и тычиночные нити белые с синими штрихами. Пыльники темно-фиолетовые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с 15 февраля, озеленения и срезки.

'Розарио' — 'Rozario'.

П. Кайсен, Голландия, 1957 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6,5 см. Окраска карминно-розовая. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Роленд' — 'Roland'.

Я. Я. Керберт, Голландия, 1934 г.

Растение высотой 45 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой 7,8 см. Окраска шарлаховая, с карминным оттенком на спинке и узким чисто-белым окаймлением. Дно желтое со слабой зеленой штриховкой. Пыльники темные, тычиночные нити желтые, сверху коричневые. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Роленд'с Глори' — 'Roland's Glory'.

З. Брос, Голландия, 1970 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растения высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска ярко-красная с желтой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Роуз Бьюти' — 'Rose Beauty'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска розовая, по краю вишнево-красная, у основания белая. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Роуз Корнефорос' — 'Rose Korneforos'.

П. Лееуенбург, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 58 см. Цветки бокало-чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска розовая. Дно светло-желтое с узким синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити у основания кремовые, сверху синие. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения и срезки.

'Рубикон' — 'Rubicon'.

Кониененбург, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 80 см. Цветки удлинено-овальной формы, высотой 9,5 см. Окраска кремово-белая. Дно желтое со слабой зеленой тушевкой. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые с синеватыми верхушками. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сноу Стар' — 'Snow Star'.

Х. Маннетье, Голландия, 1955 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска чисто-белая. Дно белое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Спарта' — 'Sparta'.

Омаста, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска белая. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сульфур Глори' — 'Sulphur Glory'.

Я. Я. Керберт, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска сернисто-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Тамбур Мэтр' — 'Tambour Maitre' **.

К. Колийн, Голландия, 1956 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска светло-желтая. Размножение хорошее. Цветет с конца первой декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Тереган' — 'Teheran'.

К. Калийн, Голландия, 1945 г. Спорт от сорта 'Альберно'.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, с овальными лепестками, высотой 8 см. Окраска розово-лососевая, на спинке кремово-желтая, внутри красноватая с узеньким желтым окаймлением. Дно желтое с сине-зеленой тушевкой. Пыльники черные, тычиночные нити у основания белые, сверху черные. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Телескопиум' — 'Telescopium'.

Зохер, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 65 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска карминно-фиолетовая. Дно кремовое с лилово-синей тушевкой по краю. Пыльники желтые, тычиночные нити у основания желтые, сверху сине-зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля, озеленения и срезки.

'Темис' — 'Themis' **.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1917 г.

Растение высотой 43 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска белая. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Томми' — 'Tommy'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска коричнево-красная. Дно маленькое, темно-зеленое. Пыльники сине-фиолетовые, тычиночные нити в основании желтые, сверху зеленые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с середины декабря, озеленения и срезки.

'Топскоре' — 'Topscore'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1944 г.

Растения высотой 45 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска гераниево-красная. Дно круглое, желтое. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с декабря, озеленения и срезки.

'Транс' — 'Trance'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1944 г.

Растения высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска ярко-красная. Дно желтое, края красные. Пыльники черные, тычиночные нити желтые с темно-зеленой верхушкой. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки в январе, озеленения и срезки.

'Тулe' — 'Thule'.

А. Найсен, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 40 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 5,6 см. Окраска у основания желтая, по краям красная, окаймление желтое. Дно большое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца первой декады мая. Рекомендуется для выгонки с середины января, озеленения и срезки.

'Уайт Вирджин' — 'White Virgin'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1932 г.

Растения высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5,5 см с приятным ароматом. Окраска чисто-белая, при спинке кремовая. Дно желтоватое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Уайт Дрим' — 'White Dream' **.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1972 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска чисто-белая. Размножение среднее. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Уайт Супериор' — 'White Superior'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска чисто-белая с зеленым оттенком. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ферст Леди' — 'First Lady'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1961 г.

Растение высотой 48 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6,5 см, с широкими лепестками. Окраска малиново-сиреневая. Дно кремовое с синеватым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 февраля, озеленения и срезки.

'Фиделио' — 'Fidelio'.

Г. Р. Тромп, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска оранжево-красная с розовым оттенком и оранжевым окаймлением на спинке, по мере цветения светлеет. Дно желтое с зеленоватым окаймлением. Пыльники желтые с фиолетовой верхушкой, тычиночные нити желтые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Франкфурт' — 'Frankfurt' **.

Ф. Бик, Голландия, 1972 г.

Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними. Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-красная. Размножение среднее. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Фредерика' — 'Frederica'.

Я. Зваан, Голландия, 1958 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,8 см. Окраска пурпурно-карминная, по краям карминно-розовая. Дно желтоватое. Пыльники черные, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 января, озеленения и срезки.

'Фритъоф Нансен' — 'Fridjof Nansen'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 40 см. Цветки удлинненно-бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска карминная, по краю более красная. Дно темно-фиоле-

товое. Пыльники коричневые, тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Фуга' — 'Fuga'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 40 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,2 см. Окраска темно-красная, с фиолетовым оттенком снаружи. Дно черно-оливковое. Пыльники коричневые, тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 декабря, озеленения и срезки.

'Хай Сосайти' — 'High Society'.

Я. Толь, Голландия, 1958 г. Спорт от сорта 'Орэндж Уандер'.

Растение высотой 50 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска оранжево-красная, по спинке красная, к краям оранжево-желтая. Дно темно-желтое с зеленоватым налетом. Пыльники сероватые, тычиночные нити желтые, верху коричневатые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Хай Нун' — 'High Noon'.

К. Внедик, Голландия, 1953 г. Получен от скрещивания поздних тюльпанов с простыми ранними.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска розово-белая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'Хер Грейс' — 'Her Grace'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1926 г.

Растение высотой 60 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска по спинке кремовая, по краям переходит от розового к розово-малиновому. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с конца января, озеленения и срезки.

'Хиберния' — 'Hibernia'.

Я. Толь, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 50 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 8,3 см. Окраска белая. Дно светло-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с 1 января, озеленения и срезки.

'Эдит Эдди' — 'Edith Eddy' *.

Зохер, Голландия.

Растение высотой 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска карминно-пурпурная, по краям белая. Дно белое с сиреневым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные с синим оттенком. Цветет с первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эрли Куин' — 'Early Queen'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска малиново-розовая, с легким сиреневым оттенком и белыми краями. Дно кремово-белое. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для ранней выгонки в январе.

'Элизабет Эверс' — 'Elisabeth Evers'.

Зохер, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска белая с широким светло-малиновым окаймлением. Дно белое, с неясными сиреневыми штрихами. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Эльмус' — 'Elmus'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска розовато-вишневая с белой узкой краевой штриховкой, на спинке светло-розовая полоса. Дно белое со светло-фиолетовым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые с синей штриховкой. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Эмми Пик' — 'Emmy Peesk'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-сиренево-розовая, по краям светлее. Дно кремовое с узким синим окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые с синей верхушкой. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки в январе, озеленения и срезки.

'Эни Клер' — 'Anne Claire'.

К. Колийн, Голландия, 1958 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска снаружи красно-фиолетовая, на спинке и к основанию темнее, по верхнему краю лепестков светло-сиреневая, внутри сиренево-розовая. Дно круглое, кремово-белое с бледно-синей каймой. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити кремовые, в верхней части желто-синие. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Энхорэйдж' — 'Anchorage' **.

А. Найсен, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска коричнево-красная. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эрика Морини' — 'Erica Morini'.

Кониенбург, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6,5 см. Окраска ярко-красная. Дно желтое с зеленоватыми штрихами. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для выгонки с 15 января, озеленения и срезки.

'Юнайтид Юроп' — 'United Europe'.

Хопман, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска оранжево-красная с желтым краем, легким карминным налетом по спинке, внутри шарлаховая. Дно желтое, широкое в окаймлении мелких зеленовато-черных пятнышек по средней жилке. Пыльники фиолетово-зеленые, тычиночные нити желтые. Цветет во второй половине мая. Размножение отличное. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Югендцайт' — 'Jugendzeit' **.

Г. Толь, Голландия, 1968 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска кремово-белая. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

Дарвиновы гибриды

'Айвори Флорадейл' — 'Ivory Floradale'.

З. Брос, Голландия, 1965, Спорт от сорта 'Флорадейл'.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска цвета слоновой кости. Дно желтое с зелеными радиальными

полосами. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Америка' — 'America' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска томатно-красная. Размножение хорошее. Цветет в первой декаде мая. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Аморетта' — 'Amoretta'.

З. Брос, Голландия, 1969 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска вишнево-красная. Размножение хорошее. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Апельдорн' — 'Apeldoorn'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска ало-красная, по краям светлее, в основании желтоватая, внутри огненно-красная. Дно широкое, шестигранное, черное с четким узким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение отличное. Один из лучших сортов в классе, родоначальник многих сортов-спортов Дарвиновых гибридов. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и ранней выгонки.

'Апельдорн'с Глори' — 'Apeldoorn's Glory' **.

Я. С. Вердегаал, Голландия, 1968 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска ярко-красная, края оранжевые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Апельдорн'с Рекорд' — 'Apeldoorn's Record' **.

У. ван Саас, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска карминно-розовая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Апельдорн'с Элита' — 'Apeldoorn's Elite'.

Я. С. Вердегаал, Голландия, 1968 г. Спорт от сорта Апельдорн.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска мандариново-красная с ярко-желтым окаймлением лепестков и зеленовато-желтая в основании, по всей внутренней поверхности густая красная штриховка. Дно черное с ярко-желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок, срезки и выгонки.

'Биг Чиф' — 'Big Chief'.

А. Фрийлинг, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 12 см. Окраска снаружи светло-оранжево-красная с сирнево-розовой спинкой, внутри шарлахово-красная. Дно широкое, канареечно-желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Бьюти оф Апельдорн' — 'Beauty of Apeldoorn'.

К. М. Бентвельцен, Голландия, 1960 г. Спорт от сорта 'Апельдорн'.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска светло-кремово-розовая с красноватыми штрихами по спинке. Дно черное со светло-желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповой посадки, срезки и выгонки.

'Бьюти оф Оксфорд' — 'Beatty of Oxford'.

А. Овердвест, Голландия, 1961 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой

9 см. Окраска ярко-желтая с красноватыми штрихами. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок, озеленения и срезки.

'Вивекс' — 'Vivex'.

Кониенбург, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска снаружи темно-карминно-розовая, к краям оранжево-желтая, внутри мандариново-красная. Дно звездчатое, темно-зеленое на желтом фоне. Тычиночные нити и пыльники темно-фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповой посадки, срезки и выгонки.

'Голден Апельдорн' — 'Golden Apeldoorn'.

К. Кортер, Голландия, 1960 г. Спорт от сорта 'Апельдорн'.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9,5 см. Окраска золотисто-желтая, матовая по спинке наружных лепестков. Дно черно-зеленое, звездчатое. Пыльники черные, тычиночные нити внизу желтые, вверху черные. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для средней и поздней выгонки, озеленения и срезки.

'Голден Оксфорд' — 'Golden Oxford'.

А. Овердевест, Голландия, 1959 г. Спорт от сорта 'Оксфорд'.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидные, высотой 8 см. Окраска желтая с красной тушевкой. Дно желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити грязно-желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок, срезки, выгонки с февраля.

'Голден Парад' — 'Golden Parade'.

А. Овердевест, Голландия, 1963 г. Спорт от сорта 'Парад'.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска светло-подсолнечно-желтая, в основании тускло-желтая. Дно зеленовато-черное с неярким окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для выгонки с марта, озеленения и срезки.

'Голден Спрингтайм' — 'Golden Springtime'.

Д. Ф. Лефебер, Голландия, 1957 г. Спорт от сорта 'Спрингтайм'.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 11 см. Окраска желтая. Дно желтое, с небольшим зеленоватым пятнышком. Пыльники черные, тычиночные нити желтые, вверху зеленые. Размножение отличное. Рекомендуется для групповой посадки, срезки и выгонки с 15 января.

'Голлендс Глори' — 'Holland's Glory'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 10,5 см. Окраска красная, дно желтое. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гордон Кулер' — 'Gordon Cooper'.

Кониенбург, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 65 см. Цветки чашевидной формы, высотой 11 см. Окраска на спинке карминно-розовая, внутри шарлахово-красная. Дно желто-синее. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дарданеллес' — 'Dardanelles'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 11 см. Окраска карминно-розовая с сизо-малиновым налетом на спинке, внутри ярко-красная. Дно зеленое, звездчатое, с широким желтым окаймлением.

Пыльники темно-зеленые, тычиночные нити темно-коричневые, внизу светлее. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дойчлэнд' — 'Deutschland'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1957 г.

Растения высотой 60 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 10,5 см. Окраска вишнево-красная. Дно черное с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дейдрим' — 'Daydream' **.

Д. ван Иден, Голландия, 1980 г.

Растение высотой 65 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска серебристо-оранжевая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Джуэл оф Спринг' — 'Jewel of Spring'.

А. Овердевест, Голландия, 1956 г. Спорт от сорта 'Художник'.

Растения высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска серно-желтая, с нитевидным красным окаймлением по краям лепестков и мелкими красными штрихами. Дно черно-зеленое, с просвечивающимся желтым фоном. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дипломат' — 'Diplomate'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска карминно-красная, снаружи с сильным восковым налетом. Дно желто-зеленое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие, в основании белые. Цветет в начале мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки в марте.

'Довер' — 'Dover'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1945 г.

Растения высотой 68 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска огненно-пунцовая, на спинке карминная, в основании светло-желтая. Дно широкое, синевато-черное, звездчатое, с тонким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Доктор Филипс' — 'Doktor Philips'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска карминно-красная. Дно черное с зеленым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Доунглоу' — 'Downglow' **.

Я. Я. Кендал, Голландия, 1965 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска оранжево-красная. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ильза' — 'Izze'.

А. Абики, Голландия, 1970 г.

Растение высотой 68 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска нежно-золотистая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Яеллоу Довер' — 'Yellow Dover' **.

А. Овердевест, Голландия, 1963 г.

Растения высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см.

Окраска светло-малиново-красная. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Канопус' — 'Canopus'.

Ван Туберген, Голландия, 1945 г.

Растения высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска ярко-красная, по спинке карминная, в основании белая. Дно звездчатое, темно-зеленое с неярко-фиолетовым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черно-синие. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки, выгонки с марта.

'Келнер Дом' — 'Kolner Dom'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1957 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска ярко-красная с сизым налетом. Дно светло-зеленое с желтым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити зеленые, внизу желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Конингин Вильгельмина' — 'Koningin Wilhelmina'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1965 г. Спорт от сорта 'Лефебр'с Фейворит'.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска мандариново-желтая, на спинке красная, с краевым окаймлением, внутри густая красная тушевка. Дно широкое, выразительное, желтое. Пыльники черные, тычиночные нити ярко-желтые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Комик' — 'Comic'.

А. Овердевест, Голландия, 1959 г.

Растения высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска красная, с широкой желтой каймой по краю листочков околоцветника. Дно зеленовато-черное, округлое. Тычиночные нити темно-фиолетовые, пыльники фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Лефебр'с Фейворит' — 'Lefebber's Favourite'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска ярко-красная, блестящая, на спинке карминная. Дно желтое. Пыльники черно-зеленые, тычиночные нити желтые с черной штриховкой. Цветет с конца апреля. Размножение отличное. Рекомендуется для групповых посадок, в озеленении, срезки и выгонки с 15 февраля.

'Лондон' — 'London'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска ярко-красная. Дно черное с желтой каемкой, шестигранное, блестящее. Пыльники черные, тычиночные нити темно-коричневые с фиолетовым отливом. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Сорт, широко распространенный в озеленении, срезке и выгонке.

'Май Леди' — 'My Lady'.

Дж. ван Грикс, Голландия, 1959 г. Спорт от сорта 'Голленд'с Глори'.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см с отгибающимися наружу лепестками внешнего круга. Окраска лососево-оранжевая, на спинке красноватая, внутри ярко-лососево-оранжевая. Дно зеленовато-бронзовое, с неярким лучеобразным желтым окаймлением на желтом фоне. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-зеленые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ноум' — 'Nome'.

А. Овердевест, Голландия, 1965 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска бледно-желтая. Дно шестигранное, темно-зеленое. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезки и выгонки.

'Оксфорд' — 'Oxford'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1945 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска ало-красная, более яркая по краям. Дно широкое желтое. Пыльники черно-зеленые, тычиночные нити желтые с зеленой тушевкой. Цветет с первой декады мая. Размножение отличное. Склонен к образованию почковых мутаций — сортов. Рекомендуется для групповых посадок при озеленении, срезки и выгонки с конца января.

'Оксфордс Элите' — 'Oxford's Elite' **.

Г. Г. Коль, Голландия, 1945 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска вишнево-красная, дно оранжево-желтое. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Олимпик Флейм' — 'Olympic Flame' **.

А. Верцир, Голландия, 1971 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска лимонно-желтая с алыми разводами. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Оранжезон' — 'Oranjezon'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1947 г.

Растение высотой 55 см. Цветки овальной формы, высотой 9 см. Окраска оранжево-красная. Дно коричнево-лиловое. Пыльники и тычиночные нити черные. Размножение среднее. Цветет с первой декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Орандж Гоббит' — 'Orange Gobbet' **.

А. Фрийлинк, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска красно-оранжевая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Парад' — 'Parade'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска ало-красная, к основанию снаружи желтоватая. Дно темно-коричневое, с широким нечетким желтым окаймлением, звездчатое. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 1 февраля.

'Парад Рекорд' — 'Parade Record'.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1972 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска огненно-красная с темно-оранжевыми, слегка загнутыми краями лепестков, с внутренней стороны лепестков багрово-красное обрамление. Дно бронзово-зеленое, с более светлым ореолом. Растение мощное, с высоким прочным цветоносом. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезки и выгонки.

'Президент Кеннеди' — 'President Kennedy'.

Де Гроот, Голландия, 1961 г. Спорт от сорта 'Доктор Филипс'.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска желтая с красной тушевкой. Дно темное, бронзово-зеленое. Пыльники темно-зеленые, тычиночные нити желтые с зеленой штриховкой.

Цветет в конце первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца января.

'Ред Матадор' — 'Red Matador'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска киноварная, на спинке более красная. Дно на внутренних лепестках зеленовато-кремовое, на внешних зеленое. Пыльники черные, тычиночные нити зеленые. Цветет со второй половины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Рига' — 'Riga' **.

А. Абика, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 68 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска желтая с красными крапинками. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сезанн' — 'Cezann' **.

Кониененбург, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска оранжево-красная. Цветет с первой половины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сити Холл' — 'Sity Holl' **.

А. Овердевест, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска зеленовато-желтая. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Скарбороф' — 'Scarborough'.

Ван Туберген, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска вишнево-красная, с нешироким желтым окаймлением, внутри ярко-красная с оранжево-желтыми краями. Лепестки остроконечные. Дно черное, звездчатое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Спектэкуляр Голд' — 'Spectacular Gold'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1969 г. Спорт от сорта 'Дойчленд'.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска желтая, наружный край зубчатый, красный, внутренний лимонно-желтый. Дно желтое с зелеными штрихами, более яркими на лепестках наружного круга. Пыльники темно-зеленые, тычиночные нити ярко-желтые с зелеными верхушками. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Спринг Сонг' — 'Spring Song'.

Велдхушен ван Зантен, Голландия, 1946 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10,5 см. Окраска шарлаховая с карминным оттенком на спинке. Дно белое с синеватыми штрихами. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые с синей верхушкой. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Спринг Тайм' — 'Spring Time'.

Д. В. Лефебер, 1965 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Снаружи окраска карминная, с сизоватым налетом на спинке, к основанию желтая, внутри перечно-красная. Дно желтое с темно-зеленой тушевкой. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Страйпд Апельдорн' — 'Striped Apeldoorn'.

А. Овердевест, Голландия, 1963 г. Спорт от сорта 'Апельдорн'.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 11 см. Окраска желтая со штрихами. Дно черное с голубым отливом. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с начала второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Страйпд Оксфорд' — 'Striped Oxford'.

А. Овердевест, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 60 см. Цветки крупные, широкобокаловидной формы, высотой 12 см. Окраска снаружи густо-карминная, тушевка на желтом фоне, внутри красные штрихи на желтом фоне. Дно темно-канареечно-желтое. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Тендер Бьюти' — 'Tender Beauty'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска белая, по краям нежно-розовато-красная. Дно, пыльники и тычиночные нити ярко-желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности и при хранении. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Флорадейл' — 'Floradale'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска киноварная, по краям ярко-красная, в основании бледно-желтая. Дно желтое с синим окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с марта.

'Форготтен Дримс' — 'Forgotten Dreams'.

Кониенбург и Марк, Голландия, 1968 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска камелиево-розовая, по краю желтая и светло-желтая в основании наружных лепестков, внутри темно-бронзово-зеленая до шарлаховой, по краю лимонно-желтая. Дно темное, бронзово-зеленое с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезки и выгонки.

'Франклин Д. Рузвельт' — 'Franklin D. Roosevelt'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидные, высотой 10,5 см. Окраска шарлахово-красная, по спинке с сизым налетом, по краю огненно-красная, у основания снаружи желтая. Дно черное, с зеленым отливом и узким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Художник' — 'Gudoshnik'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 70 см. Цветки крупные, бокаловидные, высотой 11 см. Окраска желтая с розовым отливом и красными штрихами и точками. Дно звездчатое, синевадно-черное с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Шеффилд' — 'Sheffield'.

Вроонен, Голландия, 1970 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска малиново-красная, по спинке с сизовато-синим налетом. Дно светло-желтое с синим окаймлением, более широким у наружных лепестков. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые с синей тушевкой. Цветет с первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эд Рет' — 'Ad Ret'.

Конниенбург и Марк, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска снаружи малиново-сиреневая, к краям светлее с переходом в апельсиново-розовую, внутри оранжевая, ближе к центру с красным насыщением. Дно зеленовато-желтое, более зеленое у лепестков наружного круга. Пыльники темно-синие, тычиночные нити зеленые. Цветет с первой декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Элен Рубинштейн' — 'Helen Rubinstein' **.

З. Брос, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска мандариново-оранжевая. Цветет с первой половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Элизабет Арден' — 'Elisabeth Arden'.

Зохер, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 55 см. Цветки овальной формы, высотой 8 см. Окраска лососево-розовая с ярко-фиолетовым оттенком на спинке. Дно желтое с невыразительным зеленым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити светло-желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эмпайр Стейт' — 'Empire State'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1956 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска темно-красная. Дно желтое с зеленым окаймлением. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити темно-зеленые, к основанию желтоватые. Цветет в начале мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эрик Хофсье' — 'Eric Hofsjo'.

Ван Туберген, Голландия, 1957 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска оранжево-красная, по спинке с карминным оттенком, по верхнему краю лепестков бледнее до светло-желтой. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эфлейм' — 'Aflame' **.

А. Фрилик, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 65 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска ярко-оранжево-красная. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

ПОЗДНЕЦВЕТУЩИЕ ТЮЛЬПАНЫ

Простые поздние

'Адмирал Тромп' — 'Admiral Tromp'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 75 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска темно-оранжево-красная, с бронзовым оттенком, к краю более светлая. Дно желтое с фиолетовым насыщением. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити светлые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее. Сорт оригинален тем, что на одном стебле бывает 2—3 цветка. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Авиньон' — 'Avignon' **.

У. Дэккер, Голландия, 1966 г.

Растение высотой 60 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой

8 см. Окраска рубиново-красная. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Аллард Пирсон' — 'Allard Pierson'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1894 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска вишнево-красная. Дно черное. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с декабря.

'Амброзия' — 'Ambrosia' *.

Старый голландский сорт.

Растение высотой 72 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска светло-розово-сиреневая, по краям бледно-желтая тушевка. Дно канареечно-желтое с сине-зелеными штрихами. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити желтые с синими штрихами. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Американ Флэг' — 'American Flag'.

Ван Туберген, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска пестрая — крупные красные полосы по белому фону. Дно голубовато-синее. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити синие. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Анджоу' — 'Anjou'.

Гайнвельд, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см, со слегка расходящимися кверху лепестками. Окраска канареечно-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Анриан Николаев' — 'Andrijan Nikolajew' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-малиновая. Цветет с конца первой декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Аникушин' — 'Anikuschin' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска черная, дно фиолетовое. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Антон Моув' — 'Antone Mouve' *.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска фиолетовая, светлеющая до сиренево-фиолетовой в процессе цветения. Дно белое с синей лучистой тушевкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити с синими штрихами. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Анюта' — 'Anjuta' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска малиновая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Арабиен Найт' — 'Arabian Night'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 56 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска сливово-фиолетовая с красным отливом. Дно сине-голубое. Пыльники черные, тычиночные нити сине-фиолетовые, в основании голубые. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Argo' — 'Argo'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1921 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-желтая, по краю с густой красной штриховкой и мелкими крапинками. Дно желтое с черным окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Аристократ' — 'Aristocrat'.

З. Брос, Голландия, 1935 г.

Растение высотой 70 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 8 см, в процессе цветения сохраняет форму не раскрываясь. Окраска сиренево-розовая, по краю очень светлая. Дно кремовое с широким синим окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 15 января.

'Аспирант' — 'Aspirant' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска оранжево-розовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Аста Нильсен' — 'Asta Nielsen'.

З. Брос, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска сернисто-желтая. Дно округлое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Афтерглю' — 'Afterglow'.

1916 г. Спорт от сорта 'Барон де ля Токни'.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска лососево-розовая с абрикосово-розовым оттенком снаружи, по краю светлая. Дно белое. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые с синей тушевкой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бахус' — 'Bacchus' *.

Растение высотой 75 см. Цветки округло-бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска темно-фиолетовая. Дно темно-синее. Пыльники и тычиночные нити черные. Размножение хорошее. Цветет с конца второй декады мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Балалайка' — 'Balalaika'.

Кониенбург и Марк, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 70 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска шарлахово-красная, на спинке темнее. Дно ярко-желтое, по краю коричневая тушевка. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении и срезки.

'Бармалей' — 'Barmaley' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 58 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска светло-коричневая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бартигон' — 'Bartigon'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1894 г.

Растение высотой 58 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска ярко-красная с карминным оттенком на спинке. Дно белое с синими прожилками и окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, ты-

чиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Сорт является родоначальником более 40 сортов-мутантов. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Белый лебедь' — 'Beliy Lebedj' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска кремово-белая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Беллона' — 'Bellona'.

Ян де Граф, США, 1944 г.

Растение высотой 56 см. Цветки чашевидной формы, с заостренными лепестками, высотой 7,5 см. Окраска золотисто-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Вене Ист' — 'Vene East'.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска лимонно-желтая с черно-зеленой тушевкой в центре. Пыльники черные, тычиночные нити желтые с черными штрихами. Цветет с конца второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Веруни' — 'Veruni' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 80 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска фиолетовая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бингам' — 'Bingham' **.

З. Брос, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска всех частей околоцветника желтая. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бишоп' — 'The Bishop'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1908 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска светлая, голубовато-фиолетовая, с просвечивающимся белым фоном у основания. Дно синее на желтом фоне. Пыльники и тычиночные нити фиолетовые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бланка' — 'Blanca'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 55 см. Цветки удлинено-овальной формы, высотой 8 см. Окраска белая, в нижней части с оттенком слоновой кости. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Блашинг Брайд' — 'Blushing Bride' **.

П. Беелен, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 52 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска карминно-белая с розовой каймой. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Блэк Свон' — 'Black Swan' **.

Ф. Райнвелд, Голландия, 1963 г.

Растения высотой 65 см. Цветки обыкновенной формы, высотой 8 см. Окраска коричнево-сизо-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Блю Эмабль' — 'Bleu Aimable'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1916 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5,5 см. Окраска сиреневая, внутри темно-сиреневая. Дно синее. Пыльники темно-

фиолетовые, тычиночные нити фиолетовые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Брайтнер' — 'Breitner'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1936 г.

Растение высотой 57 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска насыщенно-красная, по спинке каштаново-пурпурная. Дно синее с кремовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити синие. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бронз Куин' — 'Bronze Queen' *.

Растение высотой 64 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска снаружи темно-бронзово-желтая. Дно желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Венус' — 'Venus'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1913 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска ярко-розовая с более темными краями. Дно белое с синим центром. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити синие, в основании белые. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Весенний вечер' — 'Vesenniy Wjetscher' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-бордовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Вильям Копленд' — 'William Copland'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска светло-сиреневая, красноватая на спинке и бледно-сиреневая по краям. Дно белое с широким светло-синим окаймлением в виде тушевки. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити беловатые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца декабря.

'Вильям Пит' — 'William Pitt'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска шарлахово-красная, на спинке пурпурно-коричневая с сизым налетом. Дно синее с широким кремовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити темно-синие. Цветет с середины мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки к 1 января.

'Вильгельм Тель' — 'Wilhelm Tell'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10,5 см. Окраска малиново-сиреневая, светлеющая к краям. Дно белое с редкой тушевкой от центра. Пыльники и тычиночные нити темно-синие. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'Вим ван Эст' — 'Wim van Est'.

З. Брос, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска розово-красная, на спинке карминная. Дно белое. Пыльники черные, тычиночные нити синеватые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 15 января.

'Вишенка' — 'Wischenka' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска бархатисто-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение

хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезки и выгонки.

'Врубель' — 'Wrubel' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска матово-лиловая. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гандер' — 'Gander'.

З. Брос, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,8 см. Окраска пурпурно-розовая, на спинке карминная. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые, вверху темно-зеленые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 1 января.

'Гандер'с Рапсодия' — 'Gander's Rhapsody'.

Я. Толь, Голландия, 1970 г. Спорт от сорта 'Гандер'.

Растение высотой 60 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска снаружи бронзово-коричневая, по краям вишневая на белом фоне, у основания голубовато-белая, внутри насыщенно-розовая. Дно желто-белое с узким лиловым окаймлением. Пыльники сине-черные, тычиночные нити желтые. Цветет в конце мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гарден Мэджик' — 'Garden Magic'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1967 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска светло-пурпурная с ярко-золотистым окаймлением. Дно золотисто-желтое. Пыльники фиолетовые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гелвей' — 'Galway'.

Алкемаде, Голландия, 1956 г.

Растение высотой 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска оранжево-красная, к основанию желто-зеленая. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Стебель тонкий, но прочный. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Генерал Райдвей' — 'General Rideway' **.

Кониенбург, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 70 см. Цветки овальной формы, высотой 7,5 см. Окраска ярко-желтая. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Генри Форд' — 'Henry Ford' **.

Я. Ф. ван ден Берг, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска карминная с белым налетом. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Гласье' — 'Glasier'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1927 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска цвета слоновой кости, по краю белая. Дно кремовое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Голд Раш' — 'Gold Rush'.

Ван Стаалдунен, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 70 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска желтая. Дно невыразительное, коричневатое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Голден Харвест' — 'Golden Harvest'.

Н. Деймз, Голландия, 1928 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска лимонно-желтая, блестящая. Дно темно-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с марта.

'Голден Мэже' — 'Golden Measure'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска темно-канареечно-желтая. Дно янтарно-желтое. Пыльники желто-коричневые, тычиночные нити желтые, сверху коричневые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезки и выгонки.

'Голден Гейг' — 'Golden Geige' **.

Кониененбург, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска золотисто-желтая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Голд Стандарт' — 'Gold Standard' **.

Д. ван ден Мей, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 65 см. Цветки овальной формы, высотой 8,5 см. Окраска золотисто-желтая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Голден Спайк' — 'Golden Spike'.

Я. Я. Груллеманс, 1951 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 10 см, лепестки с выемкой на верхушке. Окраска темно-лютиково-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Голден Эйдж' — 'Golden Age'.

Ван Туберген, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 63 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска золотисто-желтая с красноватой тушевкой по краю лепестков. Дно бежево-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити желтовато-бежевые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гранатовый браслет' — 'Granatowy Braslet' **.

З. И. Лучник, СССР.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-бордовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Греэ' — 'Greuze' **.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска сиренево-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гренадер' — 'Graenadier' *.

1912 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска ярко-оранжевая с алым насыщением. Дно ярко-желтое с зеленой тушевкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Сорт неустойчив к вирусу нестропелестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Гуд Грэциоз' — 'Good Gracious'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой

6,5 см. Окраска ярко-оранжевая с малиново-розовым оттенком на спинке. Дно крупное, желтое. Пыльники темно-лиловые, тычиночные нити темно-синие с кремовыми штрихами. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Деметр' — 'Demeter'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,4 см. Окраска пурпурно-фиолетовая. Дно светло-желтое с беловатым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити синеватые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Джесси' — 'Jessy'.

Ван Туберген, Голландия, 1937 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5,5 см. Окраска каштаново-коричневая с фиолетовым насыщением. Дно темно-коричневое. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити темно-коричневые, в основании фиолетовые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение плохое. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Джордж Грапп' — 'Georges Grappe' **.

Ван Туберген, Голландия, 1939 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска сиренево-голубая. Цветет с третьей декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Дидо' — 'Dido'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1912 г.

Растения высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска коралло-розовая, внутри темно-розовая. Дно желтое с темно-зеленой тушевкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие. Цветет с середины мая. Размножается хорошо. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дикс Фейворит' — 'Dix Favourite'.

Я. К. Кавалаарс, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска красная, на спинке с восковым налетом. Дно желтое с зелеными штрихами, более длинными по центру каждого лепестка, окаймление желтое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити зеленые с фиолетовыми штрихами. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дилленбург' — 'Dillenburg'.

Ван Туберген, Голландия, 1916 г.

Растение 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска оранжево-желтая, на спинке пурпурно-розовая, внутри оранжевая. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые, вверху сине-зеленые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дон Эуго' — 'Don Eugo'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска бронзовая, на спинке и внутри вишнево-бронзовая. Дно коричневое на желтом фоне. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-коричневые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дорри Оверэл' — 'Dorrie Overall' **.

З. Брос, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-фиолетовая. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дримленд' — 'Dreamland'.

Х. Г. Хьюг, Голландия, 1969 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска красная с кремовым оттенком. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дымка' — 'Dimka' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска голубовато-сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Дюк оф Веллингтон' — 'Duke of Wellington'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1925 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска белая, по спинке и к основанию снаружи светло-сернисто-желтая. Дно белое, коричневато-желтое. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с третьей декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ермолова' — 'Jermolowa' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска светло-сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Жанна Дезор' — 'Jeanne Desor' *.

Старый голландский сорт.

Растение высотой 65 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-желтая с тонким шарлахово-красным окаймлением. Дно светло-коричневое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Жан ван Гален' — 'Jan van Galen' **.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска малиново-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Задумчивый' — 'Zadumtschij' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растения высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-бордово-фиолетовая. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Зорюшка' — 'Zorjuschka' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 75 см. Цветки овальной формы, высотой 6 см. Окраска сиреневая. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Зоммерцюон' — 'Zommerschoon' *.

1620 г.

Растение высотой 60 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 9,5 см. Окраска кремово-желтая с карминно-красными полосами, внутри ярко-красная с более бледными полосами. Дно светло-желтое с кремовым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй половины мая. Размножение среднее. Старейший сорт, известный еще с периода тюльпаномании. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Инглескомб Йеллоу' — 'Inglescombe Yellow'.

Варе, Англия, 1906 г.

Растения высотой 50 см. Цветки удлинненно-овальной формы, высотой 7,8 см. Окраска канареечно-желтая. Дно темно-желтое. Пыльники и ты-

чиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Инглескомб Скарлит' — 'Inglescombe Scarlet'.

Варе, Англия, 1902 г.

Растение высотой 60 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска внутри шарлаховая, снаружи ярко-красная с карминным оттенком. Дно ярко-желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Индиен Чиф' — 'Indian Chief'.

Ван дер Виние, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска красная. Дно и тычиночные нити желтые, пыльники черно-фиолетовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Инсэрпэсебл' — 'Insurpassable'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 70 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска сиреневая, по краям светлее, внутри более интенсивная. Дно кремово-белое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые с синей тушевкой. Цветет с начала второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Истерн Куин' — 'Eastern Queen' **.

З. Брос, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска желтая с оранжевой каймой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ихтиандр' — 'Ichtandr' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 65 см. Цветки удлиненно-бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска темно-сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Йеллоу Джайент' — 'Yellow Giant'.

Н. Деймс, Голландия, 1926 г.

Растение высотой 60 см. Цветки овальной формы, высотой 6 см. Окраска лимонно-желтая с едва заметной фиолетовой тушевкой по краям. Дно темно-коричневое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити коричневые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Кантор' — 'Cantor' **.

К. Калийн, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска сиренево-розовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Кашмир' — 'Cashmir' **.

З. Брос, Голландия, 1969 г.

Растение высотой 65 см. Цветки удлиненно-бокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска смородиново-красная. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Кингсблад' — 'Kingsblood'.

Кониененбург, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска вишневая, дно желтое. Пыльники черные. Тычиночные нити желтые. Цветет в конце второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Кинг Соломон' — 'King Solomon' **.

З. Брос, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидно-бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска бордово-оранжевая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Клара Батт' — 'Clara Butt'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1889 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, с широкими лепестками, высотой 7,5 см. Окраска лососево-розовая, на спинке более розовая. Дно кремовое, посередине синее. Пыльники черные, тычиночные нити синие. Цветет в третьей декаде мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Контраст' — 'Kontrast' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой 53 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска желтая с красным окаймлением. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Копланд'с Рекорд' — 'Copland's Record'.

Е. Кооп, Голландия, 1956 г. Спорт от сорта 'Роза Копланд'.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, с овальными лепестками, высотой 6,5 см. Окраска темно-розовая. Дно небольшое, белое, с широким синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити белые. Цветет во второй половине мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Копланд'с Ривэл' — 'Copland's Rival'.

Смит, Голландия, 1942 г. Спорт от сорта 'Вильям Копланд'.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см, с овальными лепестками. Окраска пурпурно-розовая. Дно белое с широким синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити синева-тые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Кордел Хал' — 'Cordell Hull'.

П. Баккер, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска кремово-белая с карминно-красными разводами по всей поверхности лепестков. Дно светло-кремовое с синева-то-сиреневым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие. Цветет с начала второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Криптос' — 'Kryptos' **.

П. Виссер, Голландия, 1965 г.

Растение высотой 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска вишнево-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Куин Астрид' — 'Queen Astrid'.

Ван Туберген, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, с отогнутыми наружу лепестками внешнего круга, высотой 7,5 см. Окраска светло-сиренево-розовая с белым краем. Дно кремово-белое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые с синева-той верхушкой. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Куин оф Бартигонс' — 'Queen of Bartigons'.

П. Бахкер, Голландия, 1944 г. Спорт от сорта 'Бартигон'.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска светлая, лососево-розовая, с легким пурпурным налетом в верхней части спинки, у основания белая. Дно небольшое, светло-кремовое с синим окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые с синей верхушкой. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Куин оф Найт' — 'Queen of Night'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска пурпурно-фиолетовая. Дно темно-синее. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Кэмпфайер' — 'Campfire'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1937 г. Спорт от сорта 'Бартигон'.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см, с широкими лепестками. Окраска ярко-красная, на спинке карминно-пурпурная, в основании белая. Дно темно-синее с белыми штрихами. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити синие с белыми штрихами. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с середины января.

'Кэтлин Парлау' — 'Kathleen Parlow'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска густо-розовая с нежным сиреневым оттенком, по краям более светлая, внутри ярко-розовая с карминным насыщением. Дно белое с ярко-синей тушевкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Лейли' — 'Leyli' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 75 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Лендсидел'с Сьюрим' — 'Landseadel's Supreme' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1958 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска ярко-вишнево-красная. Цветет с конца второй декады мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ленинград' — 'Leningrad' **.

Я. Прангер, Голландия, 1970 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска цвета красной смородины. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Линкольншир' — 'Lincolnschire'.

П. ван Райзер, Голландия, 1942 г. Спорт от сорта 'Инглескомб Йеллоу'.

Растение высотой 55 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 7,6 см. Окраска ярко-красная. Дно желтое, круглое. Пыльники зеленоватые, тычиночные нити желтые. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Луи Катора XIV' — 'Louis Catora XIV' *.

Старый голландский сорт.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска голубовато-фиолетовая, по краям бронзовая. Дно темное без окаймления. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет во второй половине мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Лунный свет' — 'Lunniy Swjet' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 70 см. Цветки овальной формы, высотой 8 см. Окраска серебристо-кремово-белая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ля Бизар' — 'La Bizarre'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1937 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска ярко-фиолетовая с золотисто-желтым отливом по краям. Дно зеленовато-желтое с синеватым окаймлением. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Ля Тулип Нуар' — 'La Tulipe Noire'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска черно-пурпурная (самая темная среди тюльпанов). Дно сине-фиолетовое на кремовом фоне. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Мадам Баттерфляй' — 'Madame Butterfly'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 70 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7,5 см. Окраска светло-сиреневая, у основания лилово-сиреневая. Дно темно-синее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити синие с белой штриховкой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Мадам Мотэ' — 'Madame Mottet'.

Н. Дамес, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, на одном цветоносе по 2—4 цветка высотой 6 см. Окраска розово-фиолетовая, по краю лепестков светлее. Дно белое, круглое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Мадригал' — 'Madrigal'.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1953 г.

Растения высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска карминно-розовая, на спинке насыщенно-карминная. Дно кремовое с синей тушевкой. Пыльники черные, тычиночные нити синие, у основания белые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Мазерс Дей' — 'Mother's Day'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска лимонно-желтая. Дно светло-коричневое, невыразительное. Пыльники крупные, желтые, тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с марта — апреля.

'Макбет' — 'Macbeth' **.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1959 г.

Растения высотой 70 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска красная, дно желтое. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Мамаза' — 'Mamasa'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1942 г.

Растения высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска золотисто-желтая. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Марджори Буэн' — 'Marjorie Bowen'.

Ван Туберген, Голландия, 1921 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска лососево-розовая, по спинке серебристо-фиолетовая. Дно светло-

желтое с едва заметным темным окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити светло-кремовые. Цветет во второй половине мая. Размножение хорошее. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Маурин' — 'Maureen'.

З. Брос, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 80 см. Цветки удлиненно-чашевидной формы, высотой 10 см. Окраска мраморно-белая, по спинке кремовая. Дно небольшое, округлое, зеленоватое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Мирелла' — 'Mirella'.

П. Бьювот, Голландия, 1953 г. Спорт от сорта 'Эдванс'.

Растение высотой 70 см. Цветки узкочашевидной формы, высотой 8 см. Окраска лососево-розовая. Дно неярко-синее. Пыльники серо-желтые, тычиночные нити внизу синие, сверху желтоватые. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Мистер Боуман' — 'Mr. Bouman'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска снаружи помидорно-красная, внутри красная с желтой каймой по краю лепестков. Дно желтое с грязно-коричневым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-желтые. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Мистер ван Зейл' — 'Mr. van Zijl'.

Ван Туберген, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 70 см. Цветки округло-бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска нежно-розовая с серебристым отливом, по краям блекло-розовая. Дно белое с бледно-голубым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножается отлично. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Миссис Джон Шиперс' — 'Mrs. John Scheepers'.

Ван Туберген, Голландия, 1922 г.

Растение высотой 65 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 11 см. Окраска всех частей околоцветника светло-канареечно-желтая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуются для озеленения и срезки.

'Мое солнце' — 'Mje Solntze' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 60 см. Цветки овальной формы, высотой 9 см. Окраска кремово-желтая. Цветет с третьей декады мая. Размножение среднее. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Монтгомери' — 'Montgomery'.

Я. ван ден Цаал, Голландия, 1945 г. Спорт от сорта 'Корделл Халл'.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5 см. Окраска белая с ярко-красным окаймлением и густой красной тушевкой. Дно небольшое, сине-фиолетовое с белым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуются для озеленения и срезки.

'Моуст Майлз' — 'Most Miles'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см, с отогнутыми наружу лепестками внешнего круга. Окраска кроваво-красно-фиолетовая. Дно желтое с зеленой штриховкой. Пыльники черные, тычиночные нити седовато-синие. Цветет с начала второй декады мая.

Размножается хорошо. Неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Мунстрак' — 'Moonstruck'.

Дж. Груллеманс, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 65 см. Цветки овальной формы, высотой 7,5 см, окраска желтая с более светлыми краями. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Мэджиер' — 'Magier'.

В. Хибрида, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска белая с фиолетово-синим или сиреневым окаймлением. Дно темно-синее. Пыльники желтые, тычиночные нити зеленые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ментел'с Фейворит' — 'Montel's Favourite'.

З. Брос, Голландия, 1946 г. Спорт от сорта 'Бартигон'.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска ярко-малиновая с красным насыщением, внутри более светлая, на спинке светло-розовая. Дно белое с сине-фиолетовым окаймлением. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити белые с синей тушевкой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Надира' — 'Nadira' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1948 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска светло-сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Нифетос' — 'Niphetos'.

Груллеманс, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 55 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска нежно-желтая, внутри светлее. Дно темно-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити темно-желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Нобль' — 'Nobel' **.

Ф. Райнвольд, Голландия, 1940 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска кроваво-красная. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ноктюрн' — 'Nocturno'.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 60 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 8,8 см. Окраска кроваво-красная, снаружи приглушенная. Дно желтое с зелеными пятнами. Пыльники черные, тычиночные нити в основании желтые, сверху зеленые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для срезки и озеленения.

'Нозерн Куин' — 'Northern Queen'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1937 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска нижней части цветка светло-кремовая, верхней — розовая. Дно небольшое, звездчатое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Нотр Дам' — 'Notre Dame'.

Груллеманс, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска снаружи блекло-сиреневая, внутри ярко-малиновая, у лепестков внутреннего круга по центру две белые продольные полосы. Дно голубовато-

белое. Пыльники темно-синие, тычиночные нити светло-фиолетовые, внизу белые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Ночь' — 'Notsch' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-лиловая. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ол Брайт' — 'All Bright' **.

1937 г. Спорт от сорта 'Бартигон'.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска красная, по краям более яркая, на спинке с сизоватым отливом. Дно сине-фиолетовое с белой штриховкой. Пыльники сине-фиолетовые, тычиночные нити синие. Цветет во второй половине мая. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 15 января.

'Орэндж Букет' — 'Orange Bouquet'.

Кониенбург, Голландия, 1964 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы. На одном цветонесе по 2—4 цветка высотой 7 см, с отгибающимися наружу лепестками внешнего круга. Окраска оранжево-красная, на спинке киноварная. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники зеленовато-желтые. Цветет во второй половине мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Осси Освальда' — 'Ossi Oswald' *.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска вначале кремово-белая со слабым розовым оттенком по краям, при полном цветении чисто-розовая, по краю — до густо-малиновой. За изменчивость окраски сорт иногда называют тюльпан-хамелеон. Дно кремовое с синей тушевкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие с белым основанием. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 1 февраля.

'Палестрина' — 'Palestrina'.

З. Брос, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска лососево-розовая. Дно сине-зеленое, шестигранное. Пыльники и тычиночные нити темно-синие. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Памир' — 'Pamir' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-лиловая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Палембэнд' — 'Palemband' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1942 г.

Растение высотой 66 см. Цветки овальной формы, высотой 8 см. Окраска бледно-желтая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Пандион' — 'Pandion'.

З. Брос, Голландия, 1961 г.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска на спинке светло-карминная, по краям светло-розовая до белой, внутри светло-карминная. Дно маленькое, желтое с узким темным окаймлением. Пыльники темные, тычиночные нити у основания белые, вверху синеватые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Панорама' — 'Panorama'.

Ван дер Виннис, Голландия, 1919 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 9 см. Окраска снаружи каштаново-красная с оранжевым оттенком и узким оранжевым окаймлением. Дно темно-коричневое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити внизу желтые, вверху коричневые. Размножение отличное. Цветет в середине мая. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки в марте — апреле.

'Пепл Бьюти' — 'Purple Beauty'.

Кавелааре, Голландия, 1962 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска малиново-фиолетовая с сине-фиолетовым оттенком на спинке. Дно кремово-белое с зеленоватой каемкой в виде тушевки. Пыльники желтые, тычиночные нити светло-желтые с синими штрихами. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Первоклассница' — 'Pervoklassnitza' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска мраморно-белая с сиреневыми штрихами. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Перри Комо' — 'Parry Como'.

Рейнвельд, Голландия, 1955 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска карминная с лососевым окаймлением, внутри лососево-розовая. Дно звездчатое, шпинатно-зеленое, с желтым окаймлением по краям лепестков. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Пикче' — 'Picture'.

Балтус, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, очень четких очертаний, высотой 6,5 см. Окраска сиренево-розовая, неяркая, внутри красноватая. Дно и тычиночные нити белые. Пыльники темно-фиолетовые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Пинк Сюрим' — 'Pink Supreme'.

З. Брос, Голландия, 1947 г.

Растение высотой 45 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска ярко-розовая, на спинке темно-карминная. Дно синее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца января.

'Пинк Этрекшн' — 'Pink Attraction'.

Д. Слайкерман, Голландия, 1944 г. Спорт от сорта 'Бартигон'.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,3 см. Окраска серебристая, сиренево-розовая, по краям светлее, до белой. Дно большое, белое, с невыразительными синими штрихами. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 15 января.

'Прайд оф Гарлем' — 'Pride of Haarlem'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1894 г.

Растение высотой 75 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска розово-карминная, на спинке темнее, с фиолетовым оттенком. Дно сине-зеленое. Пыльники черные, тычиночные нити темно-синие.

Цветет со второй половины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Прайд оф Цваненбург' — 'Pride of Zwanenburg'.

Ван Туберген, Голландия, 1939 г.

Растение высотой 65 см. Цветки строгобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска темно-лососево-розовая, по краям очень светлая (до белой), внутри светло-красная. Дно кремовое с синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с января.

'Президент Гувер' — 'President Hoover'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1930 г.

Растение высотой 65 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска на спинке нежно-розовая, ближе к краю от красно-оранжевой до киноварной, внутри алая. Дно желтое, в середине зеленое. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Принцесс Маргарет Роуз' — 'Princess Margaret Rose'.

Я. Баонкерт, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска ярко-желтая с красными крапинками. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезке и выгонке.

'Принцесс Элизабет' — 'Princess Elizabeth'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1898 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска розовая, на спинке нежно-розовая, внутри лососевая. Дно белое со светло-фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца января.

'Профессор Эйнштейн' — 'Professor Einstein'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1898 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска ярко-красная, по краям киноварная с желтым окаймлением. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники темно-зеленые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Прунус' — 'Prunus'.

Леммерс, Голландия, 1938 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска пурпурно-розовая, края более светлые, внутри розово-лососевая. Дно белое, к центру синеватое с сине-фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые с синей верхушкой. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 15 января.

'Радужное донце' — 'Radschnoje Donze' **.

З. И. Лучник, СССР.

Растение высотой 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска тускло-карминная. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Рев. Г. Юбанк' — 'Rev. H. Ewbank'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска блекло-сиреневая с розоватым краем, у основания темнее. Дно белое. Пыльники черные, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ред Лори' — 'Red Lory'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-рубиновая, спинка фуксиновая. Дно бронзовое с желтым окаймлением, к центру светлее. Пыльники темно-синие, тычиночные нити синие, внизу светлее. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок в озеленении, срезки и выгонки.

'Ред Пит' — 'Red Pitt'.

Роозен, Голландия, 1942 г. Спорт от сорта 'Вильям Пит'.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 9,5 см. Окраска насыщенно-красная, на спинке темно-красная. Дно синее с широким кремовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити сине-фиолетовые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с середины мая.

'Ред Эдванс' — 'Red Edvance'.

Лееуенбург, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 70 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой 8,5 см. Окраска сиренево-красная, по краям алая, внутри интенсивно-алая. Дно темно-синее с белым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити темно-синие, к основанию светлее. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ринаун' — 'Reponw'.

З. Брос, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 70 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска светло-карминная, по спинке более насыщенная. Дно светло-желтое с синим окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Родник' — 'Rodnik' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска белая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Роза ван Лима' — 'Rosa van Lima' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1943 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска сиренево-розовая. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Рози О'Дей' — 'Rosy O'Day'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1951 г.

Растение высотой 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска нежно-розовая. Дно белое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Роуз Коппленд' — 'Rose Copland'.

Мантель, Голландия, 1918 г. Спорт от сорта 'Вильям Копленд'.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска сиренево-розовая, на спинке пурпурно-розовая. Дно сине-фиолетовое. Пыльники коричневые, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца декабря.

'Роуз Мист' — 'Rose Mist'.

Деймз, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, на одном стебле по 2—5 цветка с овальными лепестками, высотой 6 см. Окраска белая с розовой штриховкой, по спинке желтоватая, по краю лепестков узкое

малиновое окаймление. Дно звездчатое, синее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Роузи Уингс' — 'Rosy Wings'.

Ван Туберген, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 60 см. Цветки очень красивой формы, расширяющиеся кверху, с перехватом в средней части, высотой 10 см. Окраска чисто-лососево-розовая, снаружи с лососево-сиреневым оттенком. Дно и тычиночные нити светло-кремовые. Пыльники темно-фиолетовые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Ройал Руби' — 'Royal Ruby' **.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1958 г.

Растение высотой 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска бордовая, дно черное. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Русалка' — 'Rusalka' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 5 см. Окраска розовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Санкист' — 'Sunkist'.

Ван Туберген, Голландия, 1933 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска золотисто-желтая с бронзовым отливом. Дно темно-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Саузпорт' — 'Southport' **.

П. Виссер, Голландия, 1963 г.

Растение высотой 66 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-розовая. Цветет со второй половины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Сауз Поул' — 'South Pole' **.

П. Виссер, Голландия, 1966 г.

Растение 70 см. Цветки чашевидной формы, высотой 8 см. Окраска блестяще-желтая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Северяночка' — 'Sewerjanotschka' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 75 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска соломенно-желтая. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сергей Лемкуль' — 'Sergey Lemkul' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска серебристо-сиреневая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сестра' — 'Sestra' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5,5 см. Окраска розово-сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Свит Гармони' — 'Sweet Harmony'.

Роозен, Голландия, 1944 г. Спорт от сорта 'Миссис Груллеманс'.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска светло-лимонно-желтая, по краям бледная, на спинке желто-розовая. Дно круглое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет

с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Сильвер Вединг' — 'Silver Wedding' **.

П. Я. Гулсебош, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска золотистая, края белые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Симон Боливар' — 'Simon Bolivar'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1944 г.

Растение высотой 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска оранжево-красная с фуксиновым налетом на спинке, внутри ярко-оранжевая, к центру с красным насыщением. Дно желтое с зелеными штрихами на внутренних лепестках. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити вверху зеленоватые, внизу ярко-желтые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Скарлит Лидер' — 'Scarlet Leader'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1937 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска блестяще-алая, снаружи с малиновым оттенком. Дно сине-фиолетовое. Пыльники темно-лиловые, тычиночные нити темно-фиолетовые, у основания белые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Скарлит О'Хара' — 'Scarlet O'Hara'.

Гайнвельд, Голландия, 1943 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,3 см. Окраска блестяще-красная, на спинке пурпурная. Дно большое темное, оливково-зеленое с желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Скрябин' — 'Scrjabin' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-лиловая. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Славный' — 'Slawny' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-сиреневая. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Смайлин Квин' — 'Smiling Queen'.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1938 г.

Растение высотой 65 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска атласно-розовая с нежным малиновым оттенком, по краю светлее, до бледно-розового, внутри по центру светлая полоса. Дно белое с чуть заметным фиолетовым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Смайлин Принцесс' — 'Smiling Princess'.

З. Брос, Голландия, 1953 г.

Растение высотой 60 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска на спинке малиновая, по краям бледно-розовая. Дно и тычиночные нити белые. Пыльники желтые. Цветет в конце второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Сноупик' — 'Snowpeak' **.

Кониененбург, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см.

Окраска белая. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'**Стайлмастер**' — '**Stylemaster**'.

Маннетье, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 70 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 7,7 см. Окраска на спинке карминная, по краям и внутри ярко-розово-красная. Дно синее с белой штриховкой. Пыльники черные, тычиночные нити у основания белые, вверху синие. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца января.

'**Сувенир**' — '**Souvenir**' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска белая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'**Счастье**' — '**Stchastje**' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска лилово-розовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'**Темпл оф Бьюти**' — '**Temple of Beauty**'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1959 г.

Растение высотой 74 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 13 см. Лепестки овальные с удлинненными отгибающимися наружу верхушками. Окраска от ярко-лососевой до светло-оранжевой с розово-карминным оттенком на спинке. Дно желтое с зеленоватой тушевкой. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'**Уайт Джайент**' — '**White Giant**'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1927 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска в начале цветения молочно-белая. Дно небольшое с синими штрихами. Пыльники черно-фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'**Уайт Сити**' — '**White City**' **.

Ван Туберген, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 65 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска белая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки.

'**Уолл Стрит**' — '**Wall Street**'.

Роозен, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 60 см. Цветки овальной формы, высотой 7 см. Окраска лимонно-желтая, снаружи светлее. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'**Утопия**' — '**Utopia**'.

З. Брос, Голландия, 1935 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска красная, на спинке до карминной. Дно синее. Пыльники черные, тычиночные нити темно-синие. Цветет с конца второй декады мая. Размножение отличное. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и поздней выгонки.

'**Файер Роуб**' — '**Fire Robe**'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1954 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска снаружи ярко-красная, к основанию светло-зеленая, внутри атласная, томатно-красная. Дно и пыльники черные, тычиночные нити темно-

коричневые. Листья с коричневыми штрихами. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фауст' — 'Faust'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 75 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7,5 см. Окраска черно-пурпурно-фиолетовая с восковым налетом на спинке. Дно синее, без окаймления. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет во второй половине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фестиваль' — 'Festival' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1949 г.

Растение высотой 65 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска фиолетовая. Цветет со второй половины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фиалочка' — 'Fialoschka' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска интенсивно-сиреневая. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Филипп де Комине' — 'Philippe de Comines'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1891 г.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска темно-фиолетовая, почти черная, с сильным восковым налетом снаружи. Дно, пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Филипп Сноуден' — 'Philippe Snowden'.

Баккер, Голландия, 1933 г. Спорт от сорта 'Бартигон'.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска малиново-розовая, атласная, со светло-фиолетовым оттенком снаружи. Дно кремовое с фиолетово-синим окаймлением. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с 15 января.

'Фиолетовый бокал' — 'Fioletowiy Bokal' **.

З. И. Лучник, СССР.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска темно-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Фламменспель' — 'Vlammenspel'.

Гроот, Голландия, 1941 г.

Растение высотой 60 см. Цветки удлиненно-чашевидной формы, высотой 7,7 см. Окраска желтая с пламенно-красными штрихами. Дно желтое. Пыльники зеленоватые, тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Фойерзаубер' — 'Feuerzauber'.

З. Брос, Голландия, 1941 г.

Растение высотой 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 6,5 см. Окраска кроваво-красная, атласная, на спинке с сизым налетом. Дно белое с широким синим окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити синие. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Халькро' — 'Halacro'.

З. Брос, Голландия, 1949 г.

Растение высотой 70 см. Цветки узкобокаловидной формы, высотой 9 см, устойчиво сохраняет форму, не раскрываясь на солнце. Окраска внутри малиново-красная, снаружи фуксиново-красная, у основания белая. Дно

круглое, желтое с сине-зеленым окаймлением. Пыльники кремовые, тычиночные нити белые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Отличается продолжительным цветением. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Хрусталь' — 'Chrystal' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска чисто-белая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Званенбург' — 'Zwanenburg'.

Ван Туберген, Голландия, 1912 г.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 5,5 см. Окраска белая с редкими мелкими малиновыми штрихами. Дно белое. Пыльники черные, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Чарльз Нидем' — 'Charles Needham'.

Ван Туберген, Голландия, 1931 г.

Растение высотой 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой 8,5 см. Окраска кроваво-красная с восковым налетом снаружи. Дно черное с фиолетовым отливом. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Чукотка' — 'Tschukotka' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой 60 см. Цветки овально-бокаловидной формы, высотой 10 см. Окраска малиново-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Эдванс' — 'Advans'.

Ван Туберген, Голландия, 1920 г.

Растение высотой 65 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой 10 см. Окраска светло-красная, по краю лососево-розовая, снаружи с серебристым розово-фиолетовым налетом, внутри шарлаховая. Дно синее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити синие. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с февраля.

'Эйб Ленстра' — 'Abe Lenstra'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1950 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 7 см. Окраска светло-фиолетовая с розовым оттенком, по краям с четким белым окаймлением. Дно светлое. Пыльники светло-сиреневые, тычиночные нити кремовые. Цветет во второй половине мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Эклипс' — 'Eclips'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1914 г.

Растение высотой 75 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска темно-вишнево-красная. Дно темно-синее с узким кремовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити темно-синие. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Элен Мэдисон' — 'Helen Madison'.

Роозен, Голландия, 1938 г.

Растение высотой 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска гранатово-красная, снаружи более светлая с серебристо-розовым налетом. Дно синее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити белые с синей тушевкой. Цветет во второй половине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Эплоз' — 'Applause' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1970 г.

Растение высотой 70 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 9 см. Окраска темно-красная, края розовые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Эффект' — 'Effect' **.

З. И. Лучник, СССР.

Растение высотой 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 8 см. Окраска малиново-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Юность' — 'Junost' **.

З. И. Лучник, СССР.

Растение высотой 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см. Окраска нежно-розовая. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки..

Лилиецветные тюльпаны

'Актер' — 'Aktjer' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7 см. Окраска темно-алая. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Аладдин' — 'Aladdin'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки изящной лилейной формы, высотой до 10 см. Окраска карминно-красная с желтым окаймлением, бледно-желтая в основании. Дно, пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Аляска' — 'Alaska'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1918 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки изящные, высотой до 8 см. Окраска светло-желтая. Дно темно-желтое без окаймления. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Аркадия' — 'Arkadia'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой до 63 см. Цветки крупные, высотой до 9,5 см. Окраска ярко-желтая, блестящая, снаружи канареечно-желтая. Дно желтое с черным отливом. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Астор' — 'Astor'.

Ван Туберген, Голландия, 1936 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки изящные, высотой до 6 см. Окраска нежно-лососево-розовая, снаружи с карминным отливом. Дно желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Баллада' — 'Ballada' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1953 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска красно-фиолетовая с белой каймой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Брайд' — 'The Bride'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1938 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки изящные, высотой до 6,5 см. Окраска

белая с кремовыми прожилками. Дно молочно-белое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые с синей штриховкой сверху. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бургунди' — 'Burgundy' **.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1957 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска темно-фиолетовая. Цветет в середине мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Вест Поинт' — 'West Point' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 10,5 см. Окраска всех частей околоцветника желтая. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Весенний карнавал' — 'Veseni j Karnaval'.

В. М. Кудрявцева, СССР, 1971 г.

Растение высотой до 57 см. Цветки с прочным бокаловидным основанием и отгибающимися в верхней части, острыми лепестками высотой до 8,3 см. Окраска малиновая с оранжево-розовым окаймлением. Дно желтое, пыльники темно-синие, тычиночные нити желтые с синей верхушкой. Цветет во второй половине мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Герман Титов' — 'Herman Titow' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 5 см. Окраска темно-бордово-лиловая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Гизела' — 'Gisela'.

З. Брос, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 75 см. Цветки крупные, высотой до 10 см. Окраска нежно-розовая с оранжевым оттенком, внутри по центру малиновая полоса. Дно звездчатое, чисто-белое со светло-фиолетовым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Голден Дюшес' — 'Golden Duchess'.

Ван Туберген, Голландия, 1938 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 11 см, с узкими заостренными лепестками. Окраска желтая. Дно невыразительное, коричневатожелтое. Пыльники желтые, тычиночные нити коричнево-желтые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Голден Орб' — 'Golden Orb'.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска лимонно-желтая, внутри с оранжевым насыщением. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Дианито' — 'Dyanito'.

Ван Бугенум, Голландия, 1949 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 8,8 см с заостренными лепестками. Окраска светло-красная, внутри блестящая, снаружи с восковым налетом. Дно золотисто-желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые с темной штриховкой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Жаклин' — 'Jacqueline'.

З. Брос, Голландия, 1958 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска лилово-розовая, у самого основания желтая. Дно белое. Пыльники и тычиночные

нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Икар' — 'Ikar' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1953 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки высотой до 4 см. Окраска бело-кремовая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Йеллоу Марвел' — 'Yellow Marvel'.

Растение высотой до 65 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска темно-желтая со слабым сернистым насыщением. Дно желтое с бежевым оттенком. Пыльники и тычиночные нити желтые, последние с коричневой тушевкой. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Кируна' — 'Kiruna'.

З. Брос, Голландия, 1963 г.

Растение высотой до 65 см. Цветки высотой до 11,5 см. Окраска розово-красная, внутри более яркая. Дно темно-зеленое с желтым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити сине-черные. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Кларис' — 'Clarice'.

З. Брос, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 65 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска снаружи канареечно-желтая, внутри цвета мимозы. Дно желтое со светло-коричневыми пятнами на каждом лепестке. Пыльники желтые, тычиночные нити светло-желто-коричневые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Комета' — 'Cometa' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой 57 см. Цветки высотой 5 см. Окраска красно-фиолетовая. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Квин оф Шеба' — 'Queen of Sheba'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1944 г.

Растение высотой до 70 см. Цветки высотой до 9,5 см. Окраска блестящая коричнево-красная, по краям оранжевая. Дно звездчатое, зеленовато-черное. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити зеленовато-черные. Размножение среднее. Цветет в середине мая. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Кэптен Фрайет' — 'Captain Fryatt'.

Ван Туберген, Голландия, 1931 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см, с узкими заостренными лепестками. Окраска гранатово-красная с фиолетовым насыщением. Дно небольшое, сине-фиолетовое с белыми штрихами. Пыльники желтые, тычиночные нити белые с синим. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Лебедушка' — 'Lebjuduschka' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой до 65 см. Цветки высотой до 10 см. Окраска чисто-белая. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Лилек Тайм' — 'Lilac Time' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска гранатово-красная. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Линетт' — 'Linette'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 6,5 см. Окраска ярко-фиолетовая, атласная, внутри более густого тона. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Луч' — 'Lutsch' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой 45 см. Цветки высотой до 6 см. Окраска желтовато-оранжевая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Майор Титов' — 'Mayor Titow' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой до 45 см. Цветки высотой до 7 см. Окраска ярко-розовая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Марджолейн' — 'Marjolein' **.

П. Виссер, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска карминно-розовая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Маригот' — 'Marigot'.

З. Брос, Голландия, 1960 г.

Растения высотой до 55 см. Цветки высотой до 7 см. Окраска темно-красная, внутри более яркая. Дно черное, звездчатое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Мариетта' — 'Mariette'.

З. Брос, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки крупные, высотой до 11 см. Окраска густо-розовая, шелковистая. Дно белое, звездчатое со слабым кремовым оттенком. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет во второй декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Марселлина' — 'Marcellina'.

Ван Туберген, Голландия, 1932 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска розовая, по спинке до карминной, по краю светлая, у основания с нежно-сиреневым оттенком. Дно белое. Пыльники крупные, желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Исторически ценный сорт, один из первых сортов лилейных тюльпанов. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Марта' — 'Martha'.

Ван Туберген, Голландия, 1936 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска ровная, ярко-малиновая. Дно белое с нежно-сиреневым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Обладает тонким приятным ароматом. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Огни Минска' — 'Ogni Minska'.

В. М. Кудрявцева, СССР, 1973 г.

Растение высотой до 59 см. Цветки изящные, с отгибающимися наружу, заостренными на верхушке лепестками, высотой до 8,5 см. Окраска малиново-красная, внутри более яркая. Дно желтое, шестилучевое. Пыльники светло-желтые, тычиночные нити желтые с синей верхушкой. Цветет со второй половины мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Медный Всадник' — 'Medniy Wsadnik' **.

З. М. Силина, СССР, 1954 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска медно-оранжевая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Мейбоул' — 'Maybole'.

З. Брос, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 65 см. Цветки высотой до 8,8 см с заостренными лепестками. Окраска ярко-розовая, внутри атласная. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Мейтайм' — 'Maytime'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки изящные, высотой до 8 см. Окраска пурпурно-фиолетовая, по краям светлее. Дно желтое с белым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити желто-зеленые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и выгонки.

'Миссис Мун' — 'Mrs. Moon' *.

1890 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска желтая, снаружи светло-желтая. Дно темно-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Орэндж Мун' — 'Orange Moon'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1933 г.

Растение высотой до 44 см. Цветки изящные, высотой до 8 см. Окраска темно-оранжевая. Дно темно-зеленое с окаймлением в виде зеленой тушевки. Пыльники серо-зеленые, тычиночные нити темно-желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Пикоти' — 'Picotee' **.

1895 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 7 см. Окраска снаружи кремовая, внутри белая, по краям лепестков узкое четкое малиново-красное окаймление, окраска бутона кремовая, без окаймления. Дно грязно-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые, вверху синие. Цветет с середины мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Полярная звезда' — 'Poljarnaja Zvezda' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой до 52 см. Цветки высотой до 5 см. Окраска серебристо-желтая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Ред Шайн' — 'Red Shine'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 8,7 см. Окраска насыщенно-красная, на спинке темнее. Дно звездчатое, синее. Пыльники черные, тычиночные нити у основания белые, вверху синие. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Сайерин' — 'Siren'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1914 г.

Растение высотой до 70 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска шелковистая, серебристо-розовая, в основании белая. Дно белое с едва заметной светло-фиолетовой тушевкой. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение отличное. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Солнышко' — 'Solnischko' **.

З. М. Силина, СССР.

Растение высотой до 70 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска светло-кремовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Станислаус' — 'Stanislaus'.

Ван Туберген, Голландия, 1936 г.

Растение высотой до 64 см. Цветки высотой до 11 см. Окраска оранжево-красная с фиолетовым оттенком снаружи, по краям желтая. Дно желтое с зеленым оттенком. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Уайт Триумфатор' — 'White Triumphator'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 77 см. Цветки высотой до 10 см. Окраска светло-кремовая, по мере цветения переходит в чисто-белую. Дно светло-желтое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки, начиная с марта.

'Хедвиг Ваттер' — 'Hedwig Vatter'.

Ван Туберген, Голландия, 1957 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска неярко-багряно-красная с просвечивающимся желтым фоном. Дно желтое, широкое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с февраля.

'Чайна Пинк' — 'China Pink'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1944 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки с заостренными длинными не очень узкими лепестками, высотой до 9,5 см. Окраска сиренево-розовая, внутри светлее, по краям едва заметная светлая полоса. Дно кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуются для озеленения, срезки и выгонки.

'Элеганс' — 'Elegans' *.

Растение высотой до 55 см. Цветки классической лилейной формы, широкооткрытые, диаметром до 15 см, высотой 11 см, с узкими заостренными лепестками шириной до 3,8 см. Окраска ярко-красная. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити темно-коричневые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

'Элеганс Альба' — 'Elegans Alba' *.

1895 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8,5 см. Окраска белая со слегка кремоватым оттенком, по краю тонкое малиновое окаймление. Дно желтовато-бежевое. Пыльники желто-зеленые, тычиночные нити серые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Самый изящный среди белых сортов. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки.

Бахромчатые тюльпаны

'Арма' — 'Arma' **.

З. Брос, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска пунцово-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Бургунди Лейс' — 'Burgundy Lace'.

З. Брос, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, с бахромчатыми краями лепестков, высотой до 7 см. Окраска винно-красная с малиновым оттенком по спинке. Дно кремовое с голубоватым окаймлением в виде штрихов. Пыльники светло-желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины и до конца мая. Размножение хорошее. Сильно поражается вирусом пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Блу Херон' — 'Blue Heron' **.

З. Брос, Голландия, 1970 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска фиолетово-сиреневая. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Канова' — 'Canova' **.

З. Брос, Голландия, 1971 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска фиолетовая с белыми краями. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее рекомендуется для озеленения и срезки.

'Кристелла' — 'Cristella' **.

З. Брос, Голландия, 1970 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см. Цветет с третьей декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Лиска' — 'Lisca' **.

З. Брос, Голландия, 1970 г.

Растение высотой до 58 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска розово-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Майя' — 'Maja'.

З. Брос, Голландия, 1968 г.

Растение высотой до 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 6,5 см, по краю лепестков бахромчатая кайма. Окраска светло-лимонная, внутри более интенсивная. Дно бронзово-желтое. Пыльники и тычиночные нити светло-кремовые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Нью Лук' — 'New Look'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1953 г.

Растения высотой до 48 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 6,5 см, по краям лепестков игольчатая бахрома. Окраска белая с розовой тушевкой. Дно не выражено. Пыльники желтые. Тычиночные нити белые. Цветет в мае.

'Росинка' — 'Rosinka'.

В. М. Кудрявцева, СССР, 1979 г.

Растение высотой до 47 см. Цветки бокаловидной формы, с зауженными к верхушке лепестками, окаймленными крупноигольчатой бахромой, высотой до 6,5 см. Окраска чисто-белая. Дно и тычиночные нити белые, пыльники светло-желтые. Цветет со второй декады мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Сайпрэс' — 'Cyprus' **.

З. Брос, Голландия, 1969 г.

Растение высотой до 52 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска красновато-оранжевая. Цветет с третьей декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Сандью' — 'Sundew' *.

1930 г. Спорт от сорта 'Орион'.

Растение высотой до 58 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см, с игольчатой бахромой по краю лепестков. Окраска малиново-красная

с сизоватым налетом по спинке, при цветении светлеет. Дно синее с темно-фиолетовой тушевкой на белом фоне. Пыльники и тычиночные нити темно-лиловые, почти черные. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Свон Уингс' — 'Swan Wings'.

З. Брос, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 6,5 см, с игольчатой бахромой по краям лепестков. Окраска чисто-белая. Пыльники черные, тычиночные нити белые. Дно не выражено. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фринджид Апелдорн' — 'Fringed Apeldorn' **.

А. П. Лайстэн, Голландия, 1971 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см, с игольчатой бахромой по краям лепестков. Окраска вишнево-красная. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фринджид Бьюти' — 'Fringed Beauty' *.

1931 г. Спорт от сорта 'Тициан'.

Растение высотой до 35 см. Цветки высотой до 6 см. Лепестки в основании более узкие, кверху шире. Окраска киноварная, по краям золотисто-желтая. Дно желто-зеленое. Пыльники темно-желтые, тычиночные нити желто-зеленые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение плохое. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения, срезки и горшечной выгонки с 15 января.

'Фринджид Лилэж' — 'Fringed Lilac'.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1944 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6,5 см, по краю лепестков игольчатая бахрома. Окраска лилово-фиолетовая, по краям лепестков светло-лиловая, почти белая, внутри окаймление достигает 1/3 высоты цветка. Дно кремовое, круглое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремово-белые. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фринджид Элеганс' — 'Fringed Elegance' **.

Д. ван Райзен, Голландия, 1974 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска фиолетово-сиреневая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Фрости Даун' — 'Frosty Dawn' **.

З. Брос, Голландия, 1974 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска цвета мимозы. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Шкиппер' — 'The Skipper' **.

Я. Я. Груллеманс, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска сине-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Элегия' — 'Elegia'.

В. М. Кудрявцева, СССР, 1979 г.

Растение высотой до 56 см. Цветки бокаловидной формы, с клиновидными и бахромчатыми лепестками, высотой до 6 см. Окраска внизу белая, вверху нежно-сиреневая. Дно не выражено. Пыльники кремовые, тычиночные нити белые. Цветет со второй декады мая. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Эмми' — 'Emmy' **.

З. Брос, Голландия, 1971 г.

Растение высотой до 52 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска ало-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Эстерон' — 'Esteron' **.

З. Брос, Голландия, 1971 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска розово-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Юмор' — 'Humor' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1971 г.

Растение высотой до 66 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска пурпурно-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

Зеленоцветные тюльпаны

'А Капелла' — 'A. Capella' **.

Кониенбург, Голландия, 1968 г.

Растение высотой до 56 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска нежно-розовая с зеленоватой спинкой. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Артист' — 'Artist'.

З. Брос, Голландия, 1947 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки строгобокаловидной формы, с заостренными сверху лепестками, высотой до 10 см. Окраска снаружи на спинке зеленая, к краю пурпурная, внутри зеленая, по краям лососево-розовая. Дно желто-зеленое. Пыльники зеленовато-сиреневые, тычиночные нити зеленые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Виридифлора' — 'Viridiflora' *.

1700 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, с тупоаостренными лепестками, высотой до 8 см. Окраска по центру лепестка зеленая, по краям кремово-желтая. Дно не выражено. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Виридифлора Прекокс' — 'Viridiflora Praecox' *.

От сорта 'Виридифлора' отличается более широким диаметром цветка 4 и более см, а также ярко-желтым окаймлением лепестков.

'Голливуд' — 'Hollywood' **.

З. Брос, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска ярко-красная на зеленом фоне. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Гренландия' — 'Groenland'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки чашевидной формы, с отогнутыми наружу внешними лепестками, высотой до 7,5 см. Окраска ярко-зеленая с розовой каймой. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити белые. Дно невыразительное, беловато-зеленое. Цветет с конца второй декады мая. Размножение отличное.

'Пимпернел' — 'Pimpernel' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска пурпурно-красная на зеленом фоне. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Шутка' — 'Shutka'.

Растение высотой до 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска белая со слабым фишашковым оттенком, по центру лепестка четкая зеленая полоса. Дно темно-кремовое. Пыльники желтые, тычиночные нити короткие, кремово-салатные. Цветет со второй половины мая. Размножение отличное.

'Энджел' — 'Angel' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 5,5 см. Окраска светло-зеленая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

Рембрандт тюльпаны

'Блэк Бой' — 'Black Boy' *.

Растение высотой до 65 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска темно-коричневая с вишневыми и желтыми пятнами и штрихами. Дно черное с желтой штриховкой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые с черными штрихами. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее.

'Инсулинде' — 'Insulinde' *.

Е. Х. Крелаге, Голландия.

Растение высотой до 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска пестрая: на желтом фоне темно-фиолетовые полосы и штрихи. Дно кремовое с фиолетовым оттенком. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити кремовые с синей тушевкой. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее.

Попугайные тюльпаны

'Берд оф Пэредайз' — 'Bird of Paradise'.

Я. де Геде, Голландия, 1962 г. Спорт от сорта 'Бандунг'.

Растение высотой до 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 12 см. Окраска коричнево-красная с золотисто-оранжевым краем. Дно светло-желтое с зелеными штрихами. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Блэк Паррот' — 'Black Parrot'.

К. Коир, Голландия, 1937 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска темно-вишневая с черным окаймлением дна, внутри блестящая, снаружи сизый налет. Дно небольшое, темно-синее. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-синие с белыми штрихами. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Блу Паррот' — 'Blue Parrot'.

Я. Ф. Ч. Дикс, Голландия, 1935 г. Спорт от сорта 'Блу Эмабль'.

Растение высотой до 60 см. Цветки чашевидной формы, ширококрытые, высотой до 9,5 см. Окраска светло-сиреневая с синевой, внутри темно-сиреневая. Дно зеленовато-синее с желтым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити кремовые с ярко-синими штрихами. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Вайолет Куин' — 'Violet Queen' **.

1934 г.

Растение высотой до 68 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска белая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Вебер'с Паррот' — 'Webers Parrot' **.

З. Брос, Голландия, 1968 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8,5 см. Окраска белая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Везувий' — 'Vesuvius' **.

П. ван Тиль, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см. Окраска красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Вермилъен Паррот' — 'Vermillion Parrot' **.

З. Брос, Голландия, 1969 г.

Растение высотой 50 см. Цветки высотой 7,5 см. Окраска розово-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Гармони' — 'Harmony' **.

1961 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска абрикосово-желтая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Дабл Фэнтези' — 'Double Fantasy' **.

1943 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска лососево-розовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Джеймс В. Форрестал' — 'James V. Forrestal' **.

Дж. Мескерс, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 58 см. Цветки высотой до 8,5 см. Окраска оранжево-красная с желтой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Джемма' — 'Gemma' **.

1920 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки высотой до 7 см. Окраска белозимовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Дискавери' — 'Discovery' **.

Дж. Элдеринг, Голландия, 1932 г. Спорт от сорта 'Принцесс Элизабет'.

Растение высотой 60 см. Цветки высотой до 11 см. Окраска сиренево-розовая, по краям серебристо-белая. Дно белое с темно-фиолетовой тушевой. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити светло-кремовые. Цветет с конца второй декады. Размножение хорошее.

'Дорман'с Фэйворит' — 'Doorman's Favourite' **.

З. Брос, Голландия, 1971 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска кроваво-красная с узкой желто-кремовой полоской. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Йеллоу Паррот' — 'Yellow Parrot' **.

К. ван Дейк, Голландия, 1973 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска желтая. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее.

'Каприз' — 'Caprice' **.

З. Брос, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска фиолетово-розовая. Цветет с конца первой декады. Размножение хорошее.

'Карел Дорман' — 'Karel Doorman'.

Дж. Б. Мескерс, Голландия, 1946 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9,5 см. Окраска вишневая с узким желтым окаймлением. Дно светло-желтое, посередине синеватое. Пыльники черные, тычиночные нити синеватые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Кетлин Феррер' — 'Kathleen Ferrer' **.

Е. Коон, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 53 см. Цветки высотой до 8,5 см. Окраска розовая. Цветет с конца первой декады мая. Размножение хорошее.

'Кю Вэдис' — 'Quo Vadis' **.

Р. Гуд, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска лососево-розовая. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Комета' — 'Comet' **.

К. Вердегаал, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска оранжево-красная с желтой каймой. Цветет с конца второй декады. Размножение хорошее.

'Куин оф Пэрротс' — 'Queen of Parrots'.

Р. Ягер, Голландия, 1949 г. Спорт от сорта 'Кэтлин Парлоу'.

Растение высотой до 55 см. Цветки крупные, высотой до 10 см. Окраска чисто-розовая. Дно светлое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити белые.

Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее.

'Маркграф' — 'Markgraaf'.

1750 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки высотой до 9 см. Окраска желтая с красными мазками по всей поверхности лепестков. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее.

'Мюриэль' — 'Muriel' **.

Д. Каппел, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 66 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска темно-фиолетовая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Орэндж Паррот' — 'Orange Parrot'.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1942 г. Спорт от сорта 'Орэндж Бьюти'.

Растение высотой до 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 9 см. Окраска оранжевая, на спинке оранжево-коричневая с фиолетовым оттенком. Дно небольшое, коричневое с желтым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити коричневые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт красивый с устойчивым цветоносом.

'Орэндж Фейворит' — 'Orange Favorite'.

К. К. Воорен, Голландия, 1930 г. Спорт от сорта 'Орэндж Кинг'.

Растение высотой до 50 см. Цветонос прочный. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска оранжевая, на спинке приглушенно-розовая, к краям оранжево-желтая. Дно и тычиночные нити желтые. Пыльники темно-синие. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее.

'Пэррот Уандер' — 'Parrot Wonder' **.

Г. Вердгаал, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 58 см. Цветки высотой до 6 см. Окраска вишнево-красная. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее.

'Перфекта' — 'Perfecta'.

1750 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска желтая с красными мазками и удлиненными зелеными пятнами на спинке. Дно желтое с красным окаймлением. Пыльники темно-коричневые, тычиночные нити желтые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее.

'Пирсон' — 'Pierson' *.

1930 г.

Растение высотой 60 см. Цветки высотой до 8,5 см. Окраска карминная, яркая. Дно темно-фиолетовое. Пыльники и тычиночные нити темные. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее.

'Ред Пэррот' — 'Red Parrot'.

Я. К. Эверс, Голландия, 1940 г.

Растение высотой до 70 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9,5 см. Окраска вишнево-красная, блестящая, на спинке карминная. Дно кремовое с синеватой тушевкой. Пыльники и тычиночные нити темно-пурпурные. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Ред Сенсайшн' — 'Red Sensation' **.

Дж. Кок, Голландия, 1975 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 8,5 см. Окраска кроваво-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Ред Чемпион' — 'Red Champion'.

Х. М. Райзенаарс, Голландия, 1930 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 9,5 см. окраска кроваво-красная, блестящая, на спинке карминно-красная. Дно светлое с фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити внизу беловатые, вверх синие. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с конца марта.

'Рококо' — 'Rosoco'.

Х. Сlegtками, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки высотой до 11 см. Окраска карминная с огненно-красным окаймлением. Дно, пыльники и тычиночные нити темные. Стебель прочный. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее.

'Ройал Чемпион' — 'Rojal Champion' **.

1950 г.

Растение высотой до 62 см. Цветки высотой до 8 см. Окраска темно-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Рэкс' — 'Rex' **.

З. Брос, Голландия, 1940 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой до 7 см. Окраска оранжево-розовая с желтым окаймлением. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Сальмон Пэррот' — 'Salmon Parrot' **.

К. Ниеувенхуз, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки высотой 8 см. Окраска оранжево-розовая с желтым окаймлением. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Саншайн' — 'Sunshine' *.

1935 г.

Растение высотой 50 см. Цветки высотой до 10 см. Окраска золотисто-желтая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее.

'Тиксас Голд' — 'Texas Gold'.

Г. ван дер Мей, Голландия, 1930 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, широкооткрытые, высотой 9 см. Окраска блестяще-янтарно-желтая, с редкой зеленой тушевкой снаружи и тонким красным окаймлением. Дно не выражено. Пыльники темно-зеленые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Тиксас Коктейл' — 'Texas Cocktail' **.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1969 г.

Растение высотой до 58 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска золотисто-желтая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Тиксас Флейм' — 'Texas Flame'.

Я. де Вет, Голландия, 1958 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до

10 см. Окраска ярко-лютиково-желтая, с красными мазками более густыми внутри. Дно зеленовато-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца третьей декады мая. Размножение хорошее.

'Уайт Пэррот' — 'White Parrot'.

Я. Валкеринг, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 10 см. Окраска чисто-белая. Дно белое. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Файер Берд' — 'Fire Bird' *.

1939 г.

Растение высотой до 70 см. Цветки чашевидной формы, широкооткрытые, высотой до 8,5 см. Окраска темно-красная, снаружи по всей поверхности лепестков коричневатозеленые пятна. Дно белое, в центре фиолетовые, тычиночные нити белые, сверху с синей тушевкой. Цветет с середины мая. Размножение отличное.

'Фарадей' — 'Faraday'.

З. Брос, Голландия, 1949 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки высотой до 7 см. Окраска белая, с лососево-розовым оттенком на спинке и зеленовато-перистым окаймлением лепестков. Дно темно-синее. Пыльники темные, тычиночные нити белые с темным основанием. Цветет с третьей декады мая. Размножение хорошее.

'Флэмминг Пэррот' — 'Flamming Parrot'.

П. Хеемскерк, Голландия, 1968 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска нежно-кремово-желтая. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Фэнтези' — 'Fantasy'.

Е. Х. Крелаге, Голландия, 1910 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска лососево-розовая с редкими продолговатыми зелеными и красными пятнами на лепестках наружного круга. Дно белое, в центре сине-зеленое. Пыльники черные, тычиночные нити синеватые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Чарминг' — 'Charming'.

К. Ниеувенхуз, З. Брос, Голландия, 1957 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 9,5 см, диаметром 6,5 см. Окраска вишнево-красная. Дно белое с грязновато-желтым пятном в центре. Пыльники желтые, тычиночные нити желтые с серой тушевкой. Цветет с конца второй декады мая. Размножение среднее.

'Эмирал де Константинополь' — 'Amiral de Constantinople' **.

1772 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки высотой до 7,5 см. Окраска алая с желтыми прожилками. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Эрна Линдгрин' — 'Erna Lindgreen'.

Линдгрин, Дания, 1951 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки широкооткрытые, высотой до 8 см. Окраска светло-красная. Дно небольшое, шестигранное, кремовое с фиолетовым окаймлением. Пыльники черные, тычиночные нити в основании кремовые, сверху фиолетовые. Цветет со второй половины мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности. Рекомендуется для озеленения и срезки, выгонки с 15 января.

Махровые поздние тюльпаны

'Аллегро' — 'Allegro' *.

Зохер, Голландия.

Растение высотой до 42 см. Цветки пионовидной формы, диаметром до 9 см. Окраска карминно-розовая с белым окаймлением. Дно бледно-желтое до белого. Пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с февраля.

'Анжелика' — 'Angelique' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки пионовидной формы, диаметром 6 см. Окраска нежно-розовая. Цветет в середине мая. Размножение среднее.

'Анкл Том' — 'Uncle Tom'.

Зохер, Голландия, 1939 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки пионовидной формы, диаметром 7 см. Окраска черно-красная. Дно желтое без окаймления. Пыльники темно-фиолетовые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения, срезки и выгонки с марта.

'Бонанза' — 'Bonanza' *.

1943 г.

Растение высотой до 42 см. Цветки густомахровые, компактные, высотой до 6,4 см. Окраска кирпично-красная с золотистым окаймлением. Дно желтое, немногочисленные пыльники фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение среднее.

'Гербрант Кифт' — 'Gerbrand Kieft'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см, лепестки слегка заостренные. Окраска ярко-красная с чисто-белым окаймлением. Дно кремовое. Пыльники редуцированы. Цветет во второй половине мая. Размножение плохое. Рекомендуется кроме озеленения и срезки, для выгонки с марта.

'Голд Медал' — 'Gold Medal'.

К. П. Алкемаде, Голландия, 1946 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, густомахровые, диаметром до 7 см. Окраска золотисто-желтая, снаружи с редкими зеленоватыми штрихами. Дно золотисто-желтое. Пыльники бледно-кремовые, тычиночные нити желтые. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее.

'Иоземайт' — 'Vosemite'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, густомахровые, высотой до 6 см, диаметром до 11 см. Окраска розово-сиреневая, по краям лепестков белая. Дно небольшое, кремово-белое с синим окаймлением. Цветет со второй половины мая. Размножение плохое. Рекомендуется, кроме озеленения и срезки, для выгонки с февраля.

'Клара Кардер' — 'Clara Carder' **.

З. Брос, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 5 см, диаметром до 7 см. Окраска розово-сиреневая. Цветет со второй половины мая. Размножение плохое.

'Кокса' — 'Coxa'.

Зохер, Голландия, 1932 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки пионовидной формы, диаметром 8 см. Окраска карминная, по краю оранжевая. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити темно-синие. Цветет со второй декады мая. Размножение отличное.

'Ливингстон' — 'Livingstone'.

Зохер, Голландия, 1933 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки пионовидной формы, густомахровые, высотой до 6,7 см, диаметром до 8 см. Окраска карминная, внутри шарлаховая. Дно кремовое. Тычинки не развиты. Цветет в конце мая. Размножение хорошее.

'Маунт Фекома' — 'Mount Facoma'.

М. Моой, Голландия, 1926 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки пионовидной формы, высотой 6 см и диаметром до 11 см. Окраска чисто-белая с кремовым оттенком в центре, снаружи зеленоватые пятна. Дно желтое. Пыльники желтые. Тычиночные нити с сине-фиолетовой штриховкой. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется кроме озеленения и срезки, для выгонки с 1 февраля.

'Мей Бьюти' — 'May Beauty' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см и диаметром 8 см. Окраска темно-красная с желтой каймой. Цветет со второй половины мая. Размножение хорошее.

'Мей Уандер' — 'May Wonder'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой 6 см и диаметром 8 см. Окраска розовая. Дно белое. Тычинки редуцированы. Цветет с середины мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Ницца' — 'Nizza'.

Я. Ф. ван дер Берг, Голландия, 1939 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки пионовидной формы, высотой 5,5 см и диаметром до 10 см. Окраска желтая с широкими перистыми темно-красными полосами по спинке. Дно желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Орэндж Триумф' — 'Orange Triumph'.

К. Ниеуенхуз, Голландия, 1944 г.

Растение высотой до 60 см. Цветки пионовидной формы, диаметром до 12 см. Окраска оранжево-красная с коричневым оттенком. Дно желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Пич Блоссом' — 'Peach Blossom' **.

1890 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска розовая. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Ройэлти' — 'Royalty'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки пионовидной формы, диаметром до 11 см. Окраска ярко-красная с белым окаймлением. Дно синева-белое, окаймление желтое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити белые. Цветет в третьей декаде мая. Размножение хорошее.

'Русский богатырь' — 'Russkiy Bogatir' **.

И. Д. Тютюнников, СССР.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой 6 см и диаметром 8 см. Окраска малиново-красная с белым окаймлением. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Симфония' — 'Symphonia'.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1939 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки пионовидной формы, густомахровые, диаметром до 8 см. Окраска вишнево-красная с карминным оттенком на спинке и белым основанием. Дно темно-синее с белым окаймлением.

Пыльники темно-фиолетовые, сросшиеся с лепестками. Цветет с середины мая. Размножение хорошее.

'Сноу Принц' — 'Snow Prince'.

Зохер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, диаметром до 8 см. Окраска молочно-белая, наружные лепестки с кремовым оттенком. Дно желтое. Единичные пыльники желтые, тычиночные нити белые. Цветет в середине мая. Размножение плохое.

'Энгеленбург' — 'Engelenburcht'.

Деймз, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки пионовидной формы, высотой 6,3 см и диаметром до 11 см. Окраска белая, снаружи желтоватая. Дно небольшое, желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины мая. Размножение среднее. Рекомендуется, кроме озеленения и срезки, для выгонки с 1 февраля.

'Эрос' — 'Eros'.

Зохер, Голландия, 1937 г.

Растение высотой до 47 см. Цветки пионовидной формы, высотой до 7 см, диаметром до 10 см. Окраска амарантово-розовая. Дно белое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с начала второй декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

Тюльпан Кауфмана, его разновидности и гибриды

'Аистенок' — 'Aistjenok' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой до 28 см. Цветки воронковидной формы, высотой до 7 см. Окраска кремово-оранжевая. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для посадки в альпинариях и скальных садах.

'Альпинист' — 'Alpinist' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1948 г.

Растение высотой до 15 см. Цветки лилейной формы, высотой до 5 см. Окраска белая. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для групповых посадок на газонах, в скальных садах и альпинариях.

'Альфред Картот' — 'Alfred Cortot'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 18 см. Цветки чашевидно-звездчатой формы, высотой до 9 см. Окраска светло-шарлаховая, снаружи с фиолетовым оттенком. Дно небольшое черное. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити черные. Листья с коричневой штриховкой. Цветет в конце апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для посадки в альпинариях и скальных садах.

'Анкила' — 'Ancilla'.

Ван Туберген, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки чашевидно-звездчатые, высотой до 7,7 см. Окраска кремово-белая, снаружи сиренево-розовая. Дно желтое с красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Листья крупнолопастные, большие, очень декоративные. Цветет с третьей декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для групповых посадок на газонах, в скальных садах, альпинариях.

'Арлекин' — 'Harlequin' **.

Л. Стассен, Голландия, 1958 г.

Растение высотой до 38 см. Цветки чашевидно-звездчатой формы, высотой до 7 см. Окраска ало-красная с широкой кремовой каймой. Цветет в конце апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для посадки в альпинариях и скальных садах.

'Аэлиа' — 'Aelita' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1952 г.

Растение высотой до 27 см. Цветки лилейной формы, высотой до 5 см. Окраска ярко-желтая с розовой спинкой. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для групповых посадок на газонах, в скальных садах, альпинариях.

'Бахор' — 'Bachor' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1952 г.

Растение высотой до 22 см. Цветки воронковидной формы, высотой до 6 см. Окраска белая с аметистовой спинкой. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для групповых посадок на газонах, в скальных садах и альпинариях.

'Беллини' — 'Bellini'.

Ван Туберген, Голландия, 1948 г.

Растение высотой до 15 см. Цветки звездчатой формы, высотой до 9 см. Окраска кремовая, на спинке красная. Дно коричневое с узким красным и широким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет во второй половине апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для групповых посадок на газонах, в альпинариях.

'Берлиоз' — 'Berlioz'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 14 см. Цветки воронковидной формы, полураскрытые, с узкими лепестками высотой до 8 см. Окраска светло-желтая, на спинке красновато-коричневая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Листья с прерывистыми фиолетовыми полосами. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для скальных садов и альпинариев.

'Восьмое Марта' — 'Wosjmoje Marta' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой до 27 см. Цветки лилейной формы высотой до 8 см. Окраска кремовая, спинка красно-малиновая. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение среднее. Рекомендуется для скальных садов и альпинариев.

'Восход солнца' — 'Voschod Solnza' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1952 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки звездчатой формы, высотой до 5,5 см. Окраска карминно-красная с красной каймой. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение хорошее. Рекомендуется для скальных садов, альпинариев и групповых посадок на газонах.

'Вивальди' — 'Vivaldi'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки с овальными внутренними и заостренными внешними лепестками, высотой до 6 см. Окраска желтая, спинка карминно-розовая. Дно большое, желтое, с удлинено овальными радиальными бронзовыми пятнами, над дном красные мазки. Пыльники желтые, тычиночные нити темно-коричневые. Листья с коричневыми штрихами. Цветет с конца апреля. Размножение плохое.

'Гайети' — 'Gaiety' **.

Ван Туберген, Голландия.

Растение высотой до 20 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска светло-фиолетовая с кремово-белой каймой. Цветет в конце апреля.

'Генриетта' — 'Henriette'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,8 см. Окраска белая, на спинке карминная, у основания кремовая. Дно коричневое с желтым окаймлением и красной штриховкой. Пыльники и тычиночные нити коричневые. Цветет с конца апреля. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Глюк' — 'Glück'.

Ван Туберген, Голландия, 1940 г.

Растение высотой до 15 см. Цветки открытые, звездчатые, высотой до 5,5 см. Окраска снаружи сернисто-желтая, по спинке лепестков наружного круга ярко-карминная, внутренняя ярко-желтая. Дно желтое с яркими красными пятнами в центре каждого лепестка. Пыльники и тычиночные нити желтые. Листья с неяркими коричневыми штрихами. Цветет с третьей декады апреля. Размножение плохое.

'Голден Ирринг' — 'Golden Earrings' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска карминно-красная с кремово-желтой каймой. Цветет в конце апреля.

'Голден Сан' — 'Golden Sun' **.

Ван Туберген, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска канареечно-желтая с красными краями. Цветет в конце апреля.

'Гундштук' — 'Goundstuk' **.

Ван Туберген, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 27 см. Цветки звездчатой формы, высотой до 5,5 см. Окраска золотисто-желтая с красным дном. Цветет в конце апреля.

'Дейлайт' — 'Daylight' **.

М. Тоолен, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска ало-красная, дно черное. Цветет в начале мая.

'Джузеппе Верди' — 'Giuseppe Verdi'.

Бел и Тип Вен, Голландия, 1969 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска карминно-розовая с золотистой каймой, внутри золотисто-желтая. Дно желтое с небольшими красными пятнами вокруг. Пыльники и тычиночные нити желтые. Листья со штрихами и пятнами. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Дуплоза' — 'Duplosa'.

Бийвсет, Голландия, 1969 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки звездчатые, полумахровые высотой до 5,5 см. Окраска вишнево-красная, снаружи с фиолетовым оттенком. Дно золотисто-желтое, круглое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Жантин' — 'Jeantine'.

Ван Туберген, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 18 см. Цветки высотой 6,5 см, лепестки узкие, заостренные. Окраска лососево-розовая, на спинке карминная. Дно небольшое, золотисто-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Зе Фэст' — 'The First'.

Роозен, Голландия, 1940 г.

Растение высотой до 17 см. Цветки с неширокими зауженными сверху лепестками, высотой до 8,4 см. Окраска кремовая, на спинке светло-карминная с красным. Дно желтое, окаймленное небольшими красными мазками. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с второй декады апреля. Размножение среднее.

'Иоганн Себастьян Бах' — 'Johann Sebastian Bach' **.

Белл и Тин Вен, Голландия, 1969 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы высотой до 7 см. Окраска кремово-белая. Цветет в конце апреля.

'Йоганн Штраус' — 'Johann Strauss' **.

Ван Туберген, Голландия, 1966 г.

Растение высотой до 26 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска смородиново-красная с зеленовато-желтой каймой. Цветет в конце апреля.

'Йозеф Кафка' — 'Josef Kafka'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 15 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска желтая, на спинке киноварная. Дно золотисто-желтое с красными пятнами. Пыльники и тычиночные нити желтые. Листья с пурпурно-коричневыми полосами. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Кауфманиана Ауреа' — 'Kaufmanniana Aurea' *.

1904 г. Разновидность тюльпана Кауфмана.

Растение высотой до 25 см. Цветки звездчатые, высотой до 6 см. Окраска золотисто-желтая, у лепестков наружного круга по спинке киноварная. Дно желтое с окаймлением в виде пятен киноварного цвета. Пыльники и тычиночные нити светло-желтые. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение среднее.

'Кауфманиана Кокцинеа' — 'Kaufmanniana Coccinea' *.

1904 г. Разновидность тюльпана Кауфмана.

Растение высотой до 18 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6 см. Окраска яркая, киноварная. Дно желто-зеленое без окаймления. Пыльники бледно-желтые, тычиночные нити желтые. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение хорошее.

'Кокцинеа' — 'Coccinea' **.

Ван Туберген, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 15 см. Цветки звездчатые, высотой до 6 см. Окраска розово-красная. Цветет в конце апреля.

'Корона' — 'Corona'.

Ван Туберген, Голландия, 1948 г.

Растение высотой до 25 см. Листья с невыразительными коричнево-пурпурными полосами. Цветки звездчатые, с неширокими, зауженными верху лепестками, высотой до 7,7 см. Окраска светло-желтая, на спинке светло-карминная. Дно желтое с окаймлением в виде ярко-красных пятен. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Леди Роуз' — 'Lady Rose'.

Ван Туберген, Голландия, 1914 г.

Растение высотой до 30 см. Листья средней величины, гладкие, полужелобчатые, направлены вверх под острым углом. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска снаружи розовая, внутри бледно-розовая. Дно золотисто-желтое с оранжево-красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение среднее.

'Лордс Салпер' — 'Lord's Supper' **.

Я. Рукшанс, Голландия.

Растение высотой до 33 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 10 см. Окраска бело-розовая с красным дном. Цветет в конце апреля.

'Люба Шевцова' — 'Ljuba Schewzowa' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой до 37 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска кремово-белая с розовой спинкой. Цветет в конце апреля.

'Ледикиллэр' — 'Ladykiller' **.

Ван Туберген, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска карминная с белым окаймлением. Цветет в конце апреля.

'Магнифисент' — 'Magnificent' **.

Ван Туберген, Голландия, 1941 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки звездчатые, диаметром до 11 см. Окраска карминно-красная с желтой каймой. Цветет в начале мая.

'Мендельсон' — 'Mendelsohn'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки звездчатые, высотой до 5,5 см, диаметром до 11 см. Окраска снаружи карминно-розовая, по краям желтая, внутри светло-лутиково-желтая. Дно золотисто-желтое с небольшим карминно-красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Листья крупные с темными полосами. Цветет с третьей декады апреля.

'Нимфа' — 'Nimpha' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1948 г.

Растение высотой до 32 см. Цветки лилейной формы, высотой 6 см и диаметром 13 см. Окраска кремово-белая. Цветет в конце апреля.

'Орэндж Бой' — 'Orange Boy'.

Ван Туберген, Голландия, 1957 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки звездчатые, высотой до 6 см. Окраска блестяще-оранжевая, на спинке карминно-красная. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет во второй половине апреля. Размножение плохое.

'Примроуз' — 'Primrose' **.

Ван Туберген, Голландия, 1915 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска кремово-желтая. Цветет в третьей декаде апреля.

'Проф. И. А. Райкова' — 'Prof. I. A. Raykova' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1948 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки лилейной формы, высотой 6 см. Окраска кремово-белая. Цветет в третьей декаде апреля.

'Расин' — 'Racine' **.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки звездчатые, диаметром 10 см. Окраска серебристо-белая, снаружи вишнево-красная. Цветет в третьей декаде апреля.

'Роберт Штольд' — 'Robert Stolz'.

М. Тоолен, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 25 см. Листья с коричнево-фиолетовыми пятнами и штрихами. Цветки чашевидной формы, высотой 6,5 см. Окраска красная. Дно желтое с бронзовой тушевкой. Пыльники и тычиночные нити желтые. Размножение среднее.

'Роберт Шуман' — 'Robert Schumann' **.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 28 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска карминно-розовая. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее.

'Симплисити' — 'Simplicity' **.

Белл и Тинвен, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска чисто-белая. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Сияние' — 'Sijanie' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1952 г.

Растение высотой до 17 см. Цветки лилейной формы, высотой до 6 см. Окраска бело-розовая. Цветет в конце апреля.

'Скарлит Бейби' — 'Scarlet Baby' **.

Я. К. ван дер Меер, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки звездчатые, высотой 12 см. Окраска красная, снаружи оранжево-красная. Цветет в третьей декаде апреля.

'Скарлит Элеганс' — 'Scarlet Elegance'.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7 см. Окраска ярко-красная, дно желтое. Цветет в первой декаде мая.

'Сперанза' — 'Speranzo'.

Ван Туберген, Голландия, 1963 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки овально-чашевидной формы, высотой до 30 см. Внутренние лепестки овальные, внешние суженные кверху. Окраска оранжево-красная, на спинке ярко-красная. Дно желто-оранжевое. Пыльники желтые, тычиночные нити желто-оранжевые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Спринг Триумф' — 'Spring Triumph' **.

Я. Рукшанс, Голландия.

Растение высотой до 30 см. Цветки лилейной формы, высотой до 6,5 см. Окраска ярко-оранжевая. Цветет в конце апреля.

'Стреза' — 'Stresa'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска насыщенно-желтая, на спинке ярко-красная, внутри желтая с красным пятном по центру каждого лепестка. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины апреля.

'Тартини' — 'Tartini'.

Ван Туберген, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 30 см. Листья пятнистые. Цветки чашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска снаружи карминно-красная с белым окаймлением, внутри кремово-белая. Дно желтое со светло-коричневым и поверх него красным ободком. Пыльники желтые, тычиночные нити темно-желтые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Уиспер' — 'Whisper'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска на спинке карминно-красная по краям белая, внутри белая с переходом в розовую. Дно черное с желтым и красным окаймлением. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Утро' — 'Utro' **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1948 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7 см. Окраска бело-розовая, дно ярко-желтое. Цветет в конце апреля.

'Фабрициус' — 'Fabritius'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки звездчатые, с узкими лепестками, шириной 2,7 см, высотой до 7,5 см. Окраска киноварная, на спинке фиолетовая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в конце апреля. Размножается хорошо.

'Франц Легар' — 'Franz Lehar' **.

Ван ден Меер, Голландия, 1939 г.

Растение высотой до 31 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска белая. Цветет в начале мая.

'Фриц Крейслер' — 'Frithz Kreisler'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки звездчатые, высотой до 6 см. Окраска розово-лиловая, по краям лососевая или кремовая. Дно темно-желтое с широким до 2 см ало-красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет во второй половине апреля. Размножение хорошее.

'Фэйр Леди' — 'Fair Lady'.

Ван Туберген, Голландия, 1939 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска снаружи карминная, окаймление кремовое, внутри кремовая. Дно ярко-желтое с окаймлением в виде красных пятен. Пыльники и тычиночные нити темно-желтые. Цветет во второй половине апреля. Размножение хорошее.

'Фэши' — 'Faschion' **.

З. Брос, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска ярко-розовая. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Хартс Дилайт' — 'Heart's Delight'.

Ван Туберген, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 25 см. Листья пятнистые. Цветки лилейной формы, высотой до 6,5 см. Внешние лепестки узкие, заостренные наружу, внутренние более широкие. Окраска снаружи карминно-красная, по краям бледно-розовая, внутри бледно-розовая, к краям почти белая. Дно круглое, желтое, с широким красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет во второй половине апреля. Размножение хорошее.

'Цезарь Франк' — 'Cesar Franck'.

Райнвельд, Голландия, 1940 г.

Растение высотой до 28 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска снаружи карминно-красная с желтым окаймлением, внутри золотисто-желтая. Дно желтое с окаймлением в виде красных пятен. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение хорошее.

'Цимароза' — 'Cimarosa'.

Ван Туберген, Голландия, 1954 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки овальной формы, с узкими, сужающимися кверху лепестками, высотой 8,5 см. Окраска снаружи пурпурно-розовая, с желтым окаймлением, внутри желто-оранжевая. Дно желтое с окаймлением в виде бронзово-зеленых пятен. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Шекспир' — 'Shakespeare'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 20 см. Цветки лилейной формы, высотой до 6 см, на солнце сильно раскрываются. Окраска снаружи карминная с лососевым окаймлением, внутри лососевая с шарлаховой штриховкой. Дно золотисто-желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с середины апреля. Размножение отличное.

'Шоувиннер' — 'Showwinner'.

Ф. Райнвелд, Голландия, 1966 г.

Растение высотой до 27 см. Листья пятнистые. Цветки звездчатые, высотой до 7,5 см. Окраска снаружи пурпурно-красная, внутри шарлахово-красная. Дно лютиково-желтое с бледными красными пятнами. Пыльники светло-фиолетовые, тычиночные нити желтые. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение хорошее.

'Эрли Харвист' — 'Arly Harvest'.

Ф. Райнвельд, Голландия, 1966 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки звездчатые, высотой до 6,5 см. Окраска снаружи гераниево-красная, по краям желтая, с шарлаховой тушевкой на желтом фоне, более густая к основанию. Дно небольшое, желтое. Пыльники светло-желтые, тычиночные нити желтые. Листья пятнистые. Цветет в третьей декаде апреля. Размножение хорошее.

Тюльпан Фостера, его разновидности и гибриды

'Агамемнон' — 'Agamemnon'.

Ван Туберген, Голландия, 1930 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска шарлаховая, на спинке матовая, внутри атласная. Дно черное с четким ярко-желтым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Албас' — 'Albas'.

Ван Туберген, Голландия, 1945 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки воронковидной формы, высотой до 9 см. Окраска кремово-белая, на спинке розовая. Дно широкое, желтое, с окаймлением в виде красных пятен. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Аналита' — 'Analita' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 32 см. Цветки чашевидной формы высотой до 7,5 см. Окраска карминно-красная. Цветет с первой декады мая.

'Баллет' — 'Ballet' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска кремово-желтая. Цветет с первой декады мая.

'Галата' — 'Galata'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 10 см. Окраска шарлахово-красная с желтым налетом снаружи лепестков. Дно золотисто-желтое. Пыльники с красно-фиолетовым оттенком, тычиночные нити золотисто-желтые с темно-зеленой тушевкой. Цветет в середине мая. Размножение среднее. Рекомендуется кроме озеленения и срезки для выгонки с марта.

'Голд Битер' — 'Gold Beater'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска золотисто-желтая. Дно темно-желтое. Пыльники светло-лиловые, тычиночные нити оранжевые. Цветет в начале мая. Размножение плохое.

'Голден Галата' — 'Golden Galata' **.

З. Брос, Голландия, 1977 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска золотистая с лимонно-желтой каймой. Цветет с первой декады мая.

'Голден Игл' — 'Golden Eagle' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска абрикосово-желтая, дно черное. Цветет в начале мая.

'Голд Флэш' — 'Gold Flash' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 42 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска красная с темно-желтой каймой. Цветет с первой декады мая.

'Голден Эмперор' — 'Golden Emperor'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1957 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки овальной формы, высотой 8 см. Окраска золотисто-желтая. Дно желтое с зелеными пятнами. Пыльники светло-фиолетовые, более яркие вверху, тычиночные нити ярко-желтые с зеленой штриховкой. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Голланд Нейшнел' — 'Holland National'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки овальной формы, высотой до 12 см. Окраска киноварно-красная. Дно темно-коричневое с желтым окаймлением, пыльники желтые, тычиночные нити темно-коричневые. Цветет вначале мая.

'Гран Кале' — 'Grand Caule'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1972 г.

Растение высотой до 35 см. Листья очень широкие, с коричневыми штрихами. Цветки бокаловидной формы, высотой до 10 см, лепестки вверх заостренные. Окраска алая. Дно темно-коричневое. Пыльники желтые, тычиночные нити коричневые. Цветет в середине мая. Размножение среднее.

'Гран При' — 'Grand Prix'.

Ван Туберген, Голландия, 1949 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска на спинке красная, внутри ярко-желтая. Дно желтое с ярко-красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Гран Теню' — 'Grand Tenue' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска ало-карминная. Цветет с первой декады мая.

'Данс' — 'Dance'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска белая, по спинке светло-карминная, по мере цветения розовеет. Дно темно-коричневое. Пыльники светло-желтые, тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Декамерон' — 'Decamerone' **.

К. ван Эгмонд, Голландия, 1967 г.

Растение высотой до 26 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска блестяще-красная. Цветет в третьей декаде апреля.

'Дефанс' — 'Defance'.

К. ван Эгмонд, Голландия, 1967 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска ало-красная, внутри шарлахово-красная. Дно желтое. Пыльники фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Жуан' — 'Juan'.

Ван Туберген, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 10 см. Окраска оранжево-красная. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Зомби' — 'Zombie'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1954 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска снаружи светло-карминная с кремово-желтым краем, по мере цветения розовеет, внутри желтая. Дно черное с желтым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити черные с желтым основанием. Цветет в середине мая. Размножение среднее.

'Интермеццо' — 'Intermezzo'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска лютиково-желтая. Цветет с первой декады мая.

'Истер Глори' — 'Ester Glory'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидно-лилейной формы, высотой до 8 см. Окраска лютиково-желтая, по спинке карминная. Дно ярко-желтое с широким лаково-красным окаймлением. Пыльники и тычи-

ночные нити желтые. Цветет в первой половине мая. Размножение среднее.

'Истер Парад' — 'Easter Parade'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1954 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидно-лилейной формы, высотой до 10 см. Окраска желтая, внутри ярко-желтая, на спинке карминная, кверху более интенсивная. Дно бронзово-черное с узким красным окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити черные. Цветет в первой половине мая. Размножение хорошее.

'Йеллоу Эмприс' — 'Yellow Empress' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1944 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска светло-желтая. Цветет в первой половине мая.

'Кандела' — 'Candela'.

К. ван Эгмонд, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 42 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска желтая. Дно темно-желтое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити темно-желтые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Кантата' — 'Cantata'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 40 см. Листья блестяще-оливково-зеленые. Цветки имеют форму воронковидной чаши, высотой до 7,5 см. Окраска шарлаховая, на спинке оливково-желтая, внутри рубиново-красная. Дно черно-коричневое с желтым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черно-коричневые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее.

'Концерто' — 'Concerto'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки звездчатые, высотой до 6,5 см с внутренними закруглениями и более зауженными на концах лепестками наружного круга. Окраска снаружи сернисто-белая, внутри белая, по краю лепестков к центру оранжево-желтая. Дно черное. Пыльники желтые, тычиночные нити черные, к основанию желтые. Листья широкие, стебле-объемлющие, гладкие, светло-сизо-зеленые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее.

'Копенгаген' — 'Copenhagen'.

Ван Туберген, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 40 см. Листья с пурпурными пятнами и полосами, внизу зеленые. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска оранжево-красная, на спинке светлее, внутри шарлаховая. Дно черное с узким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Ленин'с Мемориал' — 'Lenin's Memorial'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1970 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки расширяющиеся кверху, бокаловидной формы, высотой до 9 см. Окраска пламенно-красная, блестящая. Дно желтое. Пыльники черно-коричневые, тычиночные нити зеленовато-желтые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Лион' — 'Lyon' **.

Ван Туберген, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 10 см. Окраска темно-красная, блестящая. Цветет с первой декады мая.

'Мадам Лефебер' — 'Madame Lefebvre'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1931 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска внутри огненно-красная, снаружи слегка свет-

лее, с матовым оттенком, у основания зеленовато-желтая. Дно черное с желтым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые. Тычиночные нити черные. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Масканы' — **'Mascagni'** **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска оранжево-красная. Цветет с первой декады мая.

'Материнская слава' — **'Materjinskaja Slava'** **.

З. П. Бочанцева, СССР, 1950 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска красная, дно коричневое с ярко-желтой каймой.

'Мики Телькамп' — **'Micke Telkamp'** **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1964 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска нежно-розово-желтая. Цветет с первой декады мая.

'Мителла' — **'Mitella'**.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 7,5 м. Окраска кремово-желтая. Дно красное. Пыльники желтые, тычиночные нити черные. Цветет с конца второй декады апреля.

'Орэндж Бриллиант' — **'Orange Brilliant'** **.

К. ван Эгмонд, Голландия, 1969 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска оранжево-розовая. Цветет с первой декады мая.

'Орэндж Мастер' — **'Orange Master'** **.

К. ван Эгмонд, Голландия, 1968 г.

Растение высотой до 38 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска бегониево-розовая. Цветет с первой декады мая.

'Орэндж Эмперор' — **'Orange Emperor'** **.

К. ван Эгмонд, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска оранжево-желтая. Цветет с первой декады мая.

'Пэшин' — **'Passion'**.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки удлинено-чашевидной формы, высотой до 9 м. Окраска лепестков внешнего круга карминно-розовая, внутреннего с малиновым налетом и белой каймой. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с третьей декады апреля.

'Пинкин' — **'Pinkeen'**.

Ван Туберген, Голландия, 1945 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска нежно-розово-красная. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Полимна' — **'Polymna'**.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1967 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, с тупозакругленными лепестками, высотой до 9 см. Окраска алая, дно черно-зеленое. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Принцепс' — **'Princeps'**.

Я. Роес, Голландия.

Растение высотой до 35 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска блестяще-шарлаховая. Дно бронзово-зеленое с неярким желтым окаймлением. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити коричневые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Пуриссима' — **'Purissima'**.

Ван Туберген, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7 см. Окраска кремово-белая. Дно, пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Ред Боул' — 'Red Bowl'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 38 см. Цветки удлинненно-чашевидной формы, с заостренными лепестками, высотой до 8 см. Окраска алая, внутри атласная. Дно черное, звездчатое с узким желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Реджиналд Диксон' — 'Reginald Dixon'.

Ф. Райенвельд, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 35 см. Листья гладкие, зеленые. Цветки чашевидной формы, высотой до 6 см. Окраска оранжево-красная с желтой каймой. Дно черно-коричневое с красными мазками. Пыльники желтые, тычиночные нити черные. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Ред Радиенс' — 'Red Radiance' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки лилейной формы, высотой до 8,5 см. Окраска блестяще-красная. Цветет в третьей декаде апреля.

'Ред Рибанд' — 'Red Riband' **.

Ван Туберген, Голландия, 1945 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска нежно-желтая. Цветет в конце апреля.

'Рокери Бьюти' — 'Rockery Beauty'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7 см. Окраска кроваво-красная. Дно темно-коричневое с узким желтым окаймлением. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити коричневые. Цветет в первой декаде мая. Размножение отличное.

'Рондо' — 'Rondo' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска ярко-красная с желтой каймой. Цветет в третьей декаде апреля.

'Салют' — 'Salut'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска кремовая с белой каймой, к концу цветения светло-розовая, на спинке карминная. Дно ярко-желтое с ярко-красным окаймлением. Пыльники светло-розовые, тычиночные нити ярко-желтые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Сильвия ван Леннеп' — 'Silvia van Lennep'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1965 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска ярко-красная. Дно черно-желтое. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Сир Даниэл' — 'Sir Daniel' **.

Ван Туберген, Голландия.

Растение высотой до 55 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска нежно-розовая. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Скерцо' — 'Scherzo' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска седовато-белая. Цветет в середине апреля. Размножение хорошее.

'Точлайт' — 'Torchlight' **.

Ван Туберген, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска ярко-красная, блестящая. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Тулон' — 'Toulon'.

Ван Туберген, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска ярко-оранжево-красная, на спинке близкая к киновари, внутри огненно-красная. Дно коричнево-черное с лимонно-желтым окаймлением. Пыльники ярко-желтые. Тычиночные нити черные. Листья с коричневыми пятнами и штрихами. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Увертюра' — 'Ouverture'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 32 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска светло-сернисто-желтая с карминно-красной каймой. Дно темно-коричневое. Пыльники жетые, тычиночные нити желтовато-черные. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Файн Данс' — 'Fine Dance' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска ало-красная. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Фе Суперб' — 'Feu Superbe'.

Ван Туберген, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки звездчатой формы, высотой до 10 см. Окраска оранжево-красная. Дно черно-зеленое с желтизной и желтым окаймлением. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити коричневые с желтым основанием. Цветет с начала первой декады мая. Размножение среднее.

'Флейминг Эмперор' — 'Flaming Emperor' **.

А. Овердесей, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 38 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска клубнично-красная. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Флейминг Юс' — 'Flaming Youth'.

Дж. У. Бейсенбуш, Голландия, 1949 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска ярко-красная. Дно темно-коричневое со светло-желтым окаймлением. Пыльники и тычиночные нити темно-фиолетовые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Хит Парад' — 'Hit Parade' **.

В. Леммере, Голландия, 1979 г. Растение высотой до 40 см. Цветки удлиненно-чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска алая с лимонно-желтой кромкой. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Хонороз' — 'Honoroze'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 27 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска светло-кремовая. Дно широкое, желтое с красными пятнами. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Чардаш' — 'Czardas'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1942 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки широкоовальной формы, высотой до 9 см. Окраска оранжево-шарлаховая, на спинке со сливовым оттенком. Дно желтое. Пыльники черные, тычиночные нити желтые, сверху зеленые. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее.

'Черри Флип' — 'Cherry Flip' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 50 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска оранжево-алая. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Шартрез' — 'Chartres' **.

Ван Туберген, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска киноварно-красная. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Шонберг' — 'Schonberg'.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 11 см. Окраска снаружи оранжево-красная, внутри алая. Дно желтое. Пыльники и тычиночные нити фиолетовые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Элиза Вольта' — 'Elisa Volta'.

Кониененбург и Марк, Голландия, 1967 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки звездчатые, высотой до 9 см. Окраска оранжево-красная. Дно бронзово-черное с желтым окаймлением. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Эплин Глоу' — 'Aplin Glow' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 9 см. Окраска карминно-розовая. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Юмореска' — 'Humoresque' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска карминно-красная с кремовым окаймлением. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Юромаст' — 'Euromast'.

К. ван Эгмонт, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки удлинненно-овальной формы, высотой до 7,5 см. Окраска лимонно-желтая, по краям лепестков более интенсивная. Дно темно-зеленое, звездчатое. Пыльники темно-синие, тычиночные нити зеленовато-желтые к основанию светлее. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

Тюльпан Грейга, его разновидности и гибриды

'Академик Цицин' — 'Academician Tstisin'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1965 г.

Растение высотой до 45 см. Листья пятнисто-полосатые. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска снаружи киноварная, по спинке пурпурная, внутри ярко-красная. Дно темно-зеленое звездчатое. Пыльники светло-желтые, тычиночные нити темно-коричневые. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Али-Баба' — 'Ali Baba'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 35 см. Листья крупные с декоративными полосами. Цветки лилейной формы, высотой до 7,5 см. Дно желтое с красными пятнами. Пыльники темно-фиолетовые, тычиночные нити фиолетовые, к основанию желтые.

Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Баттеркап' — 'Buttercup' **.

Ж. Б. Роозен, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска карминно-красная с желтой каймой. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее.

'Бенто' — 'Bento'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Листья декоративные, с красно-пурпурными штрихами. Цветки бокаловидной формы, изящные, с легким пережатом в средней части, высотой до 8 см. Окраска цветка снаружи карминно-розовая с белой каймой, внутри белая с красными штрихами. Дно коричнево-желтое с красным пятном. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет во второй декаде мая. Размножение отличное.

'Бухара' — 'Bokhara' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1943 г.

Растение высотой до 65 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска оранжево-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Гала Премьер' — 'Gala Premiere' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1963 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 9 см. Окраска ярко-красная с сизым налетом. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Голден Дей' — 'Golden Day' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 48 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска кремово-желтая, по спинке красная. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Голланд Геральд' — 'Holland Herald'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1972 г.

Растение высотой до 55 см. Листья с коричневыми пятнами и штрихами. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 10 см. Окраска снаружи алая, ближе к краю киноварная, внутри ярко-красная. Дно черное. Пыльники лилово-желтые, тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Гран Гала' — 'Gran Gala'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1972 г.

Растение высотой до 45 см. Листья с неяркими коричневыми полосами. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска снаружи светло-красная с широким алым окаймлением, внутри ярко-красная. Дно коричнево-черное. Пыльники нежно-желтые, тычиночные нити черные. Цветет с конца второй декады мая. Размножение хорошее.

'Гран Престиж' — 'Grand Prestige'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1972 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, с отогнутыми наружу внешними лепестками, высотой до 9,5 см. Окраска снаружи ярко-киноварная, внутри мандариново-красная. Дно бронзово-зеленое на желтом фоне. Пыльники лимонно-желтые, тычиночные нити коричневые. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Грейгии Ауреа' — 'Greigii Aurea' *.

1906 г.

Разновидность тюльпана Грейга.

Растение высотой до 25 см. Окраска ярко-желтая. Дно темно-желтое с красным окаймлением в виде пятен. Пыльники кремовые, тычиночные нити желтые. Цветет в середине мая. Размножение среднее.

'Денди' — 'Dandy' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 28 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска винно-красная с желтой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Джайент Пэррот' — 'Giant Parrot'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1972 г.

Растение высотой до 40 см. Листья с полосами и штрихами. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска ярко-красная с оттенком пламени. Дно черное. Пыльники желтые, тычиночные нити темно-коричневые. Цветет в середине мая. Размножение среднее.

'Джессика' — 'Jessica' **.

В. Блом, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 8,5 см. Окраска киноварно-красная, по краям оранжевая, на спинке кроваво-красная. Дно бронзово-зеленое. Пыльники желтые. Тычиночные нити бронзово-желтые. Листья пятнистые. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Доктор Лапин' — 'Doctor Lapin' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1963 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска светло-карминно-красная. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Донна Белла' — 'Donne Bella'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Листья светло-зеленые с темно-пурпурными штрихами. Цветки звездчатые, широко раскрытые, высотой до 7 см. Лепестки узкие, до 4 см, окраска снаружи карминная с кремовым краем, внутри кремово-желтая, более светлая по краям. Дно черно-коричневое с узким желтым окаймлением и широкой красной полосой поверх него. Пыльники желтые, тычиночные нити черные. Цветет в начале мая. Размножение хорошее.

'Жоки Кэп' — 'Jockey Cap'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 40 см. Листья с коричневыми полосами. Цветки лилиецветные, с заостренными лепестками, высотой до 8 см. Окраска темно-карминная, розовая снаружи, по краям кремово-белая, внутри сигнально-красная. Дно черное с желтой каймой. Тычиночные нити черные с желтым основанием, пыльники темно-фиолетовые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее.

'Зампа' — 'Zampa' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска ярко-красная. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее.

'Йеллоу Даун' — 'Yellow Down'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Растение высотой до 30 см. Листья пятнистые. Цветки чашевидной формы, высотой до 6 см. Окраска ярко-желтая, на спинке розово-красная, в основании зеленовато-желтая. Дно желтое с пурпурно-черными пятнами и киноварно-красным окаймлением. Пыльники и тычиночные нити ярко-желтые. Цветет в начале мая. Размножение среднее.

'Ир. Фриц Филипс' — 'Ir. Frits Philips' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1956 г.

Растение высотой до 38 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7,5 см. Окраска карминно-красная. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Кан Кан' — 'Can Can' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 45 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 11 см. Окраска коралловая со светло-кремовой каймой. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее.

'Кариока' — 'Carioca'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1960 г.

Растение высотой до 30 см. Листья с коричневыми полосами. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска по спинке фарфорово-розовая, по краю лепестков лютиково-желтая, внутри более яркая. Дно темно-коричневое, шестигранное, окаймленное красными пятнами. Пыльники бронзово-желтые, тычиночные нити желто-коричневые. Цветет со второй декады апреля. Размножение среднее.

'Кинг'с Орб' — 'King's Orb' **.

Б. Роозен, Голландия, 1962 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска лимонно-желтая, ярко-красная у основания. Цветет с начала мая. Размножение хорошее.

'Кокарда' — 'Cocardia' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1960 г.

Растение высотой 31 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска карминно-красная с кремово-желтой каймой. Цветет с третьей декады апреля. Размножение среднее.

'Компостелла' — 'Compostella'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 45 см. Листья пятнистые. Цветки бокаловидной формы, с заостренными лепестками, высотой до 7,5 см. Окраска ярко-желтая, по спинке карминно-розовая, внутри золотисто-желтая с оранжевыми переливами, блестящая. Дно черное, без окаймления. Пыльники кремово-желтые, тычиночные нити черные. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Корсаж' — 'Korsage' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1960 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска лососево-желтая. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Кэп д'Ор' — 'Cap d'Or'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6,5 см. Окраска лютиково-желтая. Дно черное с окаймлением в виде красных пятен. Пыльники грязно-желтые, тычиночные нити черные. Цветет в начале мая. Размножение среднее.

'Кэйп Код' — 'Cape Cod'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 35 см. Листья пятнистые. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска снаружи абрикосовая с узкой желтой каймой, внутри бронзово-желтая. Дно черное, круглое, окаймленное большими красными пятнами. Пыльники бронзово-желтые, тычиночные нити темно-коричневые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Лавли Сэпрайз' — 'Lovely Surprise'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1965 г.

Растение высотой до 50 см. Цветонос стройный, крепкий. Цветки лилейной формы, высотой до 7,5 см. Окраска снаружи блестяще-гераниевая, края лимонно-желтые, внутри ярко-красные с желтыми краями. Дно черно-желтое. Листья с продольными коричневыми штрихами. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее. Рекомендуется, кроме озеленения, для срезки.

'Лонгфелло' — 'Longfellow' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1960 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки лилейной формы, высотой до 8,5 см. Окраска алая, дно черное. Цветет в первой декаде мая. Размножение хорошее.

'Маджестик' — 'Majestic'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1970 г.

Растение высотой до 40 см. Листья с пурпурными полосами и штрихами. Цветки чашевидной формы, высотой до 9 см. Окраска ярко-красная. Дно коричнево-черное. Пыльники и тычиночные нити желтые. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Маргарет Гербст' — 'Margaret Herbest'.

Д. В. Лефеве, Голландия, 1949 г.

Растение высотой до 50 см. Листья с красивой коричневой штриховкой. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 10 см. Окраска ярко-красная с легким фуксиновым налетом на спинке и оранжево-кремовыми краями. Дно коричнево-зеленое с желтизной. Пыльники желтые, тычиночные нити коричнево-зеленые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее. Рекомендуется для озеленения и срезки.

'Мелоди д'Амур' — 'Melodie d'Amour'.

Д. В. Лефеве, Голландия, 1975 г.

Растение высотой до 65 см. Листья светло-пятнистые. Цветки лилейной формы, высотой до 8,5 см. Окраска ярко-красная с узкой оранжевой каймой. Дно желто-коричневое. Пыльники желтые, тычиночные нити коричнево-желтые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Мери Энн' — 'Mary Ann'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска карминно-розовая, по спинке с белым окаймлением. Дно зеленое с желто-красной каймой. Пыльники желтые, тычиночные нити коричневые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее. Сорт неустойчив к вирусу пестролепестности.

'Мискодид' — 'Miskodeed' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой 7 см. Окраска абрикосово-розовая с желтой каймой. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Ораторио' — 'Oratorio' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки лилейной формы, высотой до 6,5 см. Окраска абрикосово-розовая. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Ориентал Бьюти' — 'Oriental Beauty'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 9 см. Окраска снаружи киноварно-красная, по спинке с карминным оттенком, внутри атласно-красная. Дно фиолетово-коричневое. Пыльники и тычиночные нити фиолетовые. Листья с коричневыми штрихами. Цветет во второй половине мая. Размножение среднее.

'Ориентал Сплендор' — 'Oriental Splendour'.

Д. В. Лефеве, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 55 см. Листья пятнистые. Цветки бокаловидной формы, высотой до 9 см. Окраска лимонно-желтая, на спинке карминная. Дно широкое, темно-зеленое на желтом фоне с широким красным окаймлением. Пыльники коричнево-желтые, тычиночные нити желто-зеленые. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'От Кутюр' — 'Haute Couture' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска карминно-розовая с белой каймой. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Пандур' — 'Pandour'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки широкобокаловидной формы, высотой до 8 см. Окраска карминно-розовая на спинке с широкими кремовыми краями в основании бледно-желтая. Дно желтое с черными радиальными штрихами и розово-красным окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити зелено-бурые. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Перлина' — 'Perlina' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1960 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки лилейной формы, высотой до 6,5 см. Окраска фарфорово-розовая. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Плезир' — 'Pleisir'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Растение высотой до 35 см. Листья с фиолетовыми полосами. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска ярко-розово-красная, по краям сернисто-желтая с густыми красными штрихами. Дно широкое, почти без середины лепестков, звездчатое, желтое с зелеными пятнами. Пыльники желтые, тычиночные нити темно-зеленые, у основания желтые. Цветет в начале мая. Размножение среднее.

'Принцесс Шармант' — 'Princesse Charmante'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1965 г.

Растения высотой до 50 см. Листья с коричнево-фиолетовыми штрихами. Цветки широкочашевидной формы, полумахровые, высотой до 10 см, с тонким нежным ароматом. Окраска снаружи блестяще-красная, края карминные, внутри ярко-красная. Дно темно-коричневое с желтыми мазками. Пыльники желтые, тычиночные нити черные. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Прима Донна' — 'Prima Donna' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7 см. Окраска оранжево-красная. Цветет с первой декады мая.

'Ред Райдинг Худ' — 'Red Riding Hood'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1953 г.

Растение высотой до 30 см. Листья с выразительными фиолетовыми полосами. Цветки лилейной формы, с перетяжкой в средней части, высотой до 8 см. Окраска шарлаховая, на спинке карминная. Дно звездчатое, фиолетово-коричневое. Пыльники фиолетовые, тычиночные нити черные. Цветет с начала мая. Размножение среднее.

'Рокери Мастер' — 'Rockery Master'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки лилейной формы, высотой до 8,5 см. Лепестки наружного круга заостренные сверху, внутреннего овальные. Окраска лососево-алая, более интенсивная к центральной жилке, по краям лепестков красная штриховка на желтом фоне. Дно темно-бронзовое с зеленым отливом. Пыльники и тычиночные нити темно-зеленые. Цветет в первой декаде мая. Размножение среднее.

'Рокери Уандер' — 'Rockery Wonder'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7,5 см. Окраска оранжевая, на спинке розовая. Дно звездчатое черное с бронзовым отливом. Пыльники светло-фиолетовые, тычиночные нити бронзово-зеленые. Цветет с конца апреля. Размножение хорошее.

'Сатурн' — 'Saturnus'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска снаружи лимонная, внутри примульно-желтая. Дно темно-коричневое с зеленоватым отливом по бокам лепестков, окаймление ярко-желтое с красными мазками. Пыльники и тычиночные нити фиолетовые. Листья с коричневой штриховкой. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

'Танго' — 'Tango'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 40 см. Листья с продольными фиолетовыми штрихами. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска снаружи оранжево-красная, внутри оранжево-шарлаховая с красным оттенком. Дно звездчатое с желтым окаймлением. Тычиночные нити черные, пыльники фиолетовые. Цветет с конца апреля. Размножение среднее.

'Тарафа' — 'Tarafa' *.

А. Овердеверст, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 30 см. Листья декоративно-пятнистые с коричневыми полосами и штрихами. Цветки чашевидной формы, высотой до 6 см. Окраска светло-желтая, на спинке сиренево-розовая, к основанию желтовато-зеленая, внутри у основания ярко-сернисто-желтая. Дно темно-зеленое с желтым окаймлением по бокам лепестков и узкой красной каймой. Пыльники темно-зеленые, тычиночные нити более светлые. Цветет в начале мая. Размножение среднее.

'Торонто' — 'Toronto'.

Я. Уиттенбогаа, Голландия, 1963 г.

Растение высотой до 50 см. Листья с неяркими-фиолетовыми полосами и штрихами. Цветки удлинненно-чашевидной формы, высотой до 8 см, по несколько из одного цветка. Окраска розово-красная, снаружи светлее, с сизым налетом по спинке. Дно бронзово-зеленое на ярко-желтом фоне. Пыльники темно-бронзовые, тычиночные нити коричневые, у основания желтые. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее. Нестойчив к вирусу пестролепестности.

'Трайэнгл' — 'Triangle' **.

А. Овердеверст, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска розово-красная. Цветет с третьей декады апреля. Размножение хорошее.

'Флауэр Тайм' — 'Flower Time'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1974 г.

Растение высотой до 35 см. Листья с яркими фиолетовыми полосами. Цветки розовидные, высотой до 7,5 см. Окраска киноварная, спинка малиновая, внутри атласная. Дно темно-коричневое, почти черное. Пыльники желтые, тычиночные нити черные. Цветет во второй половине мая. Размножение плохое.

'Фреско' — 'Fresco' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1959 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки лилейной формы, высотой до 8,5 см. Окраска ярко-красная с белой каймой. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Чайковский' — 'Tschaikowsky'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1963 г.

Растение высотой до 40 см. Листья с коричневыми полосами и штрихами. Цветки чашевидной формы, высотой 10,5 см. Окраска карминная с желтым окаймлением. Дно коричневое с желтым окаймлением. Пыльники желтые, тычиночные нити коричневые с желтым основанием. Цветет с середины мая. Размножение среднее.

'Черевин' — 'Cherebina' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1960 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7 см. Окраска ярко-красная. Цветет с первой декады мая. Размножение хорошее.

'Эддис' — 'Addis'.

А. Овердеверст, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 42 см. Листья в коричневых штрихах. Цветки широкочашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска кремовая, на спинке красная с зеленовато-желтыми полосами, внутри сернисто-желтая к основанию бронзовая. Дно темно-коричневое с тонким желтым окаймлением. Пыльники желтые с коричневыми верхушками, тычиночные нити коричневые. Цветет с конца первой декады мая. Размножение среднее.

'Эйс оф Даймондс' — 'Ace of Diamonds' **.

З. Брос, Голландия, 1967 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска ярко-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

'Эко' — 'Echo' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки лилейной формы, высотой до 8 см. Окраска ярко-красная. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Эль Грациоза' — 'El Graciosa' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки лилейной формы, высотой до 8 см. Окраска красная с бледно-оранжевым оттенком. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Энджел Брайт' — 'Andel Bright' **.

К. В. Хибрида, Голландия, 1967 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки лилейной формы, высотой до 7,5 см. Окраска розово-красная, края желтые. Цветет в конце апреля. Размножение хорошее.

'Энгадин' — 'Engadin'.

К. В. Хибрида, Голландия, 1955 г.

Растение высотой до 40 см. Листья полосатые. Цветки высотой до 8 см. Окраска снаружи кроваво-красная с желтым окаймлением, внутри темно-золотисто-желтая с красными штрихами от центральной жилки к краям. Дно темно-бронзовое. Пыльники желтые, тычиночные нити зелено-желтые. Цветет с третьей декады мая. Размножение среднее.

'Энни Саламонс' — 'Annie Salomons' **.

1962 г.

Растение высотой до 32 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7,5 см. Окраска ярко-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Юнайтэд Нейшнс' — 'United Nations' **.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1960 г.

Растение высотой до 35 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска красно-желтая. Цветет во второй декаде мая. Размножение хорошее.

'Юрий Гагарин' — 'Juri Gagarin'.

Д. В. Лефебер, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 40 см. Листья декоративные с фиолетовыми полосами. Цветки бокаловидной формы, с небольшим перехватом в передней части, высотой 6—7 см. Окраска снаружи карминно-красная с темно-желтыми краями, внутри ярко-красная с широкими ярко-желтыми с красной штриховкой краями. Дно круглое, желто-черное. Пыльники желтые, тычиночные нити коричневые с желтым. Цветет со второй декады мая. Размножение среднее.

Виды, их разновидности и гибриды

'Восход-1' — 'Voschod-1' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой до 25 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 6 см и диаметром 12 см. Окраска красно-бордовая. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Кандидат' — 'Candidate' **.

Я. Роозен, Голландия, 1951 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки чашевидной формы, высотой до 8 см. Окраска светло-киноварно-красная. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Кейхенхоф' — 'Keukenhof' **.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1952 г.

Растение высотой до 55 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска ярко-красная. Цветет со второй декады мая. Размножение хорошее.

'Престанс Фузибье' — 'Praestans Fusibier'.

Я. Б. Роозен, Голландия, 1939 г.

Растение высотой до 30 см. Цветки овально-бокаловидной формы, многоцветковые, до 5 штук на одном стебле, высотой до 7 см. Окраска оранжево-красная. Дно красное, без окаймления. Пыльники сиреневые, тычиночные нити красные. Цветет в первой декаде мая. Размножение плохое.

'Розовые надежды' — 'Rosovije Nadejdi' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска ярко-розовая. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Танзор' — 'Tanzor' **.

З. П. Бочанцева, СССР.

Растение высотой до 45 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 7 см. Окраска ало-малиновая. Цветет в конце апреля. Размножение среднее.

'Эприкот Джуэл' — 'Apricot Jewel' **.

Г. Х. Хагеман, Голландия, 1961 г.

Растение высотой до 40 см. Цветки бокаловидной формы, высотой до 5 см. Окраска золотисто-желтая. Цветет с первой декады мая. Размножение среднее.

ХИОНОДОКСА, СНЕЖНАЯ КРАСАВИЦА, СНЕГОВИК — CHIONODOXA BOISS.

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss).

Естественно произрастает в Малой Азии, Турции, на острове Крит. Род включает 6 видов.

Многолетнее травянистое низкорослое луковичное растение высотой до 12 см. Луковицы яйцевидные или продолговато-яйцевидные, со светлыми чешуями, полутуникатные, составленные низовыми листьями и влагалищами ассимилирующих листьев. Длина луковиц 1,5—3 см, диаметр 1,2—1,7 см. Корни однолетние. Листья прикорневые, появляются одновременно с соцветиями. Листьев обычно два, они широколанцетные, желобчатые, темно-зеленого цвета длиной 8—12 см шириной 0,5—0,8 см. Цветки звездчатые, собраны в кистевидное соцветие. Окраска цветков голубая, синяя, белая, розовая. Околоцветник распростертый, у основания сросшийся. Листочки околоцветника слегка отогнуты назад. Тычинок 6, прикрепленных к околоцветнику. Завязь трехгнездная с одним столбиком и головчатым

рыльцем. Плод — мясистая коробочка. Семена округлые, черного цвета, с сочным придатком.

Размножаются семенным и вегетативным путем. При семенном размножении семена высевают в открытый грунт и растения зацветают на 3—4-й год. Тип прорастания надземный. При вегетативном за один вегетационный период одна луковича дает 2—4 дочерних. Предпочитают солнечные места. Луковицы выкапывают в июле, просушивают, сортируют. В конце августа — начале сентября их высаживают в хорошо дренированную почву на глубину 8—10 см. На одном месте без пересадки растут 4—5 лет. Хионодокса очень декоративна, неприхотлива в культуре, зимостойка.

Рекомендуется для цветочного оформления, высаживания группами перед деревьями, кустарниками, на газонах, рабатках, каменистых горках, а также для срезки и выгонки в зимний период.

Х. гигантская — *Ch. gigantea* Whitt

Многолетнее луковичное травянистое растение, высотой 10—12 см. Луковица яйцевидная, длиной 2,5 см, диаметром 1,7 см. Наружные чешуи светлые. Листьев 2—3, прикорневые, широколинейные, длиной 8—12 см, шириной 0,5—0,8 см. Цветки собраны в соцветие кисть. Цветонос высотой 8—10 см, несущий от 1 до 5 цветков. Цветки широкооткрытые, ярко-голубые с легким фиолетовым оттенком и более светлые в зеве, диаметром 2,5—3 см. Листочки околоцветника узкие с отогнутыми концами.

Цветет с первой половины апреля. Продолжительность цветения — до 30 дней.

Х. Люцилии — *Ch. luciliae* Boiss.

Многолетнее луковичное травянистое растение высотой до 20 см. Листьев 2—3, прикорневые, широколинейные, длиной до 18 см, шириной 1 см. Цветки собраны в соцветие кисть. Цветонос высотой 10—20 см, несущий до 6 цветков. Цветки широкооткрытые, сине-голубые с белым пятном в зеве диаметром 2—2,5 см. Луковица яйцевидная длиной 2,5—3 см диаметром 1,8 см. Цветет в середине апреля, на неделю позже *Х. гигантской*. Продолжительность цветения — до 20 дней.

В цветоводстве известны формы с белыми и розовыми цветками.

Х. сардинская — *Ch. sardensis* Barr et Sugden

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой до 14 см. Листьев 2, прикорневые, широколинейные длиной 8—12 см, шириной 0,6—0,8 см. Цветонос высотой 8—12 см, несущий до 10 цветков, собранных в соцветие кисть. Цветки ярко-синие, диаметром до 2 см. Луковица яйцевидной формы, длиной 1,5—2 см, диаметром 1,2—1,4 см. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

Х. Тмолуза — *Ch. tmolusii* Whitt

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой до 26 см. Луковица яйцевидной формы длиной 3—3,5 см и диаметром до 2,5 см. Листьев 2, прикорневые, широколинейные, длиной до 20—26 см. Цветонос высотой до 26 см, несущий до 12 цветков, собранных в соцветие кисть.

Цветки широкораскрытые сине-голубые с белым пятном в зеве диаметром 3—3,5 см. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

ШАФРАН, КРОКУС — *CROCUS L.*

(семейство касатиковые — *Iridaceae Juss.*)

Естественно произрастает в Средней Европе, Средиземноморье, Причерноморье, Турции, Иране, Средней Азии, в Крыму и на Кавказе. Род включает около 80 видов.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное низкорослое растение. Листья узколинейные, жесткие, растущие прикорневыми пучками, появляются во время или после цветения длиной 20—80 см, шириной 0,8—1,2 см. Цветонос безлиственный высотой 5—18 см. Цветки одиночные или по несколько из одной клубнелуковицы, воронковидные с длинной трубкой. Околоцветник состоит из 6 листочков, из которых 3 внутренних узко- или широколанцетные, вверх торчащие, 3 наружных с отгибом, белой, желтой, оранжевой, сиреневой, фиолетовой и пестрой окраски. Тычинок 3. Завязь нижняя трехгнездная, столбик нитевидный с тремя рыльцами в каждом гнезде, в верхней части расщепленный. Плод — коробочка. Семена слегка угловатой формы с небольшим мясистым придатком или без него, розово-коричневой окраски.

Клубнелуковица округлая или сплюснутая в вертикальном направлении, окружена чешуями различной консистенции и окраски: пленчатыми, волокнистыми, сетчатыми (рис. 31). Длина клубнелуковицы 1—1,5 см, диаметр 1,2—3 см, к концу вегетации заменяется новой.

Размножается семенным и вегетативным путем. При семенном размножении семена высевают в открытый грунт в сентябре и растение зацветает на 3—4-й год. Тип прорастания подземный. Вегетативно размножаются клубнелуковицами, причем довольно интенсивно, так, за один вегетационный период одна клубнелуковица образует 6 и более деток.

Глубина посадки клубнелуковиц 6—8 см. В связи с интенсивностью вегетативного размножения требуют пересадки через 4—5 лет.

По срокам цветения шафран разделяют на весенне- и осенне-цветущие. Клубнелуковицы осенне-цветущих видов высаживают в августе, весенне-цветущих — в сентябре. Предпочитают освещенные, прогреваемые солнцем участки. Хорошо произрастают на легких питательных почвах. Растение очень неприхотливое, легкое в культуре, зимостойкое, хорошо размножается семенным и вегетативным способами.

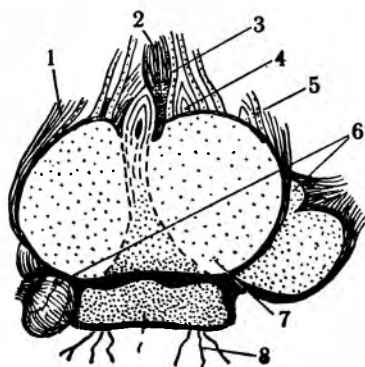


Рис. 31. Строение клубнелуковицы крокуса:

1 — лист, 2 — центральный цветонос, 3 — основания листьев, превратившихся в чешуи, 4 — почка в пазухе листа, 5 — боковой цветонос, 6 — дочерняя луковичка, 7 — материнская клубнелуковица, 8 — корни материнской клубнелуковицы

Рекомендуется для озеленения парков, садов, скверов, высаживания группами в рабатках, бордюрах, альпинариях, каменистых садах в сочетании с многолетними, а также на газонах, опушках, среди кустарников, под листопадными деревьями. Весенне-цветущие виды используют для выгонки в зимнее время. В декоративном садоводстве в нашей стране и за рубежом в озеленении широко используются как дикорастущие виды шафрана, так и сортовые. Поэтому ниже описания видов мы сразу приводим сорта с краткими особенностями.

Ш. Адамса — *C. adami* Gay

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Многолетнее низкорослое травянистое клубнелуковичное растение. Листья узколинейные, жесткие, прикорневые, растущие пучком длиной 5—7 см появляются во время цветения. Цветки воронковидные, из одной луковичи выходят по 1—3, над поверхностью почвы возвышаются на 4—6 см. Околоцветник 3—5 см в диаметре, окраска от светло-сиреновой до темно-фиолетовой, зев беловатый или желтый.

Цветет во второй половине апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

Ш. алатаевский — *C. alatavicus* Regel et Šemen

На территории СССР естественно произрастает в Средней Азии.

Многолетнее низкорослое травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица сплюснутая, длиной 1—1,2 см, диаметром 2—3 см, покрыта мягкими волокнистыми чешуями. Листья узколинейные, жесткие, прикорневые, растущие пучками, длиной 3—5 см, появляются во время цветения. Цветки воронковидные, выходят из одной клубнелуковичи, длиной 1—3 см, появляются во время цветения. Цветки воронковидные, из одной клубнелуковичи выходит 1—3, над почвой возвышаются на 6—8 см. Околоцветник внутри белый, снаружи темно-пурпурный, зев желтоватый. Цветет в начале апреля, продолжительность цветения — 20—25 дней.

Ш. банатский — *C. banaticus* I. Gay

На территории СССР естественно произрастает в западной части Украины. Многолетнее низкорослое травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица сплюснутая длиной 1 см, диаметром 1,5 см, покрыта тонкими волокнистыми чешуями. Листья прикорневые, растущие пучками, жесткие узколинейные длиной 10—15 см, шириной 0,6—0,8 см, появляются в апреле. Цветки воронковидные, светло-сиреневые с желтыми пыльниками и сиреневыми рыльцами. Из одной клубнелуковичи выходит 1—2 цветка, появляются в сентябре, над почвой возвышаются на 12—14 см. Наружные листочки околоцветника длиной 4—4,5 см и шириной 1,2—2 см, внутренние наполовину короче и уже. Цветет в конце сентября. Продолжительность цветения — до 30 дней.

Ш. весенний — *C. vernus* (L.) Wulf

На территории СССР естественно произрастает в Крыму. Многолетнее низкорослое, травянистое, клубнелуковичное растение. Клубнелуковица шаровидная, диаметром 2,5 см, покрыта тонкими сетчатыми чешуями. Листья прикорневые, растущие пучками, жесткие, узколинейные, длиной

20 см, шириной 0,8 см, появляются в апреле и возвышаются над почвой на 10—12 см. Цветки воронковидные, из одной луковицы вырастает по 2—3, над почвой возвышаются на 1—3 см. Околоцветник 3,5—5 см в диаметре, окраска лиловая, фиолетовая, белая. Цветет во второй половине апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней. Наиболее распространенные сорта:

'Агнес' — 'Agnes'.

Околоцветник светло-сиреневый с серебристым краем. Длина листочков околоцветника 3,5 см.

'Вангард' — 'Vanguard'.

Околоцветник светло-сиреневый, снаружи серебристый. Длина листочков околоцветника 4,5 см.

'Глори оф Сассенхайм' — 'Glory of Sassenheim'.

Околоцветник сероватый со светло-пурпурными полосками и темно-пурпурным основанием. Длина листочков околоцветника 5 см.

'Джубили' — 'Jubilee'.

Околоцветник голубой с серебристым блеском, светлым краем и пурпурным основанием. Длина листочков околоцветника 4,5 см.

'Жанна д'Арк' — 'Jeanne d'Arc'.

Околоцветник белый длиной 9 см.

'Куин оф де Блюз' — 'Queen of the Blues'.

Околоцветник светло-синий со светлым краем, темным основанием. Длина листочков околоцветника 5,5 см.

'Кэтлин Пэрлоу' — 'Kathleen Parlow'.

Околоцветник белый, длина листочков околоцветника 4—4,5 см.

'Литтл Доррит' — 'Little Dorrit'.

Околоцветник серебристо-голубой.

'Нигро Бой' — 'Negro Boy'.

Околоцветник темно-фиолетовый, основание пурпурное. Длина листочков околоцветника 4,5 см.

'Паллас' — 'Pallas'.

Околоцветник светлый, сероватый с сиреневыми полосками и пурпурным основанием. Длина листочков околоцветника 5 см.

'Пиквик' — 'Pickwick'.

Околоцветник сероватый с сиреневыми полосками и пурпурным основанием. Длина листочков околоцветника 5 см.

'Паулус Поттер' — 'Paulus Potter'.

Околоцветник темно-фиолетовый с красноватым оттенком. Длина листочков околоцветника 5 см.

'Пурпуреу Грандифлоре' — 'Purpurea Grandiflore'.

Околоцветник фиолетовый, с темным основанием. Длина листочков околоцветника 4,5 см.

'Ремембранс' — 'Remembrance'.

Околоцветник фиолетовый, с серебристым блеском, очень темным основанием. Длина листочков околоцветника 5,5 см.

'Сноустор' — 'Snowstorm'.

Околоцветник белый, с ярко-фиолетовыми полосками у основания. Длина листочков околоцветника 5 см.

'Флауер Рекорд' — 'Flower Record'.

Околоцветник фиолетовый, длиной 11 см.

Ш. Гейфеля — *C. heuffelianus* Herb.

На территории СССР произрастает в западной части Украины.

Многолетнее низкорослое травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица почти шаровидная, диаметром 1,5 см, покрыта волокнистыми чешуями. Листья прикорневые, растущие пучками, жесткие, узколинейные, в период цветения достигают длины 2—5 см, затем разрастаются. Цветки воронковидные, по 1—2 из одной луковицы, над почвой возвышаются на 10—12 см. Околоцветник фиолетовый с темным пятном у вершины каждого листочка и основания отгиба. Отгиб околоцветника достигает 6—7 см в диаметре. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

Ш. золотистоцветовый — *C. chrysanthus* Herb

Многолетнее низкорослое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица почти округлая, диаметром 1,8 см, покрыта тонкими чешуями. Листья узколинейные, прикорневые, развиваются во время цветения. Цветки воронковидные, околоцветник золотисто-желтого цвета, снаружи более темный.

Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — до 20 дней.

‘Блу Бонне’ — ‘Blue Bonnet’.

Цветки жемчужно-голубые, зев желтый.

‘Вайолет Квин’ — ‘Violette Queen’.

Цветки фиолетовые, зев золотисто-желтый.

‘Крем Бьюти’ — ‘Cream Beauty’.

Цветки желтые.

‘Сноубандинг’ — ‘Snowbunding’.

Цветки белые.

Все сорта крупноцветковые, околоцветник диаметром от 3 до 5 см. Цветет во второй половине апреля. Продолжительность цветения — 20 дней.

Ш. Королькова — *S. korolkowii* Maw ex Regel

На территории СССР естественно произрастает в Средней Азии.

Многолетнее низкорослое травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица слегка сплюснута, длиной 1,5 см, диаметром 1,2—1,3 см, покрыта волокнистыми чешуями. Листья узкие, прикорневые, пучкообразные, в период цветения достигают 5—6 см, после чего становятся еще шире.

Цветки воронковидные, из одной клубнелуковицы вырастают по 1—2, над землей возвышаются на 5—6 см. Околоцветник 4—5 в диаметре, оранжево-желтого цвета, с пурпурными полосками снаружи. Цветет в первых числах апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Ш. Палласа — *C. pallasii* Goldb.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица сплюснутая, длиной 1 см, диаметром 2 см, покрытая тонкими сетчато-волокнистыми чешуями. Листья узколинейные, прикорневые, длиной до 20 см, шириной 0,3—0,4 см, появляются в апреле. Цветки одиночные, появляются осенью, над почвой возвышаются на 5—6 см. Отгиб околоцветника 3—4 см, диаметр 4—4,5 см, окраска розово-фиолетовая, с пурпурным

основанием и жилками. Пыльники желтые, столбик трехраздельный, красновато-оранжевый. Цветет во второй половине сентября. Продолжительность цветения — до 30 дней.

Ш. прекрасный — *C. speciosus* Vieb.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму и на Кавказе.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица слегка сплюснута, высотой 1—1,2 см, диаметром 1,5—2 см, покрыта тонкими бумажистыми чешуями. Листья узколинейные, прикорневые, появляются в начале апреля, достигают длины до 30 см. Цветки ароматные, по 2—3 из одной клубнелуковицы, над землей возвышаются на 12—18 см. Околоцветник диаметром 10—12 см, сиренево-фиолетовый, с более темными жилками. Пыльники и рыльце ярко-оранжевые.

Наиболее распространенные сорта:

'Альбус' — 'Albus'.

Цветки белые.

'Артабир' — 'Artabira'.

Цветки сиреневые.

'Кассиопе' — 'Cassiope'.

Цветки голубые.

'Оксонион' — 'Oxonion'.

Цветки темно-синие.

'Паллюкс' — 'Pallux'.

Цветки светло-фиолетовые. Цветут в сентябре в течение месяца.

Ш. светло-желтый — *C. flarus* Weston

На территории СССР естественно не произрастает, встречается на Балканах и в Турции.

Многолетнее низкорослое луковичное растение. Клубнелуковица сплюснутая, длиной 1—1,2 см, диаметром 1,8—2 см, покрыта жесткими волокнистыми чешуями. Листья узколинейные, прикорневые, растут пучком, 5—6 см длиной, 0,6 см шириной в период цветения, затем становится еще шире. Цветки воронковидные, по 1—3 из одной клубнелуковицы, над поверхностью почвы возвышаются на 5—8 см. Околоцветник длиной 8 см, диаметром 6—7 см, золотисто-оранжевого цвета с едва заметными пурпурными полосками с наружной стороны в месте перехода отгиба листочка в трубку. Цветет в середине апреля. Продолжительность цветения — до 20 дней.

Ш. сетчатый — *C. reticulatus* Stev. ex Adam

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица округлая, диаметром 1,5 см, покрыта жесткими сетчатыми чешуями. Листья прикорневые, узколинейные, в период цветения длиной 2—4 см, затем разрастаются. Из одной клубнелуковицы выходит 2—4 цветка, возвышающиеся над землей на 6—10 см. Околоцветник диаметром 3—4 см, светло-фиолетовой окраски с внутренней стороны и темно-коричневыми полосками снаружи. Цветет в первой половине апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Ш. сузиатский — *C. susianus* Ker-Gawl.

На территории СССР естественно произрастает в Крыму.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица округлая, диаметром 1,5 см. Листья прикорневые, узколинейные, в период цветения длиной до 4 см, затем разрастаются до 20 см. Из одной клубнелуковицы выходит 2—4 цветка, возвышающиеся над землей на 6—10 см. Околоцветник диаметром до 4 см золотисто-желтого цвета с темно-пурпурными полосками с наружной стороны. Цветет в первой половине апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Ш. Томазини — *C. tomasinianus* Herb.

Естественно произрастает в пределах Балканского полуострова.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Листья узколинейные, прикорневые, жесткие, растущие пучком, появляются во время цветения длиной 5—7 см, шириной 0,7 см, затем разрастаются. Цветки воронковидные по 2—3 из одной луковицы. Околоцветник высотой 5—6 см и диаметром 3—5 см, окраска от светло-сиреновой до фиолетовой, зев беловатый. Этот вид отличается высокой интенсивностью вегетативного размножения. Одна клубнелуковица за лето дает до 6 деток. Клубнелуковица округлая диаметром 1,2 см, покрыта жесткими кожистыми чешуйками. Цветет в начале апреля. Продолжительность цветения — до 25 дней. Этот вид рекомендуется для срезки.

Распространены 2 сорта этого вида: **Баре Пипл** — **Bare People** с сиреневатыми и **Руби Джейнт** — **Ruby Giant** с темно-фиолетовыми цветками.

Ш. узколистый — *C. angustifolius* West

На территории СССР естественно произрастает на Кавказе.

Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковица округлая, диаметром 1,5 см, покрыта жесткими, сетчатыми чешуями. Листья прикорневые, узколинейные, растут пучками, в период цветения достигают длины 2—4 см, затем разрастаются до 20 см. Из одной клубнелуковицы вырастает 2—4 цветка, возвышающиеся над землей на 6—10 см. Цветки воронковидные. Околоцветник диаметром 4 см, золотисто-желтый, с красновато-коричневыми полосами с наружной стороны. Цветет в первой половине апреля. Продолжительность цветения — 20—25 дней.

ШТЕРНБЕРГИЯ — STERNBERGIA WALDS. ET KIT.

(семейство амариллисовые —
Amaryllidaceae Jaume et. Hil.)

Естественно произрастает на сухих склонах нижнего пояса гор в Средиземноморье, Восточной Европе, Юго-Западной Азии, на территории СССР — в Восточном Закавказье, Памиро-Алтае, в Крыму. Назван в честь богемского ботаника К. Штернберга. Род включает 5 видов.

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой до 30 см. Луковица почти шаровидной или грушевидной формы, диаметром 4—5 см. Листья прикорневые, ремневидные, длиной до 40 см, шириной до 2 см, появляются одновременно с бутонами. Цветки одиночные, иногда по 2, воронковидные, с шестьюраздельным отгибом до 3 см длиной и короткой или удлиненной трубкой длиной 0,5—1,2 см, ярко-желтого цвета. На одном растении развивается 10—13 цветоносов длиной 9—20 см. Плод — мясистая коробочка.

Цветет обильно в конце сентября или весной в апреле. Продолжительность цветения — до 15 дней.

Размножается в основном вегетативным путем — луковицами и детками, которые высаживают на глубину до 10 см и на расстоянии 15—20 см. На одном месте растет 3—5 лет. Предпочитает солнечные места, защищенные от ветра, хотя переносит и полутень. Для посадки выбирают богатые гумусом, дренированные почвы. Растение слабозимостойкое, требует на зиму укрытия листьями, торфом, пленкой и прочим мульчирующим материалом.

Рекомендуется применять для озеленения в парках под деревьями и кустарниками, в каменных садах и альпинариях, а также срезки и выгонки в зимнее время.

Ш. желтая — *S. lutea* (L.) Roem. et Schult

Многолетнее травянистое луковичное растение до 30 см высотой. Луковица грушевидной формы, до 5 см в диаметре, с чешуей черного цвета. Листья линейные, темно-зеленые, блестящие, плотные, длиной 30—35 см, появляются в период массового цветения — осенью в середине сентября. Цветонос высотой 10—20 см. Цветки одиночные, воронковидные, диаметром до 4,5 см, лимонно-желтые с нежным ароматом. Цветет в середине сентября. Продолжительность цветения — до 20 дней.

Ш. крупноцветковая — *S. grandiflorum* L.

Многолетнее травянистое луковичное растение высотой до 40 см. Луковица шаровидной формы, диаметром до 7 см, чешуи темные. Листья линейные, темно-зеленые, блестящие, плотные длиной до 40 см, появляются в период бутонизации. Цветонос высотой до 25—30 см. Цветки одиночные, воронковидные, лимонно-желтые, ароматные диаметром до 6,5 см. Цветет в середине сентября. Продолжительность цветения — до 25 дней.

Ш. Фишера — *S. fischeriana* (Herb) Roem.

Многолетнее травянистое луковичное растение. Луковица шаровидной формы, диаметром 4—5 см. Листья линейные, тускло-зеленые, прикорневые, длиной до 30 см и шириной 1,5—2 см, появляются одновременно с бутонами. Цветки одиночные, воронковидные. Цветет в апреле. Продолжительность цветения — до 25 дней.

ЭНДИМИОН — *ENDYMION DUM*

(семейство лилейные — *Liliaceae* Juss.).

Естественно произрастает в Юго-Западной Европе, Северо-Западной Африке и Средиземноморье. Род включает 2 вида.

Многолетнее травянистое луковичное растение. Луковица яйцевидной округлой формы, ежегодно заменяется новой. Защитные чешуи отсутствуют. Листья линейные, появляются над поверхностью земли раньше соцветий. Цветки колокольчатые, собраны в кистевидные соцветия. Околоцветники голубые, синевато-фиолетовые, розовые, белые, в верхней части отогнуты назад. Тычинок 6, наполовину сросшихся с околоцветником. Завязь трехгнездная, с головчатым рыльцем. Плод — коробочка. Семена округлые.

Размножается семенным и вегетативным путем. Семена высевают в открытый грунт. Тип прорастания подземный. Растения зацветают на

4—5-й год. При вегетативном размножении одна луковица за лето образует пять. Глубина посадки 8—10 см. Предпочитает солнечные места, хотя переносит полутень. На одном месте растет 3—4 года.

Рекомендуется применять для различного цветочного оформления в озеленении и срезки.

Э. испанский — *E. hispanicus* (Mill.) Chouard

Многолетнее невысокое луковичное растение высотой до 30 см. Луковица белая, яйцевидно-конической формы, длиной 3—4 см, диаметром 2—2,5 см. Листьев 2—7, прикорневые, линейные, длиной 20—30 см, шириной 1—1,5 см. Цветонос одиночный, высотой 20—30 см. Цветки собраны в прямостоячее кистевидное соцветие. В одном соцветии от 4 до 10 колокольчатых цветков диаметром 1,5—2 см. Листочки околоцветника голубовато-сиреневатые, слегка розоватые, длиной 1,5 см. Плод — коробочка, семена округлые. Цветет в конце мая — начале июня. Продолжительность цветения — до 20 дней.

В культуре распространено несколько сортов:

Ла Грандэс — *La Grandesse*.

Цветки белые.

Куин оф Пинкс — *Queen of the Pinks*.

Цветки сине-фиолетовые.

Роуз Куин — *Rose Queen*.

Цветки розовые.

Э. неописанный — *E. non-scriptus* (L.) Garcke

Многолетнее луковичное растение высотой до 30 см. Луковица яйцевидно-конической формы, белая, длиной 3—4 см, диаметром 2,5 см. Листьев 2—7, прикорневые, линейные, длиной до 30 см, шириной 1,5 см. Цветонос одиночный, высотой 30 см, несет поникающие соцветия, состоящие из 4—10 трубчатых цветков белой окраски. Цветки длиной 1,5 см, диаметром 2 см. Цветет в конце мая. Продолжительность цветения — до 15 дней.

ЮНОНА — *JUNO TRATT*.

(семейство ирисовых — *Iridaceae* Juss)

Род включает более 40 видов. Распространен в Средней Азии, Казахстане, Закавказье, Северном Афганистане, Иране, Малой Азии, на Средиземноморском побережье, Северной Африке. В СССР произрастает 31 вид. Назван по имени богини римлян, покровительницы замужних женщин.

Многолетнее луковичное растение высотой 10—50 см. Луковица состоит из 3—5 мясистых несросшихся чешуй и несколько сухих, пленочных крошащих чешуй. Корни шнуровидные или веретеновидные, утолщенные, иногда нитевидные. На период летнего покоя корни не отмирают. Листья узко- или широкожелобчатые, чаще серповидно-отогнутые. Цветоносный побег несет 1—2 цветка. Цветки у многих видов ароматные, с шестираздельным венчиковидным околоцветником и хорошо выраженной трубкой. Внутренние доли околоцветника в 2—3 раза короче наружных, отогнутые вниз или простертые в стороны; наружные — с крылатым или бескрылым ноготком, переходящим в пластинку. Тычинок 3, нити их свободны, у основания прикреплены к наружным долям околоцветника. Столбик пестика рассечен на 3 пестевидные лопастки, каждая из которых заканчивается двумя крупными гребневидными выростами и клапановидным рыльцем под ними. Плод — коробочка. Семена шаровидные или угловатые.

Все юноны характеризуются ранней (со второй декады апреля), короткой (всего 2—3 недели) вегетацией и длительным летним покоем. Большинство видов естественно произрастает на глинисто-каменистых грунтах. Опыт ботанических садов показывает, что многие виды юнон могут с успехом культивироваться. Луковицы высаживают в середине сентября. При разборе, посадке, выкопке, пересылке луковиц необходимо бережно относиться к их мясистым корням, так как при их основании расположены почки возобновления. Для ускоренного вегетативного размножения можно использовать часть донца с мясистыми корнями и почками при них. Каждый корень с зачаточной почкой дает самостоятельное растение. Луковицы сажают на глубину 5—8 см. На одном месте растут до 4—5 лет. Предпочитают почву легкие суглинки. Можно также размножать юноны семенами, при этом семена высевают осенью, сеянцы развиваются медленно и зацветают на 4—5-й год.

Юноны рекомендуются использовать для озеленения при групповых посадках в сочетании с другими раннецветущими многолетниками. Участки должны быть незатененными и защищенными от сильных ветров. Очень эффектны юноны на скальных горках и при обсадке красивоцветущих кустарников. Некоторые виды юнон рекомендуется применять для выгонки, но не для срезки, а цветения в горшках и плосках. При этом в сентябре луковицы высаживают в горшки, сохраняют при температуре 3—7 °С, в январе — феврале они обильно цветут.

Ю. бухарская — *J. bucharica* (Foster) Vved.

Луковица до 2 см высотой. Корни веретеновидные. Стебель от 15 до 30 см высотой, несет 4—5 цветка. Листья светло-зеленые, серповидно изогнутые, к верхушке суженные, нижние 1,5—3,5 см шириной. Цветки светло- или темно-желтые, диаметром 6—7 см. Цветет в конце апреля. Продолжительность цветения — 14—20 дней.

Ю. голубая — *J. coerulea* (B. Fedtsch.) Poljak.

Луковица 2—2,5 см высотой. Корни утолщенные, шнуровидные. Стебель короткий, 6—7 см высотой, облиственный, несет 2—5 цветков. Цветки голубые, 5—7 см в диаметре, трубка околоцветника 4 см длиной. Встречаются формы со светло-голубыми и синими цветками.

Ю. Николая — *J. nicolai* Vved.

Луковица 1,5—2 см высотой. Корни короткие, сильно утолщенные, веретеновидные. Стебель 15 см высотой, недоразвитый, с сильно сближенными листьями, у основания с клубневидным вздутием, несет 1—2 цветка. Листья от середины к верхушке сужены, при основании 1,5—2,5 см шириной. Цветки диаметром 5—7 см, светло-розово-фиолетовые, с тонким приятным ароматом. Цветет в апреле.

Ю. орхидная — *J. orchioides* (Carr.) Vved.

Луковица 1,5—2,5 см высотой. Корни шнуровидные. Стебель высотой 15—25 см, несет 3—5 цветка. Листья светло-зеленые, серповидно-окаймленные, к верхушке суженные, у основания 2—3 см шириной. Цветки светло-зеленые, трубка околоцветника 3—6 см длиной, ноготки наружных долей при основании 9 мм шириной, к середине 25 мм, внутренние доли 10—15 мм длиной. Цветет в апреле. Продолжительность цветения — 20 дней.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алферов В. А.* Луковичные цветочные растения.— М. : Сельхозгиз, 1956.— 92 с.
- Артюшенко З. П.* Луковичные и клубнелуковичные растения открытого грунта. М.— Л. : Изд-во АН СССР, 1963.— 60 с.
- Астахович Л. И.* Хорошие и в саду и в букете.— М. : Агропромиздат, Цветоводство, 1987.— № 4.— С. 15.
- Белосельская З. Г., Сильвестров А. Д.* Защита растений от вредителей и болезней. М.— Л. : Сельхозгиз, 1953.— 206 с.
- Баранова М. В.* Гиацинты.— М.— Л. : Наука, 1965.— 126 с.
- Благовидова М. С., Зайцева Е. Н., Краснова Н. С. и др.* Декоративные многолетники. М. : Изд-во АН СССР, 1960.— 333 с.
- Бочанцева З. П.* Тюльпаны.— Ташкент : Изд-во АН УзССР. 1962.— 407 с.
- Былов В. Н., Агаджанян И. В., Вавилова Л. П. и др.* Цветочно-декоративные растения (Краткие итоги интродукции). М. : Наука, 1983.— 272 с.
- Былов В. Н., Зайцева Е. Н.* Нарциссы и гиацинты.— М. : Колос, 1966.— 61 с.
- Былов В. Н., Зайцева Е. Н.* Новая технология выгонки цветочных луковичных растений.— М. : Наука, 1974.— 136 с.
- Бурцева С. Д.* Из опыта цветоводов // Цветоводство, 1987.— № 1.— С. 24—25.
- Вавилов Н. И.* Центры происхождения культурных растений.— Л. : Всесоюзный ин-т прикл. ботаники и новых культур. Гос. ин-т опыт. агрономии, 1926.— 248 с.
- Василе А. Я.* Луковичными чешуями // Цветоводство, 1987.— № 2.— С. 22—23.
- Грот В. А.* Лилии и их культура.— М. : Изд-во Моск. ун-та, 1966.— 90 с.
- Данилевская О. Н.* Тюльпаны.— Л. : Лениздат, 1969.— 94 с.
- Декоративные травянистые растения.* Н. А. Аврорин, З. Т. Артюшенко, В. Ф. Буянов и др.— Л. : Наука, 1977. [т. 1—2].
- Доброчинская И. Б., Ткаченко О. Б.* Защита от болезней и вредителей // Цветоводство, 1987.— № 2, с. 25—26.
- Зайцева Е. Н.* Тюльпаны.— М. : Сельхозгиз, 1958.— 87 с.
- Зайцева Е. Н., Тимохина Е. Г.* Гиацинты в цветниках и под стеклом // Цветоводство, 1987.— № 2.— С. 20—21.
- Залетаево Ю. В.* Листьями и двойными чешуями // Цветоводство, 1987.— № 2.— С. 23—24.
- Карташова Л. М.* В центральном черноземе // Цветоводство, 1986.— № 2.— С. 15.
- Киселев Г. Е.* Цветоводство.— М. : Сельхозгиз, 1952.— 750 с.
- Киреева М. Ф.* Лилии.— М. : Россельхозиздат, 1984.— 206 с.
- Киреева М. Ф.* Сорт решает успех дела.— М. : Агропромиздат, 1987, № 3.— С. 15.

- Кичунов Н. И.* Многолетники.— М.-Л. : Сельхозгиз, 1936.— 238 с.
- Кудрявцева В. М.* Селекция тюльпанов.— Минск : Польша, 1978.— 126 с.
- Кудрявцева В. М.* Тюльпаны.— Минск : Польша, 1987.— 240 с.
- Лефевьер Д.* Гибридизация тюльпанов. Наука и человечество.— М., Наука, 1974.— С. 150—165.
- Макаров Н. А.* Как уберечь тюльпаны от пестролепестности // Цветоводство, 1987.— № 2.— 33 с.
- Макаров А. Г., Евдокимов А. Ф., Зубков Д. В.* Нарциссы. Тюльпаны.— М. : Россельхозиздат, 1986.— 254 с.
- Мантрова Е. З.* Особенности питания и удобрения декоративных культур.— М. ; Изд-во Моск. ун-та, 1973.— 240 с.
- Матросова Г. В.* Лилии.— М. : Изд-во Моск. ун-та, 1972.— 106 с.
- Поляков О. М., Мищенкова А. П.* Декоративные травянистые растения открытого грунта.— Л. : Наука, 1967.— 207 с.
- Приходько С. Н.* Гиацинты.— Київ : Вид-во АН УРСР, 1959.— 64 с.
- Приходько С. Н., Яременко Л. М., Черевченко Т. М. и др.* Декоративные растения открытого и закрытого грунта.— Киев : Наук. думка, 1985.— 664 с.
- Пругенская М. Д.* Атлас болезней цветочно-декоративных растений.— Киев : Наук. думка, 1982.— 90 с.
- Разин А. Н.* Вегетативное размножение // Цветоводство, 1987.— № 2.— С. 18—19.
- Рейнвальд В. М.* Безвременники // Цветоводство, 1987.— № 5.— С. 34—35.
- Силина Э. М.* Современный ассортимент тюльпанов и история его формирования (Интродукция декоративных растений).— Л. : Изд-во АН СССР, 1970.— Вып. 10.— С. 93—130.
- Силина Э. М.* Тюльпаны. // Декоративные травянистые растения для открытого грунта СССР.— Л. : Лениздат, 1977, Т. 2.— С. 221—317.
- Флора СССР.*— М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1935.— Т. IV. С. 329—364.
- Ходырев В. К.* Интенсивный метод и акклиматизация // Цветоводство, 1987.— № 2.— С. 21—22.
- Яременко Л. М., Харченко Е. Д., Ященко Н. П. и др.* Цветы.— Киев : Урожай, 1973.— 224 с.
- Adel F., Birnbaum O.* The strange and beautiful world of orchids.— Leipzig : F. Launert and P. S. Hunt, 1971.— 207 p.
- Boy Hay, Patrick M. Syngé.* The colour dictionary of flowers and plants for home and garden grown.— New York : Publ. inc., 1971.— 202 p.
- Charles O. Boosh.* An Encyclopaedia of Annual and Biennial Plants.— London : Faber and Faber Limited, S. a.— 488 p.
- Index Kewensis.*— Oxford : Clarendon press, 1960.— Vol. 1.— 519 p.; 1960.— Vol. 2.— 204 p.
- Veb. Dtsch. Landwirtschaften Verlag.* 1961.— 175 s.
- Vance G. S.* The decorative art of dried flowers arrangement.— Garden City.— New York : Doublday Company inc., 1972.— 211 p.
- Willis I. C.* A dictionary of the flowering plants and ferns.— Cambridge, 1966.— 211 p.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Африканский гиацинт** 59
Безвременник 3, 11, 31, 42, 51
 — Борнмюллера 51
 — великолепный 52
 — — 'Джайент' 52
 — — 'Уотерлили' 52
 — византийский 52
 — желтый 52
 — осенний 52
 — Регеля 52
 — теневой 53
 — Совича 53
 — яркий 53
Белоцветник весенний 7, 21, 53, 54
 — летний 54
Бельвалия темно-фиолетовая 56
 — странная 54
 — густоцветковая 55
Брандушка весенняя 54
Бримера аметистовая 56
Бродия калифорнийская 56
 — венковая 56
Гадючий лук белозевный 8, 19, 27, 43, 57
 — бледный 57
 — гроздевидный 58
 — густоцветковый 58
 — длинноцветковый 58
 — кистевидный 58
 — колхидский 58
 — странный 59
 — Совича 59
 — Сосновского 59
 — широколистный 59
Гальтония 31, 59
 — беловатая 59
 — превосходная 60
Гиацинт восточный 4, 14, 11, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 32, 41, 43, 44, 49, 60
 — — 'Аметист' 61
 — — 'Анна Мари' 61
 — — 'Аргентина Арендсен' 62
 — — 'Бисмарк' 62
 — — 'Бора' 62
 — — 'Виктуар' 62
 — — 'Генерал де Вет' 62
 — — 'Гран Бланш' 62
 — — 'Гран Гелос' 62
 — — 'Гран Лиля' 62
 — — 'Гран Мэтр' 63
 — — 'Дельфт Блу' 63
 — — 'Дилайт' 63
 — — 'Др. Либер Лихт' 63
 — — 'Индиго Кинг' 63
 — — 'Инносэнс' 63
 — — 'Йеллоу Хаммер' 63
 — — 'Кинг оф Блюз' 63
 — — 'Леди Дерби' 63
 — — 'Лорд Балфур' 64
 — — 'Мадам Софи' 64
 — — 'Мари' 64
 — — 'Маркони' 64
 — — 'Менелик' 64
 — — 'Миозотис' 64
 — — 'Остара' 64
 — — 'Принц Артур' 64
 — — 'Принцесса Маргарет' 64
 — — 'Розалия' 65
 — — 'Санфлауэр' 65
 — — 'Сити оф Гарлем' 65
 — — 'Циклон' 65
 — — 'Чеснат флауэр' 65
 — — 'Эдельвейс' 65
 — — 'Эдисон' 65
 — — 'Ян Бос' 65
Гиацинтик лазоревый 65, 66
 — беловатый 66
 — Палласа 66
Зигаденус изящный 66, 67
 — сибирский 67
Иксиолирион горный 11, 67, 68
 — татарский 68
Иридодиктиум сетчатый 68

- Ирис 72**
Капский гиацинт
Камассия квамаш 29, 42, 68, 69
 — Кузика 69
 — Лейхтлина 69
Кандык кавказский 7, 8, 9, 19, 69, 70
 — сибирский 70
 — собачий зуб 70
Корольковия Северцова 71
Крокус 281
Ксифиум широколистный, или английские луковичные ирисы 34, 42, 71, 72
 — обыкновенный в культуре 72
 — голландские луковичные ирисы 72
 — испанские луковичные ирисы 72
Леопольдия хохолковая 72
Ликорис чешуйчатый 73
Лилия 4, 8, 16, 18, 19, 21, 25, 30, 34, 42, 43, 44, 47, 50, 73
 — азиатские гибриды. 'Аленушка' 102
 — — — 'Алые паруса' 102
 — — — 'Амалия' 102
 — — — 'Аэлита' 102
 — — — 'Баямс Руби' 102
 — — — 'Баядерка' 102
 — — — 'Блэк Батерфляй' 103
 — — — 'Браун Айвери' 103
 — — — 'Бронз Куин' 103
 — — — 'Бронзино' 103
 — — — 'Бургундия' 103
 — — — 'Валенсия' 104
 — — — 'Васарос Приекс' 104
 — — — 'Вермильон Бриллиант' 104
 — — — 'Вероника' 104
 — — — 'Вилтигринум' 104
 — — — 'Волна' 104
 — — — 'Восток' 104
 — — — 'Гармония' 104
 — — — 'Голден Челис' 105
 — — — 'Голфинч' 105
 — — — 'Делишес' 105
 — — — 'Дестини' 105
 — — — 'Джеспер' 105
 — — — 'Джоан Эванс' 106
 — — — 'Диана' 106
 — — — 'Дочь Фиалковой' 106
 — — — 'Жизель' 106
 — — — 'Зинаида' 106
 — — — 'Золотника' 106
 — — — 'Золотое лето' 106
 — — — 'Илушкас' 107
 — — — 'Инчантмент' 107
 — — — 'Искра' 107
 — — — 'Кармен' 107
 — — — 'Киноварь' 107
 — — — 'Кичунова Пиемина' 107
 — — — 'Корсар' 108
 — — — 'Красный зонтик' 108
 — — — 'Крез' 108
 — — — 'Лемон Куин' 108
 — — — 'Лири' 108
 — — — 'Маринка' 108
 — — — 'Мелоди' 108
 — — — 'Мой Костер' 109
 — — — 'Молодость' 109
 — — — 'Надежда' 109
 — — — 'Нарядная' 109
 — — — 'Наталья' 109
 — — — 'Натмеггер' 109
 — — — 'Новинка' 109
 — — — 'Ночка' 110
 — — — 'Орэндж Лайт' 110
 — — — 'Орхид Куин' 110
 — — — 'Осенняя песня' 110
 — — — 'Память Мичурина' 110
 — — — 'Пэприке' 110
 — — — 'Пирамидальная' 111
 — — — 'Полянка' 111
 — — — 'Праздничная' 111
 — — — 'Просперити' 111
 — — — 'Радостная' 111
 — — — 'Ред Найт' 111
 — — — 'Редлэнд' 112
 — — — 'Редстарт' 112
 — — — 'Розабелла' 112
 — — — 'Розалинд' 112
 — — — 'Розовая Прима' 113
 — — — 'Росинка' 113
 — — — 'Роуз Даун' 113
 — — — 'Роуз Куин' 113
 — — — 'Рубиновая' 113
 — — — 'Русское поле' 113
 — — — 'Саншайнбрайт' 114
 — — — 'Светлана' 114
 — — — 'Славянка' 114
 — — — 'Смена' 114
 — — — 'Сноу Дроп' 114
 — — — 'Соната' 114
 — — — 'Стройная' 115
 — — — 'Табаско' 115
 — — — 'Тамбовчанка' 115
 — — — 'Уайт Голд' 115
 — — — 'Уайт Принцесс' 115
 — — — 'Файербрайт' 115
 — — — 'Файер Кинг' 116
 — — — 'Файерфлейм' 116
 — — — 'Фиалковая' 116
 — — — 'Фуга' 116
 — — — 'Фуксия Куин' 116
 — — — 'Фуксия Леди' 116
 — — — 'Цитронелла' 117
 — — — 'Эдит Цецилия' 117

- — — 'Эприкот Глоу' 117
- — — 'Эрлиберд' 117
- — — 'Яутри Берни' 118
- американские гибриды 'Афтер-глоу' 119
- — — 'Баттеркап' 119
- — — 'Дель-Норте' 119
- белоснежные гибриды 'Кандидум Каскад' 118
- — — 'Кандидум Чарльз' 118
- гибриды Мартагон 'Гей Лайтс' 118
- — — 'Л. Мархан' 118
- видовая белоснежная 83
- — белоцветковая 84
- — бесчисленнолиственная 84
- — Брауна 85
- — Валлиха 85
- — великолепная 86
- — Гансона 85
- — Генри 86
- — гордая 86
- — Давида 86
- — даурская 87
- — двухрядная 87
- — длинноцветковая 87
- — золотистая 88
- — канадская 88
- — кандидум 83
- — карликовая 89
- — карниольская 89
- — Кессельринга 90
- — королевская 90
- — красивая 96
- — красноватая 90
- — кудреватая 89
- — ланконгская 91
- — Ледебура 91
- — леопардовая 92
- — луковиченосная 92
- — медеолевидная 92
- — миловидная 92
- — мозолистая 93
- — нейлпхерская 93
- — непальская 93
- — однобратственная 94
- — одноцветная 94
- — опушенная 94
- — пиренейская 95
- — помпонная 95
- — понижающая 95
- — прекрасная 96
- — приятная 97
- — регале 90
- — Саржент 97
- — сосочконосная 97
- — талийская 98
- — тайваньская 99
- — тигровая 98
- — тсингтауская 98
- — филиппинская 99
- — формозская 99
- — царственная 99
- — чалмовидная 99
- — халкидонская 99
- — Шовица 100
- — японская 100
- восточные гибриды 'Блэк Бьюти' 124
- — — 'Жиллиан Уоллес' 124
- — — 'Империял Голд' 125
- — — 'Империял Силвер' 125
- трубчатые, орлеанские
- — — 'Академик И. Эйхфельд' 119
- — — 'Академик Н. И. Вавилов' 119
- — — 'Арпус Плана' 120
- — — 'Блэк Дреген' 120
- — — 'Блэк Меджи' 120
- — — 'Брайт Стар' 120
- — — 'Виланы' 120
- — — 'Волжанка' 120
- — — 'Галина' 120
- — — 'Голден Клэрион' 120
- — — 'Голден Спендор' 121
- — — 'Героям Сталинграда' 121
- — — 'Демзен' 121
- — — 'Джелтена Генри' 121
- — — 'Звайгэне' 121
- — — 'Зоя' 121
- — — 'Идеал' 121
- — — 'Ирина' 121
- — — 'Иру' 121
- — — 'Каррара' 122
- — — 'Латгале' 122
- — — 'Крустпилс' 122
- — — 'Ливани' 122
- — — 'Лиелзиеду Генри' 122
- — — 'Лилия Заливского' 122
- — — 'Москва' 122
- — — 'Мун Бим' 122
- — — 'Невеста Героя' 122
- — — 'Нью Эра' 123
- — — 'Олимпик' 123
- — — 'Пинк Перфекшн' 123
- — — 'Сандерболт' 123
- — — 'Северная Пальмира' 123
- — — 'Советская' 123
- — — 'Хани Дью' 123
- — — 'Хартс Дизайре' 123
- — — 'Экзотика' 123
- — — 'Энергия' 124
- — — 'Эстония' 124

- — — 'Эфрикен Куин' 124
 — — — 'Ядвига' 124
Ликорис чешуйчатый 73
Ллойдия поздняя 73
Лук высокий 125, 126
 — гигантский 126
 — голубой 126
 — душистый 126
 — каратаевский 127
 — Моля 127
 — Розенбаха 127
 — серовато-голубой 127
 — темно-пурпуровый 127
 — Христофа 127
Мерендера горная 10, 128
 — греческая 128
 — соболифера 128
 — отпрысковая 128
 — трехпестичная 128
 — трехстолбиковая 128
 — Эйхлера 128
Монбреция 167
Мускари 57
Мышиный гиацинт 57
Нарцисс гибридный 7, 9, 10, 14, 16,
 17, 18, 23, 27, 29, 30, 35, 40, 43, 44,
 49, 129
 — — Жонкилиевый 'Голден
 Смайл' 150
 — — — 'Свитнес' 151
 — — — 'Степ Форвард' 151
 — — — 'Сюзин' 151
 — — Крупнокорончатый 'Агафон'
 137
 — — — 'Адлерский' 138
 — — — 'Айс Фоллис' 138
 — — — 'Альцида' 138
 — — — 'Аргентина' 138
 — — — 'Армада' 138
 — — — 'Аруба' 138
 — — — 'Белка' 138
 — — — 'Белисана' 138
 — — — 'Бинки' 138
 — — — 'Бларис' 139
 — — — 'Вариант' 139
 — — — 'Беласкес' 139
 — — — 'Гайнсбург' 139
 — — — 'Галвей' 139
 — — — 'Гелиос' 139
 — — — 'Герти Миллер' 139
 — — — 'Градуэйшн' 139
 — — — 'Грин Айленд' 140
 — — — 'Густав Малер' 140
 — — — 'Даусон' 140
 — — — 'Делибс' 140
 — — — 'Дик Вилбанд' 140
 — — — 'Доттерал' 140
 — — — 'Дюк оф Виндзор' 140
 — — — 'Кавальеро' 140
 — — — 'Карлтон' 141
 — — — 'Курли' 141
 — — — 'Конфуоко' 141
 — — — 'Крезус' 141
 — — — 'Курт Мартгаль' 141
 — — — 'Ла Аргентина' 141
 — — — 'Лав Дизайре' 141
 — — — 'Лав Сонг' 141
 — — — 'Леди Берд' 141
 — — — 'Леди Пенфин' 142
 — — — 'Лемон Кап' 142
 — — — 'Лимпкин' 142
 — — — 'Мари Боханон' 142
 — — — 'Миссис Р. О. Бокхауз' 142
 — — — 'Моника' 142
 — — — 'Орэндж Белл' 142
 — — — 'Орэндж Глоу' 142
 — — — 'Паола Веронезе' 142
 — — — 'Пинк Рим' 143
 — — — 'Писфул' 143
 — — — 'Понтресина' 143
 — — — 'Профессор Эйнштейн' 143
 — — — 'Ред Паскал' 143
 — — — 'Ривелри' 143
 — — — 'Розанна' 144
 — — — 'Роз Ройял' 143
 — — — 'Рококо' 143
 — — — 'Саломэ' 144
 — — — 'Сэтин Пинк' 144
 — — — 'Сельма Лагерлеф' 144
 — — — 'Семпер Аванти' 144
 — — — 'Семирамис' 144
 — — — 'Соесдыак' 144
 — — — 'Солнечный' 144
 — — — 'Спектескулар' 145
 — — — 'Спутник' 145
 — — — 'Сульфур Бьюти' 145
 — — — 'Тигард' 145
 — — — 'Трианон' 145
 — — — 'Тюдор Минстрел' 145
 — — — 'Флауэр Рекорд' 145
 — — — 'Фортюн' 145
 — — — 'Хай Лайф' 146
 — — — 'Шампань' 146
 — — — 'Шоубат' 146
 — — — 'Элтон Леггет' 146
 — — — Махровый 'Акрополис' 148
 — — — 'Бридел Кроун' 148
 — — — 'Голландс Глори' 148
 — — — 'Дафин' 148
 — — — 'Инглезкомб' 148
 — — — 'Индан Чиф' 148
 — — — 'Йеллоу Чирфулнес' 148
 — — — 'Мери Копленд' 148
 — — — 'Сульфур Феникс' 148

- — — 'Тиксэс' 148
- — — 'Уайт Лион' 149
- — — 'Флауэр Дрифт' 149
- — — 'Чирфулнес' 149
- — Мелкокорончатый
- — — 'Аранье' 146
- — — 'Амур' 146
- — — 'Баррет Браунинг' 146
- — — 'Верни' 146
- — — 'Карнмун' 147
- — — 'Крегфорд' 147
- — — 'Куин оф Нарцисс' 147
- — — 'Ля Рианте' 147
- — — 'Матапан' 147
- — — 'Скарлит Элеганс' 147
- — — 'Сьюу Мэджик' 147
- — — 'Тайнихем' 147
- — — 'Энжел' 147
- — Поэтический* 'Актея' 151
- — — 'Баккара' 151
- — — 'Бродвей Стар' 151
- — — 'Голд Коллар' 151
- — — 'Долли Моллинджер' 151
- — — 'Лемон Бьюти' 152
- — — 'Мария Жозе' 152
- — — 'Моле Хобби' 152
- — — 'Ниппон' 152
- — — 'Папильон Бленк' 152
- — — 'Померанца' 152
- — — 'Рислинг' 152
- — — 'Сапсерре' 152
- — — 'Сорбет' 153
- — — 'Тиритомба' 153
- — — 'Фанлайн' 153
- — — 'Элиси' 153
- — Тацетовидный 'Гераниум' 149
- — — 'Гораций' 149
- — — 'Инносэнс' 149
- — — 'Кэнери Берд' 149
- — — 'Марта Вашингтон' 149
- — Триандрусовый 'Сильвер Чаймс' 150
- — — 'Стоук' 150
- — — 'Хавера' 150
- — Трубчатый 'Атлас' 134
- — — 'Бевнбой' 134
- — — 'Биршеба' 134
- — — 'Бругшейн' 134
- — — 'Виктория двухцветная' 134
- — — 'Вижил' 135
- — — 'Геленбор' 135
- — — 'Годольфин' 135
- — — 'Голден Харвист' 135
- — — 'Ивелой' 135
- * Группа включает сорта нарциссов поэтического и с разрезной короной.
- — — 'Император' 135
- — — 'Кинг Альфред' 135
- — — 'Кингскурт' 135
- — — 'Куин оф Биколорс' 135
- — — 'Ковент Гарден' 136
- — — 'Лайм Чиффон' 136
- — — 'Лорд Веллингтон' 136
- — — 'Маунт Худ' 136
- — — 'Миссис Э. Крелаге' 136
- — — 'Ол Глори' 136
- — — 'Ольстер Принц' 136
- — — 'Приэмбл' 136
- — — 'Рембрандт' 136
- — — 'Реши' 137
- — — 'Сиам' 137
- — — 'Сливбой' 137
- — — 'Спелбиндер' 137
- — — 'Труссо' 137
- — — 'Флауэр Карпет' 137
- Цикламеновидный 'Беби Долл' 150
- — — 'Голден Принцесс' 150
- — — 'Женни' 150
- — — 'Фебруари Голд' 150
- Нектароскордум** Диоскорида 153
- трехфутовый 154
- Нотоскордум** душистый 154
- Подснежник** белоснежный 7, 9, 21
- 29, 36, 154, 155
- кавказский
- складчатый
- Полиантес** клубненосный 13, 17, 155, 156
- широколистный 156
- Пролеска** бухарская 3, 6, 7, 8, 18, 20, 29, 156, 157
- двулистная 157
- испанская 157
- китайская 157
- морская 157
- осенняя 157
- перуанская 158
- Розена 158
- сибирская 158
- Тубергена 158
- фиолетовая 158
- Птицемлечник** арабский 7, 159
- бахромчатый 159
- Буше 160
- Воронова 160
- Гуссона 160
- дугообразный 160
- зонтичный 160
- пирамидальный 160
- пиренейский 161
- плосколистный 161
- поникший 161

- тирсовидный 161
- Шмальгаузена 161
- Пушкиния** пролесковидная 4, 10, 29, 162
- Ромуля** бульбокоднум 162, 163
- клузия 163
- Рябчик** бледноцветковый 7, 8, 9, 17, 19, 31, 42, 163
- желтый 164
- императорский 164
- кавказский 164
- камчатский 164
- персидский 164
- Радде 165
- русский 165
- шахматный 165
- широколистный 165
- Стенантиум** западный 166
- злаковидный 166
- Эдуарда 165
- Сцилла** 156
- Трителейя** крупноцветная 166
- Хауеля 167
- Тритония** крокосмицветная 167
- Тубероза** 155
- Тюльпан** 4, 8, 14, 16, 18, 19, 27, 29, 30, 36, 39, 44, 47, 48, 49, 168
- гибрид бахромчатый 'Арма' 247
- — — 'Бургунди Лейс' 248
- — — 'Блу Херон' 248
- — — 'Канова' 248
- — — 'Кристалла' 248
- — — 'Лиска' 248
- — — 'Майя' 248
- — — 'Нью Лук' 248
- — — 'Росинка' 248
- — — 'Сайпрес' 248
- — — 'Сандью' 248
- — — 'Свон Уингс' 249
- — — 'Фринджид Апельдорн' 249
- — — 'Фринджид Бьюти' 249
- — — 'Фринджид Лилэк' 249
- — — 'Фринджид Элеганс' 249
- — — 'Фрости Даун' 249
- — — 'Шкиппер' 249
- — — 'Элегня' 249
- — — 'Эмми' 250
- — — 'Эстерон' 250
- — — 'Юмор' 250
- Виды, разновидности, гибриды
- 'Восход-1' 279
- — — 'Кандидат' 279
- — — 'Кейхенхоф' 279
- — — 'Престанс Фузибье' 279
- — — 'Розовые надежды' 279
- — — 'Танцор' 279
- — — 'Эприкот Джуэл' 279
- Грейга 'Академик Цицин' 271
- — 'Али-Баба' 271
- — 'Баттеркап' 272
- — 'Бенто' 272
- — 'Бухара' 272
- — 'Гала Премьер' 272
- — 'Голден Дей' 272
- — 'Голланд Геральд' 272
- — 'Гран Гала' 272
- — 'Гран Престиж' 272
- — 'Грейгии Ауреа' 272
- — 'Денди' 272
- — 'Джайент Пэррот' 273
- — 'Джессика' 273
- — 'Доктор Лапин' 273
- — 'Донна Белла' 273
- — 'Жоки Кэп' 273
- — 'Зампа' 273
- — 'Йеллоу Даун' 273
- — 'Ир. Фриц Филипп' 273
- — 'Кан Кан' 273
- — 'Кариока' 274
- — 'Кариока' 274
- — 'Кинг'с Орб' 274
- — 'Кокарда' 274
- — 'Компостелла' 274
- — 'Корсаж' 274
- — 'Кэп д'Ор' 274
- — 'Кэйп Код' 274
- — 'Лавли Сэпрайз' 274
- — 'Лонгфелло' 274
- — 'Маджестик' 274
- — 'Маргарет Гербст' 274
- — 'Мелоди д'Амур' 274
- — 'Мери Энн' 274
- — 'Мискодид' 274
- — 'Ораторно' 274
- — 'Ориентал Бьюти' 274
- — 'Ориентал Сплендор' 274
- — 'От Кутюр' 274
- — 'Пандур' 276
- — 'Перлина' 276
- — 'Плезир' 276
- — 'Принцесс Шармант' 276
- — 'Прима Донна' 276
- — 'Ред Райдинг Худ' 276
- — 'Рокери Мастер' 276
- — 'Рокери Уандер' 276
- — 'Сатурн' 277
- — 'Танго' 277
- — 'Тарафа' 277
- — 'Торонто' 277
- — 'Трайэнгл' 277
- — 'Флауэр Тайм' 277
- — 'Фреско' 277
- — 'Чайковский' 277
- — 'Черевин' 278

- — — 'Эддис' 278
 — — — 'Эйс оф Даймондс' 278
 — — — 'Эко' 278
 — — — 'Эль Грациоза' 278
 — — — 'Энджел Брайт' 278
 — — — 'Энгадин' 278
 — — — 'Энни Саламонс' 278
 — — — 'Юнайтид Нейсис' 278
 — — — 'Юрий Гагарин' 278
 Дарвиновы гибриды 'Айвори Фло-
 радейл' 210
 — — — 'Америка' 211
 — — — — 'Аморетта' 211
 — — — — 'Апельдорн' 211
 — — — — 'Апельдорн'с Глори' 211
 — — — — 'Апельдорн'с Рекорд' 211
 — — — — 'Апельдорн'с Элита' 211
 — — — — 'Биг Чиф' 211
 — — — — 'Бьюти оф Апельдорн' 211
 — — — — 'Бьюти оф Оксфорд' 211
 — — — — 'Вивекс' 212
 — — — — 'Голден Апельдорн' 212
 — — — — 'Голден Оксфорд' 212
 — — — — 'Голден Парад' 212
 — — — — 'Голден Спрингтайм' 212
 — — — — 'Голланд'с Глори' 212
 — — — — 'Гордон Купер' 212
 — — — — 'Дарданеллес' 212
 — — — — 'Дойчленд' 212
 — — — — 'Дейдрим' 213
 — — — — 'Джуэл оф Спринг' 213
 — — — — 'Дипломат' 213
 — — — — 'Довер' 213
 — — — — 'Доктор Филлипс' 213
 — — — — 'Доунглоу' 213
 — — — — 'Йеллоу Довер' 213
 — — — — 'Ильза' 214
 — — — — 'Канопус' 214
 — — — — 'Келнер Дом' 214
 — — — — 'Конингин Вильгельмина'
 214
 — — — — 'Комик' 214
 — — — — 'Лефебер'с Фейворит' 214
 — — — — 'Лондон' 214
 — — — — 'Май Леди' 214
 — — — — 'Ноум' 214
 — — — — 'Оксфорд' 215
 — — — — 'Оксфорд'с Элите' 215
 — — — — 'Олимпик Флейм' 215
 — — — — 'Оранжезон' 215
 — — — — 'Орэндж Гоббит' 215
 — — — — 'Парад' 215
 — — — — 'Парад Рекорд' 215
 — — — — 'Президент Кеннеди' 215
 — — — — 'Ред Матадор' 216
 — — — — 'Рига' 216
 — — — — 'Сезанн' 216
 — — — — 'Сити Хол' 216
 — — — — 'Скарбораф' 216
 — — — — 'Спектэкуляр Голд' 216
 — — — — 'Спринг Сонг' 216
 — — — — 'Спринг Тайм' 216
 — — — — 'Страйпд Апельдорн' 216
 — — — — 'Страйпд Оксфорд' 217
 — — — — 'Тендер Бьюти' 217
 — — — — 'Флорадейл' 217
 — — — — 'Форготтен Дримс' 217
 — — — — 'Ф. Д. Рузвельт' 217
 — — — — 'Художник' 217
 — — — — 'Шеффилд' 217
 — — — — 'Эд Пет' 218
 — — — — 'Элен Рубинштейн' 218
 — — — — 'Элизабет Арден' 218
 — — — — 'Эмпайр Стейг' 218
 — — — — 'Эрик Хофсье' 218
 — — — — 'Эфлейм' 218
 Зеленоцветный 'А Капелла' 250
 — — — — 'Артист' 250
 — — — — 'Виридиклора' 250
 — — — — 'Виридиклора Прекокс' 250
 — — — — 'Голливуд' 250
 — — — — 'Гренландия' 250
 — — — — 'Пимпернел' 250
 — — — — 'Шутка' 251
 — — — — 'Энджел' 251
 Кауфмана 'Аистенок' 258
 — — — — 'Альпинист' 258
 — — — — 'Альфред Кортот' 258
 — — — — 'Анкила' 258
 — — — — 'Арлекин' 258
 — — — — 'Аэлита' 258
 — — — — 'Бахор' 259
 — — — — 'Беллини' 259
 — — — — 'Берлиоз' 259
 — — — — 'Восьмое Марта' 259
 — — — — 'Восход солнца' 259
 — — — — 'Вивальди' 259
 — — — — 'Гайети' 259
 — — — — 'Генриетта' 259
 — — — — 'Глюк' 260
 — — — — 'Голден Иррингс' 260
 — — — — 'Голден Сан' 260
 — — — — 'Гундштук' 260
 — — — — 'Дейлайт' 260
 — — — — 'Джузеппе Верди' 260
 — — — — 'Дуплоза' 260
 — — — — 'Жантин' 260
 — — — — 'Зе Фест' 260
 — — — — 'Йоганн Себастьян Бах' 260
 — — — — 'Йоганн Штраус' 261
 — — — — 'Йозеф Кафка' 261
 — — — — 'Кауфманниана ауреа' 261
 — — — — 'Кауфманниана кокцинеа' 261
 — — — — 'Кокцинеа' 261

- — 'Корона' 261
 — — 'Леди Роуз' 261
 — — 'Лорд'с Саппер' 261
 — — 'Люба Шевцова' 261
 — — 'Ледикиллэр' 261
 — — 'Магнифисент' 262
 — — 'Мендельсон' 262
 — — 'Нимфа' 262
 — — 'Орэндж Бой' 262
 — — 'Примроуз' 262
 — — 'Проф. И. А. Райкова' 262
 — — 'Расин' 262
 — — 'Роберт Шгольц' 262
 — — 'Роберт Шуман' 262
 — — 'Симплисити' 262
 — — 'Сияние' 262
 — — 'Скарлит Бейби' 262
 — — 'Скарлит Элеганс' 263
 — — 'Сперанза' 263
 — — 'Спринг Триумф' 263
 — — 'Стреза' 263
 — — 'Тартини' 263
 — — 'Унспер' 263
 — — 'Утро' 263
 — — 'Фабрициус' 263
 — — 'Франц Легар' 263
 — — 'Фриц Крейслер' 263
 — — 'Фэйр Леди' 263
 — — 'Фэши' 264
 — — 'Хартс Дилайт' 264
 — — 'Цезарь Франк' 264
 — — 'Цимароза' 264
 — — 'Шекспир' 264
 — — 'Шоувиннер' 264
 — — 'Эрли Харвист' 264
 — гибридный лилиецветный 'Ак-тер' 242
 — — — 'Аладдин' 242
 — — — 'Аляска' 242
 — — — 'Аркадия' 242
 — — — 'Астор' 242
 — — — 'Баллада' 242
 — — — 'Брайд' 242
 — — — 'Бургунди' 243
 — — — 'Вест Поинт' 243
 — — — 'Весенний Карнавал' 243
 — — — 'Герман Титов' 243
 — — — 'Гизела' 243
 — — — 'Голден Дюшес' 243
 — — — 'Голден Орб' 243
 — — — 'Дианито' 243
 — — — 'Жаклин' 243
 — — — 'Икар' 244
 — — — 'Йеллоу Марвел' 244
 — — — 'Кируна' 244
 — — — 'Кларис' 244
 — — — 'Комета' 244
 — — — 'Куин оф Шеба' 244
 — — — 'Кэптен Фрайет' 244
 — — — 'Лебедушка' 244
 — — — 'Лилек Тайм' 244
 — — — 'Линетт' 245
 — — — 'Луч' 245
 — — — 'Майор Титов' 245
 — — — 'Марджолейн' 245
 — — — 'Маригот' 245
 — — — 'Марриетта' 245
 — — — 'Марселлина' 245
 — — — 'Марта' 245
 — — — 'Огни Минска' 245
 — — — 'Медный всадник' 246
 — — — 'Мейбоул' 246
 — — — 'Мейтайм' 246
 — — — 'Миссис Мун' 246
 — — — 'Орэндж Мун' 246
 — — — 'Пякоти' 246
 — — — 'Полярная Звезда' 246
 — — — 'Ред Шайн' 246
 — — — 'Сайерин' 246
 — — — 'Солнышко' 247
 — — — 'Станислаус' 247
 — — — 'Уайт Триумфатор' 247
 — — — 'Хедвиг Ваттер' 247
 — — — 'Чайна Пинк' 247
 — — — 'Элеганс' 247
 — — — 'Элеганс Альба' 247
 — Махровый ранний 'Антони Иден' 188
 — — — 'Бенгален' 188
 — — — 'Буль де Неж' 188
 — — — 'Виллем ван Оранже' 188
 — — — 'Виллемсоорд' 189
 — — — 'Вильгельм Кордес' 189
 — — — 'Вурбаак' 189
 — — — 'Таранза' 189
 — — — 'Гойя' 189
 — — — 'Данте' 189
 — — — 'Жан Пьер Лоуренс' 189
 — — — 'Император Руброрум' 189
 — — — 'Калиф оф Багдад' 189
 — — — 'Карлтон' 189
 — — — 'Мадам Тестуг' 190
 — — — 'Маршал Ней' 190
 — — — 'Мистер ван дер Геф' 190
 — — — 'Монте Карло' 190
 — — — 'Мурильо' 190
 — — — 'Мурильо Максима' 190
 — — — 'Ол Голд' 190
 — — — 'Оранже Нассау' 190
 — — — 'Пауль Крэмпл' 190
 — — — 'Пич Блоссом' 191
 — — — 'Сальмонетта' 191
 — — — 'Скарлит Кардинал' 191
 — — — 'Стокгольм' 191

- — — 'Тициан' 191
 — — — 'Триумфатор' 191
 — — — 'Турнесоль' 191
 — — — 'Хитуна' 191
 — — — 'Хоанто' 191
 — — — 'Шоонорд' 192
 — — — 'Электра' 192
 — — — 'Эль Торедор' 192
 — — — 'Ян Вермеер' 192
 Махровый поздний 'Аллегро' 256
 — — — 'Анжелика' 256
 — — — 'Анкл Том' 256
 — — — 'Бонанза' 256
 — — — 'Гербранд Кифт' 256
 — — — 'Голд Медал' 256
 — — — 'Иоземайт' 256
 — — — 'Клара Кардер' 256
 — — — 'Кокса' 256
 — — — 'Ливингстон' 257
 — — — 'Маунт Фекома' 257
 — — — 'Мей Бьюти' 257
 — — — 'Мей Уайндер' 257
 — — — 'Ницца' 257
 — — — 'Орэндж Триумф' 257
 — — — 'Пич Блоссом' 257
 — — — 'Ройэлти' 257
 — — — 'Русский богатырь' 257
 — — — 'Симфония' 257
 — — — 'Сноу Принц' 258
 — — — 'Энгеленбург' 258
 — — — 'Эрос' 258
 — гибридный попугайный 'Берд оф Пэ-
 редайз' 251
 — — — 'Блэк Пэррот' 251
 — — — 'Блу Пэррот' 251
 — — — 'Вайолет Куин' 251
 — — — 'Вебер'с Пэррот' 252
 — — — 'Везувий' 252
 — — — 'Вермильен Пэррот' 252
 — — — 'Гармони' 252
 — — — 'Дабл Фэнтези' 252
 — — — 'Дж. В. Форрестал' 252
 — — — 'Джемма' 252
 — — — 'Дискаверн' 252
 — — — 'Дорман'с Фейворит' 252
 — — — 'Йеллоу Паррот' 252
 — — — 'Каприз' 252
 — — — 'Корел Дорман' 252
 — — — 'Кетлин Ферред' 252
 — — — 'Кио Вэдн'с' 253
 — — — 'Комета' 253
 — — — 'Куин оф Пэрротс' 253
 — — — 'Маркграф' 253
 — — — 'Мюриэль' 253
 — — — 'Орэндж Паррот' 253
 — — — 'Орэндж Файворит' 253
 — — — 'Паррот Уандер' 253
 — — — 'Перфекта' 253
 — — — 'Пирсон' 253
 — — — 'Ред Пэррот' 254
 — — — 'Ред Сенсейшн' 254
 — — — 'Ред Чемпион' 254
 — — — 'Рококо' 254
 — — — 'Ройал Чемпион' 254
 — — — 'Рэкс' 254
 — — — 'Сальмон Пэррот' 254
 — — — 'Саншайн' 254
 — — — 'Тиккас Голд' 254
 — — — 'Тиккас Коктэйл' 254
 — — — 'Тиккас Флейм' 254
 — — — 'Уайт Паррот' 255
 — — — 'Файер Берд' 255
 — — — 'Фарадей' 255
 — — — 'Флемминг Пэррот' 255
 — — — 'Фэнтези' 255
 — — — 'Чарминг' 255
 — — — 'Эмирал де Константино-
 поль' 255
 — — — 'Эрна Линдгрин' 255
 — Простой ранний 'Адьютант' 181
 — — — 'Александр Блок' 181
 — — — 'Беллона' 181
 — — — 'Бестселлер' 181
 — — — 'Бразилия' 181
 — — — 'Бриллиант Стар' 181
 — — — 'Максима' 181
 — — — 'Бьюти оф Волендам' 181
 — — — 'Валентина Терешкова' 181
 — — — 'Ван дер Неер' 181
 — — — 'Винтергольд' 182
 — — — 'Вольница' 182
 — — — 'Восход II' 182
 — — — 'Генерал де Вет' 182
 — — — 'Георгий Седов' 182
 — — — 'Голден Ольга' 182
 — — — 'Голден Триумф' 182
 — — — 'Голден Физант' 182
 — — — 'Диана' 182
 — — — 'Дилайс' 182
 — — — 'Доктор Плесман' 182
 — — — Дюк ван Толь Йеллоу
 Максима' 183
 — — — 'Дюк де Берлин' 183
 — — — 'Дюшес де Парма' 183
 — — — 'Жофffre' 183
 — — — 'Ибис' 183
 — — — 'Император' 183
 — — — 'Каизерскрон' 183
 — — — 'Каллинен' 183
 — — — 'Коттедж Бой' 184
 — — — 'Крамонзи Бриллиант' 184
 — — — 'Креллаге'с Триумф' 184
 — — — 'Кристмас Голд' 184
 — — — 'Кристмас Марвел' 184

- — — 'Кулер Кардинал' 184
 — — — 'Купава' 184
 — — — 'Лунник' 184
 — — — 'Людмила' 184
 — — — 'Люсида' 185
 — — — 'Мадам Геверс' 185
 — — — 'Моцарт' 185
 — — — 'Новелла' 185
 — — — 'Ольга' 185
 — — — 'Олимпиада' 185
 — — — 'Пеликан' 185
 — — — 'Пинк Бьюти' 185
 — — — 'Пинк Перфекшин' 185
 — — — 'Пинк Трофи' 186
 — — — 'Принцесса Ирена' 186
 — — — 'Принц Карнавал' 186
 — — — 'Принц оф Острия' 186
 — — — 'Прозерпина' 186
 — — — 'Ральф' 186
 — — — 'Ремарк' 185
 — — — 'Руби Ред' 186
 — — — 'Санбэст' 186
 — — — 'Скарлит Уандер' 187
 — — — 'Стремительный' 187
 — — — 'Сульфур Триумф' 187
 — — — 'Суперба' 187
 — — — 'Уайт Сейл' 187
 — — — 'Уайт Хок' 187
 — — — 'Уайт Энджел' 187
 — — — 'Урза Минор' 187
 — — — 'Фред Мур' 187
 — — — 'Хэдли' 188
 — — — 'Чарльз' 188
 — — — 'Шахриса' 188
 — — — 'Эприкот Бьюти' 188
 — — — Простой поздний 'Адмирал
 Тромп' 218
 — — — 'Авиньон' 218
 — — — 'Аллард Пирсон' 219
 — — — 'Амброзия' 219
 — — — 'Америкэн Флэг' 219
 — — — 'Анджоу' 219
 — — — 'Андрян Николаев' 219
 — — — 'Аникушин' 219
 — — — 'Антон Моув' 219
 — — — 'Анюта' 219
 — — — 'Арабнен Найт' 219
 — — — 'Арго' 220
 — — — 'Аристократ' 220
 — — — 'Аспирант' 220
 — — — 'Аста Нильсен' 220
 — — — 'Афтерглоу' 220
 — — — 'Бахус' 220
 — — — 'Балалайка' 220
 — — — 'Бармалей' 220
 — — — 'Бартигон' 220
 — — — 'Белый лебедь' 221
 — — — 'Беллона' 221
 — — — 'Бене Ист' 221
 — — — 'Беруни' 221
 — — — 'Бингам' 221
 — — — 'Бишоп' 221
 — — — 'Бланка' 221
 — — — 'Блашинг Брайд' 221
 — — — 'Блэк Свон' 221
 — — — 'Блу Эмабль' 221
 — — — 'Брайтнер' 222
 — — — 'Броунз Куин' 222
 — — — 'Венус' 222
 — — — 'Весенний вечер' 222
 — — — 'Вильям Копленд' 222
 — — — 'Вильям Пит' 222
 — — — 'Вильгельм Тель' 222
 — — — 'Вим ван Эст' 222
 — — — 'Вишенка' 222
 — — — 'Врубель' 223
 — — — 'Гандер' 223
 — — — 'Гандер'с Рапсодия' 223
 — — — 'Гарден Мэджик' 223
 — — — 'Гелвей' 223
 — — — 'Генерал Райдвей' 223
 — — — 'Гебри Форд' 223
 — — — 'Гласье' 223
 — — — 'Голд Раш' 223
 — — — 'Голден Харвест' 224
 — — — 'Голден Мэже' 224
 — — — 'Голден Гейг' 224
 — — — 'Голд Стандарт' 224
 — — — 'Голден Спайк' 224
 — — — 'Голден Эйдж' 224
 — — — 'Гранатовый браслет' 224
 — — — 'Грез' 224
 — — — 'Гренадер' 224
 — — — 'Гуд Грэциоз' 224
 — — — 'Деметр' 225
 — — — 'Джесси' 225
 — — — 'Джордж Грапп' 225
 — — — 'Дидо' 225
 — — — 'Дикс Фейворит' 225
 — — — 'Дилленбург' 225
 — — — 'Дон Эуго' 225
 — — — 'Дорри Оверэл' 225
 — — — 'Дримленд' 226
 — — — 'Дымка' 226
 — — — 'Дюк оф Веллингтон' 226
 — — — 'Ермолова' 226
 — — — 'Жанна Дезор' 226
 — — — 'Жан ван Гален' 226
 — — — 'Задумчивый' 226
 — — — 'Зорюшка' 226
 — — — 'Зоммерцюон' 226
 — — — 'Инглескомб Йеллоу' 226
 — — — 'Инглескомб Скарлит' 227
 — — — 'Индиен Чиф' 227

- — — 'Инсэпсебл' 227
 — — — 'Истерн Куин' 227
 — — — 'Ихтнандр' 227
 — — — 'Йеллоу Джайент' 227
 — — — 'Кантор' 227
 — — — 'Кашмир' 227
 — — — 'Книгсблад' 227
 — — — 'Кинг Соломон' 227
 — — — 'Клара Батт' 228
 — — — 'Комтраст' 228
 — — — 'Копланд'с Рекорд' 228
 — — — Копланд'с Ривэл' 228
 — — — 'Кордел Хал' 228
 — — — 'Криптос' 228
 — — — 'Куин Астрид' 228
 — — — 'Куин оф Бартигонс' 228
 — — — 'Куин оф Найт' 229
 — — — 'Кэмпфайер' 229
 — — — 'Кэтлин Парлау' 229
 — — — 'Лейли' 229
 — — — 'Леидсидел'с Сьюрим' 229
 — — — 'Ленинград' 229
 — — — 'Линкольншир' 229
 — — — 'Луи Катора XIV' 229
 — — — 'Лунный свет' 229
 — — — 'Ля Бизар' 230
 — — — 'Ля Тулип Нуар' 230
 — — — 'Мадам Баттерфляй' 230
 — — — 'Мадам Мотз' 230
 — — — 'Мадригал' 230
 — — — 'Мазерс Дей' 230
 — — — 'Макбет' 230
 — — — 'Мамаза' 230
 — — — 'Марджори Буэн' 230
 — — — 'Маурин' 231
 — — — 'Мирелла' 231
 — — — 'Мистер Боуман' 231
 — — — 'Мистер ван Зейл' 231
 — — — 'Миссис Джон Шиперс' 231
 — — — 'Мое солнце' 231
 — — — 'Монтгомери' 231
 — — — 'Моуст Майлз' 231
 — — — 'Мунстрак' 232
 — — — 'Мэджиер' 232
 — — — 'Мэнтел'с Фейворит' 232
 — — — 'Надира' 232
 — — — 'Нифетос' 232
 — — — 'Нобль' 232
 — — — 'Ноктюрен' 232
 — — — 'Новерн Куин' 232
 — — — 'Нотр Дам' 232
 — — — 'Ночь' 233
 — — — 'Ол Брайт' 233
 — — — 'Орэндж Букет' 233
 — — — 'Осси Освальда' 233
 — — — 'Палестрина' 233
 — — — 'Памир' 233
 — — — 'Палембэнд' 233
 — — — 'Пандион' 233
 — — — 'Панорама' 234
 — — — 'Пепл Бьюти' 234
 — — — 'Первоклассница' 234
 — — — 'Перри Комо' 234
 — — — 'Пикче' 234
 — — — 'Пинк Сьюрим' 234
 — — — 'Пинк Этрекшн' 234
 — — — 'Прайд оф Гарлем' 234
 — — — 'Прайд оф Цваненбург' 235
 — — — 'Президент Гувер' 235
 — — — 'Принцесс М. Роуз' 235
 — — — 'Принцесс Элизабет' 235
 — — — 'Профессор Эйнштейн' 235
 — — — 'Прунус' 235
 — — — 'Радужное донце' 235
 — — — 'Рев. Г. Юбанк' 235
 — — — 'Ред Лори' 236
 — — — 'Ред Пит' 236
 — — — 'Ред Эдванс' 236
 — — — 'Ринаун' 236
 — — — 'Родник' 236
 — — — 'Роза ван Лима' 236
 — — — 'Роузи О'Дей' 236
 — — — 'Роуз Копленд' 236
 — — — 'Роуз Мист' 236
 — — — 'Роузи Уингс' 237
 — — — 'Ройал Руби' 237
 — — — 'Русалка' 237
 — — — 'Санкист' 237
 — — — 'Саузпорт' 237
 — — — 'Сауз Поул' 237
 — — — 'Северяночка' 237
 — — — 'Сергей Лемкуль' 237
 — — — 'Сестра' 237
 — — — 'Свит Гармони' 237
 — — — 'Сильвер Веддинг' 238
 — — — 'Симон Боливар' 238
 — — — 'Скарлит Лидер' 238
 — — — 'Скарлит О'Хара' 238
 — — — 'Скрябин' 238
 — — — 'Славный' 238
 — — — 'Смайлин Куин' 238
 — — — 'Смайлин Принцесс' 238
 — — — 'Сноупик' 238
 — — — 'Стайлмастер' 239
 — — — 'Сувенир' 239
 — — — 'Счастье' 239
 — — — 'Темпл оф Бьюти' 239
 — — — 'Уайт Джайент' 239
 — — — 'Уайт Сити' 239
 — — — 'Уолл Стрит' 239
 — — — 'Утопия' 239
 — — — 'Файер Роуб' 239
 — — — 'Фауст' 240
 — — — 'Фестиваль' 240

- — — 'Фиалочка' 240
 — — — 'Филипп де Комине' 240
 — — — 'Филлип Сноуден' 240
 — — — 'Фиолетовый бокал' 240
 — — — 'Фламменспель' 240
 — — — 'Фойерзаубер' 240
 — — — 'Халькро' 240
 — — — 'Хрусталь' 241
 — — — 'Цваненбург' 241
 — — — 'Чарльз Нидем' 241
 — — — 'Чукотка' 241
 — — — 'Эдванс' 241
 — — — 'Эйб Ленстра' 241
 — — — 'Эклипс' 241
 — — — 'Элен Мэдисон' 241
 — — — 'Эплез' 242
 — — — 'Эффект' 242
 — — — 'Юность' 242
 — Рембрандт 'Блэк Бой' 251
 — — 'Инсулинде' 251
 — Триумф 'Абу Хасан' 192
 — — 'Авнатор' 192
 — — 'Адорно' 192
 — — 'Айякс' 193
 — — 'Аксель Мунс' 193
 — — 'Алые паруса' 193
 — — 'Альберно' 193
 — — 'Альбино' 193
 — — 'Альбури' 193
 — — 'Альгиба' 193
 — — 'Амбра' 193
 — — 'Амсен' 193
 — — 'Амулет' 194
 — — 'Андс' 194
 — — 'Андре Дорна' 194
 — — 'Арабиен Мистерн' 194
 — — 'Аргуно' 194
 — — 'Атлет' 194
 — — 'Атом' 194
 — — 'Атилла' 194
 — — 'Ауреола' 194
 — — 'Бандунг' 195
 — — 'Бинг Кросби' 195
 — — 'Бленда' 195
 — — 'Блиццард' 195
 — — 'Блу Орхид' 195
 — — 'Брайтлин' 195
 — — 'Бруно Вальтер' 195
 — — 'Ва Банк' 195
 — — 'Ван дер Эрден' 196
 — — 'Вайолет Леди' 196
 — — 'Вебер' 196
 — — 'Вера' 196
 — — 'Виртуозо' 196
 — — 'Гарден Парти' 196
 — — 'Генри Дунант' 196
 — — 'Гетти Гус' 196
 — — 'Гинденбург' 197
 — — 'Голден Эдди' 197
 — — 'Гроун Империзл' 197
 — — 'Тривэл' 197
 — — 'Туго Шлессер' 197
 — — 'Дантон' 197
 — — 'Датч Принцесс' 197
 — — 'Денбола' 197
 — — 'Детский сад' 197
 — — 'Джимми' 198
 — — 'Дон Кихот' 198
 — — 'Дриминг Мейд' 198
 — — 'Дюбонэ' 198
 — — 'Жак Фаз' 198
 — — 'Золотая долина' 198
 — — 'Инвеншн' 198
 — — 'Йеллоу Презент' 198
 — — 'Йеллоу Триумф' 198
 — — 'Канзас' 199
 — — 'Кап Файнд' 199
 — — 'Карл М. Беллман' 199
 — — 'Каррара' 199
 — — 'Кассини' 199
 — — 'Кимберли' 199
 — — 'К. и Мисс Триумф' 199
 — — 'Кис Нелис' 199
 — — 'Консолор' 200
 — — 'Констанс' 200
 — — 'Коридэн' 200
 — — 'Кориолан' 200
 — — 'Корнефорос' 200
 — — 'Кратер' 200
 — — 'Купалинка' 200
 — — 'Лаки Страйк' 200
 — — 'Левант' 200
 — — 'Лос Анжелос' 201
 — — 'Люстиге Витве' 201
 — — 'Люстиге Витве Рекорд' 201
 — — 'Ля Суси' 201
 — — 'Мадам Спур' 201
 — — 'Майор Гагарин' 201
 — — 'Макассар' 201
 — — 'Маяковский' 201
 — — 'Мехико' 201
 — — 'Мирифоран' 202
 — — 'Мисс Голланд' 202
 — — 'Мистер Керберт' 202
 — — 'Мэджуба' 202
 — — 'Ниагара' 202
 — — 'Нивея' 202
 — — 'Ноув' 202
 — — 'Нью Юроп' 202
 — — 'Олаф' 203
 — — 'Орэндж Корнефорос' 203
 — — 'Орэндж Монарх' 203
 — — 'Орэндж Уайндер' 203
 — — 'Ориент Экспресс' 203

- — 'Орнамент' 203
 — — 'Орхид Блу' 203
 — — 'Пакс' 203
 — — 'Париж' 204
 — — 'Патриа' 204
 — — 'Пауль Рихтер' 204
 — — 'Парпл Стар' 204
 — — 'Пиквот' 204
 — — 'Пикадилли' 204
 — — 'Пинк Глоу' 204
 — — 'Пирлес Пинк' 204
 — — 'Прелюдиум' 205
 — — 'Принцесса Беатрис' 205
 — — 'Принц Чарльз' 205
 — — 'Проминенс' 205
 — — 'Пуссен' 205
 — — 'Ред Джайент' 205
 — — 'Рейнланд' 205
 — — 'Римейджен' 205
 — — 'Робиния' 206
 — — 'Розарио' 206
 — — 'Роленд' 206
 — — 'Роленд'с Глори' 206
 — — 'Роуз Бьюти' 206
 — — 'Роуз Корнефорос' 206
 — — 'Рубикон' 206
 — — 'Сноу Стар' 206
 — — 'Спарта' 207
 — — 'Сульфур Глори' 207
 — — 'Табмур Мэтр' 207
 — — 'Тегеран' 207
 — — 'Телескопиум' 207
 — — 'Темнс' 207
 — — 'Томми' 207
 — — 'Топскоре' 207
 — — 'Транс' 207
 — — 'Тулс' 208
 — — 'Уайт Вирджин' 208
 — — 'Уайт Дрим' 208
 — — 'Уайт Супернор' 208
 — — 'Ферст Леди' 208
 — — 'Фиделио' 208
 — — 'Франкфурт' 208
 — — 'Фредерика' 208
 — — 'Фритъоф Нансен' 208
 — — 'Фуга' 209
 — — 'Хай Сосайти' 209
 — — 'Хай Нун' 209
 — — 'Хер Грейс' 209
 — — 'Хиберния' 209
 — — 'Эдит Эдди' 209
 — — 'Эли Куин' 209
 — — 'Элизабет Эверс' 209
 — — 'Эльмус' 210
 — — 'Эмми Пик' 210
 — — 'Эни Клер' 210
 — — 'Энхорэйдж' 210
 — — 'Эрика Морини' 210
 — — 'Юнайтэд Юроп' 210
 — — 'Югендцайт' 210
 — Фостера 'Агамемнон' 265
 — — 'Албас' 265
 — — 'Аналита' 265
 — — 'Балет' 265
 — — 'Галата' 265
 — — 'Голд Битер' 265
 — — 'Голден Галата' 265
 — — 'Голден Игл' 265
 — — 'Голд Флэш' 265
 — — 'Голден Эмперор' 265
 — — 'Голланд Нейшнел' 266
 — — 'Гран Кале' 266
 — — 'Гран При' 266
 — — 'Гран Теню' 266
 — — 'Данс' 266
 — — 'Декамерон' 266
 — — 'Дефэнс' 266
 — — 'Жуан' 266
 — — 'Зомби' 266
 — — 'Интермеццо' 266
 — — 'Истер Глори' 266
 — — 'Истер Парад' 267
 — — 'Йеллоу Эмприс' 267
 — — 'Кандела' 267
 — — 'Кантата' 267
 — — 'Концёрто' 267
 — — 'Копенгаген' 267
 — — 'Ленин'с Мемориал' 267
 — — 'Лион' 267
 — — 'Мадам Лефебер' 267
 — — 'Маскиньи' 268
 — — 'Материнская слава' 268
 — — 'Мики Трелькамп' 268
 — — 'Мителла' 268
 — — 'Орэндж Бриллиант' 268
 — — 'Орэндж Мастер' 268
 — — 'Орэндж Эмперор' 268
 — — 'Пешин' 268
 — — 'Пинкин' 268
 — — 'Полимна' 268
 — — 'Принцепс' 268
 — — 'Пуриссима' 268
 — — 'Ред Боул' 269
 — — 'Реджиналд Диксон' 269
 — — 'Ред Редиенс' 269
 — — 'Ред Рибанд' 269
 — — 'Рокери Бьюти' 269
 — — 'Рондо' 269
 — — 'Салют' 269
 — — 'Сильвия ван Леннеп' 269
 — — 'Сир Даниэл' 269
 — — 'Скерцо' 269
 — — 'Точлайт' 270
 — — 'Тулон' 270

- — 'Увертюра' 270
- — 'Файэ Данс' 270
- — 'Фе Супер' 270
- — 'Флейминг Эмперор' 270
- — 'Флейминг Юс' 270
- — 'Хит Парад' 270
- — 'Хнороуз' 270
- — 'Чардаш' 270
- — 'Черри Филип' 271
- — 'Шартрез' 271
- — 'Шонберг' 271
- — 'Элиза Вольта' 271
- — 'Эплин Глоу' 271
- — 'Юмореска' 271
- — 'Юромаст' 271
- Хионодокса** гигантская 3, 6, 7, 18, 20, 279, 280
- Люцилли
- сардинская
- Тмолуза
- Шафран** Адамса 3, 6, 8, 10, 18, 20, 29, 34, 42, 44, 281, 282
- алатаевский 282
- банатский 282
- весенний 282
- — 'Агнес' 283
- — 'Вангард' 283
- — 'Глори оф Сассенхайм' 283
- — 'Джубили' 283
- — 'Жанна д'Арк' 283
- — 'Куин оф де Блюз' 283
- — 'Кэтлин Пэрлоу' 283
- — 'Литтл Доррит' 283
- — 'Нигро Бой' 283
- — 'Паллас' 283
- — 'Пиквик' 283
- — 'Паулус Поттер' 283
- — 'Пурпуреу Грандифлор' 283
- — 'Ремембранс' 283
- — 'Стоусторм' 283
- — 'Флауер Рекорд' 283
- Гейфеля 284
- золотистоцветковый 'Блу Бонит' 284
- — 'Вайолет Куин' 284
- — 'Крем Бьюти' 284
- — 'Сноубандинг' 284
- Королькова 284
- Палласа 284
- прекрасный 285
- — 'Альбус' 285
- — 'Артабир' 285
- — 'Кассиопе' 285
- — 'Оксонион' 285
- — 'Паллюкс' 285
- светло-желтый 285
- сетчатый 285
- сузнатский 286
- Томазини 'Барс Пилл' 286
- 'Руби Джайент' 286
- узколистный 286
- Штернбергия** желтая 31, 286, 287
- крупноцветковая 287
- Фишера 287
- Эндимион испанский** 'Ла Грандэс' 287, 288
- — 'Куин оф Пинкс' 288
- — 'Роуз Куин' 288
- неописанный 288
- Юнона** 6, 288
- бухарская 289
- голубая 289
- Николая 289
- орхидная 290

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Allium** L. atropurpureum Waldst et Kit. 127
 — caesium Schrenk 127
 — chrysothii Trautv 127
 — coeruleum Pall 126
 — elatum Regel 126
 — giganteum Regel 126
 — karataviense Regel 127
 — moly L. 127
 — odorum L. 126
 — rosenbachianum Regel 127
Bellevalia Lapeyr 54
 — atroviolacea Regel. 54
 — paradoxa (Fisch. et Mey) Boiss. 54
 — pycnantha (C. Koch) Losinsk 55
Brimeura Salisb. amethystina (L.) Salisb. 55, 56
Brodiaea Smith. californica Lindl. 56
 — coronaria (Salisb.) Engl. 56
Buldocodium L. vernum L. 55
Galanthus L. caucasicus Baker Grossh 7, 9, 21, 29, 36, 154, 155
 — nivalis L. 155
 — plicatus Bieb 155
 — platyrrhillus Traubet Moldenke 155
Galtonia Decne candicans (Baker) Decne 59
 — princeps Decne 60
Camassia Lindl. cusickii S. Wats 29, 42, 68, 69
 — leichtlinii (Baker) S. Wats 69
 — quamash (Pursh) Greene 69
Chionodoxa Boiss gigantes Whitte 4, 7, 8, 19, 21, 279, 280
 — luciliae Boiss 280
 — Sardensis Barr et Sugden 280
 — Tmolusii Whitt 280
Colchicum L. autumnale L. 3, 10, 31, 42, 52
 — bornmuelleri Freyn 51
 — byzantinum Ker-Gawl 52
 — laetum Stev. 53
 — luteum Baker 52
 — regelii Stev. 52
 — speciosum Stev. 'Giant' 52
 — — 'Vaterlily' 52
 — szovitsii Fisch. et Mey. 53
 — umbrosum Stev. 53
Crocus L. Adamii J. Gay 4, 7, 9, 11, 19, 21, 29, 34, 42, 44, 281, 282
 — alatavicus Regel et Semen 282
 — angustifolius West 286
 — banaticus J. Gay 282
 — chrysanthus Herb. 'Blue Bonnet' 284
 — — 'Cream Reanty' 284
 — — 'Snowbunding' 284
 — — 'Violette Queen' 284
 — flarus Weston 285
 — heuffelianus Herb 284
 — korolkowii Maw ex Regel 284
 — pallasii Goldb 284
 — reticulatus Stev. ex Adams 285
 — speciosus Bieb 'Albus' 285
 — — 'Artabira' 285
 — — 'Cassiope' 285
 — — 'Oxonion' 285
 — — 'Palluxe' 285
 — susianus Ker-Gawl. 286
 — tomasinianus Herb 'Bare People' 286
 — — 'Ruby Giant' 286
 — vernus (L.) Wulf 'Agnes' 282
 — — 'Flower Record' 283
 — — 'Glory of Sassenheim' 283
 — — 'Jeanne d'Arc' 283
 — — 'Jubille' 283
 — — 'Kathleen Parlow' 283
 — — 'Little Dozzit' 283
 — — 'Negro Boy' 283
 — — 'Pallas' 283
 — — 'Paulus Potter' 283
 — — 'Pickwick' 283

- — 'Purpurea grandiflora' 283
- — 'Queen of the Blues' 283
- — 'Remembrance' 283
- — 'Snowstorn' 283
- — 'Vanquard' 283
- Endymion hispanicus** Dum (Miller)
- Chouard 287, 288
- — 'La Grandess' 288
- — 'Queen of the Pinks' 288
- — 'Rose Queen' 288
- non-scriptus (L.) Garcke 288
- Erythronium** L. dens-canis L. 7, 8, 9, 19, 69, 70
- caucasicum Woronow 70
- sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl 70
- Fritillaria** L. caucasica Adams 6, 7, 8, 18, 31, 42, 16, 163, 164
- camtsehatcensis (L.) Fisch et Hook. 164
- eduardii Regel 165
- imperialis L. 164
- latifolia Willd 165
- lutea Mill 164
- meleagris L. 165
- pallidiflora Schrenk 163
- persica L. 164
- raddeana Regel 165
- ruthenica Wikstr. 165
- Galtonia** Decne 59
- candicans (Baker) Decne 59
- princeps Decne 60
- Hycinthus orientalis** L. 4, 14, 16, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 32, 41, 43, 44, 49, 60, 61
- — 'Ann Marie' 61
- — 'Arentine Arendsen' 62
- — 'Bismark' 62
- — 'Borah' 62
- — 'Chestnut Flower' 65
- — 'City of Haarlem' 65
- — 'Cycloon' 65
- — 'Delft Blue' 63
- — 'Delight' 63
- — 'Dr. Lieber Liecht' 63
- — 'Edelweiss' 65
- — 'Edison' 65
- — 'General de Wet' 62
- — 'Grand Blanche' 62
- — 'Grand Helos' 62
- — 'Grand Zilae' 62
- — 'Grand Maitre' 63
- — 'Jan Bos' 65
- — 'Indigo King' 63
- — 'Innocence' 63
- — 'King of the Blues' 63
- — 'La Victaire' 62
- — 'Lady Derby' 63
- — 'Lord Balfour' 64
- — 'Marconi' 64
- — 'Marie' 64
- — 'Menelike' 64
- — 'Madame Sophie' 64
- — 'Myosotis' 64
- — 'Ostara' 64
- — 'Prince Arthur' 64
- — 'Princess Margaret' 64
- — 'Rosalia' 65
- — 'Sunflower' 65
- — 'Yellow Hammer' 63
- Hyacinthella** Schur. 65
- azurea (Fenzl.) Chouard 66
- leucophaea (C. Koch.) Schur. 66
- pallasiana (Stev.) Losinsk 66
- Ixiolirion** Herb. tataricum (Pall.) Herb. 10, 67, 68
- montanum (Labill.) Herb 68
- Iridodictyum** Rodion reticulatum (Bieb.) Rodion. 68
- Juno** Tratt. 6, 288
- bucharica (Foster) Vved. 289
- coerulea (B. Fedtsh.) Poljak. 289
- nicolai Vved. 289
- orchoides (Carr.) Vved. 290
- Korolkowia** Regel 71
- sewerzowii Regel. 71
- Leopoldia** Parl. 72
- comosa (L.) Parl. 72
- Leucojum** L. aestivum L. 6, 20, 53
- vernum L. 53
- Llojdia** Reichb. 125
- serotina (L.) Reichb. 125
- Lilium** L. 4, 8, 14, 16, 18, 19, 21, 25, 30, 34, 42, 43, 44, 47, 50, 73
- Asiatic hybrids 'Aelita' 102
- — — 'Aljonushka' 102
- — — 'Alye Parusa' 102
- — — 'Amalia' 102
- — — 'Apricot Glow' 117
- — — 'Bayaderka' 102
- — — 'Black Butterfly' 103
- — — 'Bronze Queen' 103
- — — 'Bronzino' 103
- — — 'Brown Ivory' 103
- — — 'Burgundy' 103
- — — 'Byams Ruby' 102
- — — 'Cinnalar' 107
- — — 'Citronella' 117
- — — 'Gorsair' 108
- — — 'Croesus' 108
- — — 'Delicious' 105
- — — 'Destiny' 105
- — — 'Diana' 106
- — — 'Dozch Fialkovoï' 106
- — — 'Earlybird' 117

- — — 'Edith Cecilja' 117
 — — — 'Enchantment' 107
 — — — 'Fialkovaja' 115
 — — — 'Firebright' 115
 — — — 'Fireflame' 115
 — — — 'Fire King' 115
 — — — 'Fuchsia Lady' 116
 — — — 'Fuchsia Queen' 116
 — — — 'Fuga' 116
 — — — 'Golden Chalice' 105
 — — — 'Goldfinch' 105
 — — — 'Harmony' 104
 — — — 'Ilushushcas' 107
 — — — 'Iskra' 107
 — — — 'Jasper' 105
 — — — 'Jautry Berni' 118
 — — — 'Joan Evans' 106
 — — — 'Karmen' 107
 — — — 'Kizchunova Piemina' 107
 — — — 'Krasnyi Zontik' 108
 — — — 'Lemon Queen' 108
 — — — 'Lira' 108
 — — — 'Marinka' 108
 — — — 'Melody' 108
 — — — 'Molodost' 109
 — — — 'Moy Koster' 109
 — — — 'Nadezshda' 109
 — — — 'Natalia' 109
 — — — 'Narjadnaja' 109
 — — — 'Novinka' 109
 — — — 'Nochka' 110
 — — — 'Nutmegger' 109
 — — — 'Orange Light' 110
 — — — 'Orchid Queen' 110
 — — — 'Osennjaya Pesnja' 110
 — — — 'Polanka' 111
 — — — 'Pamjati Michurina' 110
 — — — 'Paprika' 110
 — — — 'Prazdnichnaja' 111
 — — — 'Prosperity' 111
 — — — 'Pyramidalnaya' 111
 — — — 'Radostnaya' 111
 — — — 'Red Knight' 111
 — — — 'Redland' 111
 — — — 'Redstart' 111
 — — — 'Rosalind' 111
 — — — 'Rosabelle' 111
 — — — 'Rose Dawn' 113
 — — — 'Rose Queen' 113
 — — — 'Rosinka' 113
 — — — 'Rozovaya Prima' 113
 — — — 'Rubinovaya' 113
 — — — 'Russkoye Pole' 113
 — — — 'Slavjanka' 114
 — — — 'Smena' 114
 — — — 'Snow Drop' 114
 — — — 'Sonata' 114
 — — — 'Stroynaya' 115
 — — — 'Sunshinebright' 114
 — — — 'Svetlana' 114
 — — — 'Tabasco' 115
 — — — 'Tambovzchanka' 115
 — — — 'Valencia' 104
 — — — 'Vasaros Pricks' 104
 — — — 'Vermillion Brilliant' 104
 — — — 'Veronica' 104
 — — — 'Villitigrinum' 104
 — — — 'Volna' 104
 — — — 'Vostok' 104
 — — — 'White Gold' 115
 — — — 'White Princess' 115
 — — — 'Zinaida' 106
 — — — 'Zhizel' 106
 — — — 'Zolotinka' 106
 — — — 'Zolotoje Leto' 106
 — American hybrids 'Afterglow' 119
 — — — 'Buttercup' 119
 — — — 'Del-Norte' 119
 — Candidum hybrids 'Candidum
 Cascade' 118
 — — — 'Candidum Charles' 118
 — Species amabile Palib. 97
 — auratum Lindl. 88
 — brownii F. E. Brown ex Miel-
 lez 85
 — — bulbiferum L. 92
 — — canadense L. 88
 — — candidum L. 83
 — — carniolicum Berhh. ex. C.
 Koch. 89
 — — callosum Sieb. et Zucc. 93
 — — cernuum Kom 95
 — — chalcedonicum L. 99
 — — ciliatum Davis 94
 — — concolor Salisb. 94
 — — dahuricum Ker-Gawl. 87
 — — davidii Duchartre 86
 — — distichum Nakai 87
 — — formosanum Wallace 99
 — — hansonii Leichtf. ex. D. T.
 Moore 85
 — — henryi Baker 86
 — — japonicum Thunb. ex Houtt 100
 — — kesselringianum Miscz. 90
 — — lankongense Franch 91
 — — ledebouri (Baker) Boiss 91
 — — leucanthum Baker 84
 — — longiflorum Thunb 87
 — — martagon L. 91
 — — medeoloides A. Gray 92
 — — monadelphum Bieb. 94
 — — myriophyllum Franch 84
 — — neilgherense Wight 93
 — — nepalense D. Don 93

- — papilliferum Franch 97
- — pardalinum Kellogg 92
- — philippinense Baker 99
- — pomponicum L. 95
- — pumilum Delile 89
- — pyrenaicum Gouan 95
- — regale Wils 90
- — rubellum Baker 90
- — sargentiae Wils. 97
- — speciosum Thunb. 96
- — superbum L. 86
- — szovitsianum Fisch. et Ave-
Lall. 100
- — taliense Franch 98
- — tigrinum Ker-Gawl. 98
- — tsingtauense Gilg 98
- — wallichianum Schult. 85
- Oriental hybrids 'Black Beauty'
124
- — — 'Imperial Silver' 125
- — — 'Imperial Gold' 125
- — — 'Jillian Wallace' 124
- Martagon hybrids 'Gay
Lights' 118
- — — 'Ellen Willmott' 118
- — — 'Marhan' 118
- Trumpet hybrids 'African
Queen' 124
- — — 'Akademik I. Eichfeld' 119
- — — 'Akademik N. I. Vavi-
lov' 119
- — — 'Arpus Plana' 120
- — — 'Black Dragon' 120
- — — 'Black Magic' 120
- — — 'Bright Star' 120
- — — 'Carrara' 122
- — — 'Cruspils' 122
- — — 'Demson' 121
- — — 'Dzeltena Henry' 121
- — — 'Ekzotica' 123
- — — 'Energia' 124
- — — 'Estonija' 124
- — — 'Galina' 120
- — — 'Gerojam Stalingrada' 121
- — — 'Golden Clarion' 120
- — — 'Golden Splendor' 121
- — — 'Ideala' 121
- — — 'Irina' 121
- — — 'Iru' 121
- — — 'Jadviga' 124
- — — 'Heart's Desire' 123
- — — 'Honey Dew' 123
- — — 'Latgale' 122
- — — 'Lielziedu Henry' 122
- — — 'Lilija Zalivskogo' 122
- — — 'Livany' 122
- — — 'Moon Beam' 122
- — — 'Moskva' 122
- — — 'Nevesta Geroja' 122
- — — 'New Era' 123
- — — 'Olympic' 123
- — — 'Pink Perfection' 123
- — — 'Severnaya Palmira' 123
- — — 'Sovetskaja' 123
- — — 'Thunderbolt' 123
- — — 'Vilany' 120
- — — 'Volzhanka' 120
- — — 'Zoya' 121
- — — 'Zvaigzne' 121
- Lycoris** Herb squamigera Maxim 73
- Merendera** Ramond attica Boiss. et
Spreng 10, 127, 128
- eichleri (Regel.) Boiss. 128
- montana Woron. 128
- sobolifera Fisch. et C. A. Mey 128
- trigyna (Adams) Woronow 128
- Muscari** Mill botryoides (L.) Mill 8,
19, 27, 43, 57
- colchicum Grossh. 58
- dolychantum Woronow et Tron. 58
- latifolium Kirk 59
- leucostomum Woronow 57'
- paradoxum (Fisch. et Mey.)
C. Koch. 59
- pallens (Bieb.) Fisch. 57
- pycnanthum C. Koch 58
- racemosum (L.) Mill. 58
- sosnowskiy Schchian 59
- szovitsianum Baker 59
- Narcissus** L. hybrids hort. 7, 9, 10, 14,
16, 17, 19, 23, 27, 29, 30, 35, 40,
43, 44, 49, 129
- Jangulla Dafflodis 'Golden Smile'
150
- — — 'Step Forward' 151
- — — 'Suzy' 151
- — — 'Sweetness' 151
- Long-cupped Daffodils 'Adler-
skiy' 138
- — — 'Agathon' 137
- — — 'Alcida' 138
- — — 'Argentina' 138
- — — 'Armada' 138
- — — 'Aruba' 138
- — — 'Belisiana' 138
- — — 'Belka' 138
- — — 'Binkie' 138
- — — 'Blaris' 139
- — — 'Carlton' 141
- — — 'Cavaliero' 140
- — — 'Champagne' 146
- — — 'Confuoco' 141
- — — 'Court Martial' 141
- — — 'Croesus' 141

- — — 'Curly' 141
- — — 'Dawson' 140
- — — 'Delibes' 140
- — — 'Diek Wellband' 140
- — — 'Dotteral' 140
- — — 'Duke of Windsor' 140
- — — 'Elton Legget' 146
- — — 'Flower Record' 145
- — — 'Fortune' 145
- — — 'Gainsborough' 139
- — — 'Galway' 139
- — — 'Gertie Millar' 139
- — — 'Graduation' 139
- — — 'Green Island' 140
- — — 'Gustav Mahler' 140
- — — 'Helios' 139
- — — 'High Life' 146
- — — 'Ice Follies' 138
- — — 'La Argentina' 141
- — — 'Lady Bird' 141
- — — 'Lady Penphyn' 142
- — — 'Love Song' 141
- — — 'Lemon Cup' 142
- — — 'Limpkin' 142
- — — 'Love Desire' 141
- — — 'Mary Bohannon' 142
- — — 'Mis. R. O. Bockhouse' 142
- — — 'Monique' 142
- — — 'Orange Bell' 142
- — — 'Orange Glow' 142
- — — 'Paole Veronese' 142
- — — 'Peaceful' 143
- — — 'Pink Rim' 143
- — — 'Pontresina' 143
- — — 'Prof. Einstein' 143
- — — 'Red Pascal' 143
- — — 'Revelry' 143
- — — 'Rosseanna' 144
- — — 'Rose Royale' 143
- — — 'Rococo' 143
- — — 'Salome' 144
- — — 'Satin Pink' 144
- — — 'Selma Lagerlef' 144
- — — 'Semper Avanti' 144
- — — 'Semiramis' 144
- — — 'Showboat' 146
- — — 'Soestdyk' 144
- — — 'Solnechniy' 144
- — — 'Spectacula' 145
- — — 'Sputnik' 145
- — — 'Sulfur Beauty' 145
- — — 'Tigard' 145
- — — 'Trianon' 145
- — — 'Tudor Mistrel' 145
- — — 'Variant' 139
- — — 'Velasques' 139
- Double Daffodils 'Acropolis' 148
- — — 'Bridal Crown' 148
- — — 'Cheerfulness' 149
- — — 'Daphne' 148
- — — 'Flower Drift' 149
- — — 'Hollands Glory' 148
- — — 'Inglescombe' 148
- — — 'Indian Chief' 148
- — — 'Mary Copeland' 148
- — — 'Sulphur Phoenix' 148
- — — 'Texas' 148
- — — 'White Lion' 149
- — — 'Yellow Cheerfulness' 148
- Short-Cupped Daffodils
- 'Angel' 147
- — — 'Amor' 146
- — — 'Aranjuer' 146
- — — 'Barret Browning' 146
- — — 'Carnmoon' 147
- — — 'Cragford' 147
- — — 'La Riante' 147
- — — 'Matapan' 147
- — — 'Queen of Narcissi' 147
- — — 'Scarlet Elegans' 147
- — — 'Snow Magic' 147
- — — 'Tynehem' 147
- — — 'Vernie' 146
- Poeticus and Split-Corona Daf-
fodils 'Actea' 151
- — — — 'Baccarat' 151
- — — — 'Broodway Star' 151
- — — — 'Dolly Mollinger' 151
- — — — 'Elysce' 153
- — — — 'Fanline' 153
- — — — 'Gold Collar' 151
- — — — 'Lemon Beauty' 152
- — — — 'Marie Jose' 152
- — — — 'Moll's Hobby' 152
- — — — 'Nippon' 152
- — — — 'Papillon Blanc' 152
- — — — 'Pomeranza' 152
- — — — 'Risling' 152
- — — — 'Sancerre' 152
- — — — 'Sorbet' 153
- — — — 'Tiritomba' 153
- Tazetta Daffodils 'Geranium' 149
- — — — 'Horace' 149
- — — — 'Keneri Berd' 149
- — — — 'L' Innocence' 149
- — — — 'Martha Washington' 149
- Triandrus Daffodils 'Hawera' 150
- — — — 'Silver Chimes' 150
- — — — 'Stoke' 150
- Trumpet Daffodils
- — — — 'Atlas' 134
- — — — 'Beersheba' 134
- — — — 'Bewnbay' 134

- — — 'Bronghshane' 134
- — — 'Covent Garden' 136
- — — 'Flower Carpet' 137
- — — 'Gelenbor' 135
- — — 'Godolphin' 135
- — — 'Golden Harwest' 135
- — — 'Imperator' 135
- — — 'Iveloy' 135
- — — 'King Alfred' 135
- — — 'Kingscourt' 135
- — — 'Lime Chiffon' 136
- — — 'Lord Wellington' 136
- — — 'Mis. Ernst Krelage' 136
- — — 'Mount Hood' 136
- — — 'Preamble' 136
- — — 'Queen of Bicolor' 135
- — — 'Rashee' 137
- — — 'Rembrandt' 136
- — — 'Siam' 137
- — — 'Slieveboy' 137
- — — 'Spellbinder' 137
- — — 'Trousseau' 137
- — — 'Ulster Prince' 136
- — — 'Victoria bicolor' 134
- — — 'Vigil' 135
- *Cuclamineus Daffodils* 'Baby Dole' 150
- — — 'Golden Princess' 150
- — — 'Jenny' 150
- — — 'February Gold' 150
- Nectaroscordium** Lindl. 153
- *dioscoridis* (Sibth. et Smith.) Zahar. 153
- *tripedal* (Trautv.) Grossh. 154
- Nothoscordium** Kunth. 154
- *tragnans* (Vent.) Kunth. 154
- Ornithogalum** L. *arabicum* L. 7, 159
- *arcuatum* Stev 160
- *boucheanum* (Kunth) Aschers 160
- *fimbriatum* Willd. 160
- *gussoni* Ten 160
- *nutans* L. 161
- *platyphyllum* Boiss 161
- *pyramidale* L. 160
- *pyrenaicum* L. 161
- *thyrsoides* Jacq. 161
- *schmalnausonii* Alb 161
- *umbellatum* L. 160
- *woronowii* Krasch 160
- Pollianthes** L. 13, 17, 156
- *tuberosa* L. 156
- *platyphyllus* Traub et Moldenke 156
- Pushkinia** *Adams scilloides* Adams 3, 9, 29, 162
- Romulea** *Maratti* 162
- *bulbocodium* Sebast. et Mauri 163
- *clusiana* (Lange) Baker 163
- Scilla** L. *autumnalis* L. 4, 7, 8, 9, 19, 20, 29, 156, 157
- *bifolia* L. 157
- *bucharica* Dessjatova 157
- *chinensis* Bewth 157
- *hispanica* Mill. 157
- *maritima* L. 157
- *peruviana* L. 158
- *roseni* C. Koch. 158
- *sibirica* Andr. 158
- *tubergeniana* Hoog 158
- *violaceae* Hutch 158
- Stenanthium** Kunth. *gramineum* (Ker-Gawl.) Morong. 166
- *occidentale* A. Gray 166
- Sternbergia** Waldst. et Kit. *fischeriana* (Herb.) Roem 31, 286, 287
- *grandiflorum* L. (*macrantha* J. Gay) 287
- *lutea* (L.) Roem et Schult 287
- Triteleia** Dougl *grandiflora* Lindl 166
- *howellii* (S. Wats.) Abrams 166
- Tritonia** Ker-Gawl. *crocos-maeiflora* Lemoine 167
- Tulipa** L. 4, 8, 13, 14, 16, 18, 19, 27, 29, 30, 36, 39, 43, 44, 47, 49, 168
- '*fimbriatus* Arma' 247
- — '*Blue Neron*' 248
- — '*Burgundy Lace*' 248
- — '*Canova*' 248
- — '*Cristella*' 248
- — '*Cyprus*' 248
- — '*Elegia*' 249
- — '*Emmy*' 250
- — '*Esteron*' 250
- — '*Fringed Apeldoorn*' 249
- — '*Fringed Beauty*' 249
- — '*Fringed Elegans*' 249
- — '*Fringed Lilac*' 249
- — '*Frosty Dawn*' 249
- — '*Humor*' 250
- — '*Lisca*' 248
- — '*Maja*' 248
- — '*New Look*' 248
- — '*Rosinka*' 248
- — '*The Skipper*' 249
- — '*Sandew*' 248
- — '*Swan Wings*' 249
- *Species* '*Apricot Jewel*' 279
- — '*Candidate*' 279
- — '*Keukenhof*' 279
- — '*Praestans Fusibier*' 279
- — '*Rosovije Nadejdi*' 279
- — '*Tanzor*' 279
- — '*Voschod-1*' 279
- Greigii '*Academician Tstisin*' 271

- — 'Ace of Diamonds' 278
- — 'Addis' 278
- — 'Ali Baba' 271
- — 'Angel Bright' 278
- — 'Annie Salomons' 278
- — 'Bento' 272
- — 'Bokhara' 272
- — 'Buttercup' 272
- — 'Can Can' 273
- — 'Carioca' 274
- — 'Cap d'Or' 274
- — 'Cherebina' 278
- — 'Cape Cod' 274
- — 'Cocardia' 274
- — 'Compostella' 274
- — 'Corsage' 274
- — 'Dandy' 272
- — 'Doctor Lapin' 273
- — 'Donna Bella' 273
- — 'Echo' 278
- — 'El Graciosa' 278
- — 'Engadin' 278
- — 'Flower Time' 277
- — 'Fresco' 277
- — 'Gala Premiere' 272
- — 'Golden Day' 272
- — 'Gran Gala' 272
- — 'Gran Prestige' 272
- — 'Greigii aurea' 272
- — 'Giant Parrot' 273
- — 'Haute Couture' 275
- — 'Holland Herald' 272
- — 'Jessica' 273
- — 'Jockey Cap' 273
- — 'Jr. Frits Philips' 273
- — 'Juri Gagarin' 278
- — 'King's Orb' 274
- — 'Longfellow' 275
- — 'Lovely Surprise' 274
- — 'Majestic' 275
- — 'Margaret Herbst' 275
- — 'Mary Ann' 275
- — 'Melodie d'Amour' 275
- — 'Miskodeed' 275
- — 'Oratorio' 275
- — 'Oriental Beauty' 275
- — 'Oriental Splendour' 275
- — 'Pandour' 276
- — 'Perlina' 276
- — 'Plaisir' 276
- — 'Princess Charmante' 276
- — 'Prima Donna' 276
- — 'Red Riding Hood' 276
- — 'Rockery Master' 276
- — 'Rockery Vonder' 276
- — 'Saturnus' 277
- — 'Tango' 277
- — 'Tarafa' 277
- — 'Toronto' 277
- — 'Triangle' 277
- — 'Tschaikovsky' 277
- — 'United Nations' 278
- — 'Yellow Down' 273
- — 'Zampa' 273
- Darwin hybrids Ad Rem 'Af-lame' 218
- — — 'America' 211
- — — 'Amoretta' 211
- — — 'Apeldoorn' 211
- — — 'Apeldoorn's Glory' 211
- — — 'Apeldoorn's Elite' 211
- — — 'Apeldoorn's Record' 211
- — — 'Beauty of Apeldoorn' 211
- — — 'Beauty of Oxford' 211
- — — 'Big Chief' 211
- — — 'Canopus' 214
- — — 'Cezanna' 216
- — — 'Comis' 214
- — — 'Dardanelles' 212
- — — 'Deutschlend' 213
- — — 'Daydream' 213
- — — 'Diplomate' 213
- — — 'Doktor Philips' 213
- — — 'Dover' 213
- — — 'Downglow' 213
- — — 'Elisabeth Arden' 218
- — — 'Empire State' 218
- — — 'Erie Hofsjø' 218
- — — 'Forgotten Dreams' 217
- — — 'Floradale' 217
- — — 'Franklin Delano Roosevelt' 217
- — — 'Golden Apeldoorn' 212
- — — 'Golden Oxford' 212
- — — 'Golden Parade' 212
- — — 'Golden Springtime' 212
- — — 'Golden Cooper' 212
- — — 'Gudoshnik' 217
- — — 'Helen Rubinstein' 218
- — — 'Holland's Glory' 212
- — — 'Jewel of Spring' 213
- — — 'Jlze' 213
- — — 'Ivory Floradale' 210
- — — 'Kolner Dom' 214
- — — 'Koningin Wilhelmina' 214
- — — 'Lefeber's Favourite' 214
- — — 'London' 214
- — — 'My Lady' 214
- — — 'Nome' 214
- — — 'Olympic Flame' 215
- — — 'Oranjezon' 215
- — — 'Orange Gobbet' 215
- — — 'Oxford' 215
- — — 'Oxford Elite' 215

- — — 'Parade' 215
 — — — 'Parade Record' 215
 — — — 'President Kennedy' 215
 — — — 'Red Matador' 216
 — — — 'Riga' 216
 — — — 'Scarborough' 216
 — — — 'Sheffield' 217
 — — — 'Sity Holl' 216
 — — — 'Spectacular Gold' 216
 — — — 'Spring Song' 216
 — — — 'Spring Time' 216
 — — — 'Striped Apeldoorn' 216
 — — — 'Striped Oxford' 217
 — — — 'Tender Beauty' 217
 — — — 'Yellow Dover' 213
 — — — 'Vivex' 212
 — Chloranthus 'A Capella' 250
 — — 'Artist' 250
 — — 'Angel' 250
 — — 'Hollywood' 250
 — — 'Groenland' 250
 — — 'Pimperneel' 250
 — — 'Shutka' 251
 — — 'Viridiflora' 250
 — — 'Viridiflora Praecox' 250
 — Kaufmanniana 'Aistjenok' 258
 — — 'Aelita' 258
 — — 'Alpinist' 258
 — — 'Alfred Cortot' 258
 — — 'Ancilla' 258
 — — 'Arly Harvest' 264
 — — 'Bachor' 259
 — — 'Bellini' 259
 — — 'Berlioz' 259
 — — 'Cesar Franck' 264
 — — 'Cimarosa' 264
 — — 'Coccinea' 261
 — — 'Corona' 261
 — — 'Daylight' 260
 — — 'Duplosa' 260
 — — 'Fabritius' 263
 — — 'Fair Lady' 263
 — — 'Faschion' 264
 — — 'Franz Lehar' 263
 — — 'Fritz Kreisler' 263
 — — 'Gaiety' 259
 — — 'Giuseppe Verdi' 260
 — — 'Glück' 260
 — — 'Golden Earrings' 260
 — — 'Golden Sun' 260
 — — 'Goudstuk' 260
 — — 'Harleguin' 258
 — — 'Henrietta' 259
 — — 'Heart's Delight' 264
 — — 'Jeantine' 260
 — — 'Johann Sebastian Bach' 260
 — — 'Johann Strauss' 261
 — — 'Josef Kafka' 261
 — — 'Kaufmanniana Aurea' 261
 — — 'Kaufmanniana Coccinea' 261
 — — 'Lady Rose' 261
 — — 'Ladykiller' 261
 — — 'Ljuba Schewzowa' 261
 — — 'Lord's Supper' 261
 — — 'Magnificent' 262
 — — 'Mendelsohn' 262
 — — 'Nimpha' 262
 — — 'Orange Boy' 262
 — — 'Primrosa' 262
 — — 'Prof. I. L. Raykowa' 262
 — — 'Racine' 262
 — — 'Robert Schumann' 262
 — — 'Robert Stolz' 262
 — — 'Shakespeare' 264
 — — 'Showwinner' 264
 — — 'Simplicity' 262
 — — 'Sijanie' 262
 — — 'Scarlet Baby' 262
 — — 'Scarlet Elegance' 263
 — — 'Speranza' 263
 — — 'Spring Triumph' 263
 — — 'Stresa' 263
 — — 'Tartini' 263
 — — 'The First' 260
 — — 'Utro' 263
 — — 'Vivaldi' 259
 — — 'Voschod Solnza' 259
 — — 'Whisper' 263
 — — 'Wosjmoje Marta' 259
 — Lilyflowered 'Aktjer' 242
 — — 'Aladdin' 242
 — — 'Alaska' 242
 — — 'Arkadia' 242
 — — 'Astor' 242
 — — 'Ballada' 242
 — — 'Burgyndy' 243
 — — 'Captain Fryatt' 244
 — — 'China Pink' 247
 — — 'Clarice' 244
 — — 'Dyanito' 243
 — — 'Elegans' 247
 — — 'Elegans Albo' 247
 — — 'Gisela' 243
 — — 'Golden Duchess' 243
 — — 'Golden Orb' 243
 — — 'Hedwig Vatter' 247
 — — 'Herman Titow' 243
 — — 'Jaequeline' 243
 — — 'Ikar' 244
 — — 'Kiruna' 244
 — — 'Kometa' 244
 — — 'Lebjeduschka' 244
 — — 'Lilac Time' 244
 — — 'Linette' 245

- — 'Lutsch' 245
 — — 'Marcellins' 245
 — — 'Marigot' 245
 — — 'Mariette' 245
 — — 'Marjolein' 245
 — — 'Martha' 245
 — — 'Maybole' 246
 — — 'Major Titow' 245
 — — 'Maytime' 246
 — — 'Medniy Wsadnik' 246
 — — 'Mrs. Moon' 246
 — — 'Ogni Minska' 245
 — — 'Orange Moon' 246
 — — 'Picotee' 246
 — — 'Poljarnaja Zwjezda' 246
 — — 'Queen of Sheba' 244
 — — 'Red Shine' 246
 — — 'Siren' 246
 — — 'Solnischko' 247
 — — 'Stanislaus' 247
 — — 'The Bride' 242
 — — 'Vesenij Karnaval' 243
 — — 'Yellow Marwel' 244
 — — 'White Triumphator' 247
 — — 'West Point' 243
 — Double early 'All Gold'
 — — — 'Anthony Eden' 188
 — — — 'Bengallen' 188
 — — — 'Boule de Neige' 188
 — — — 'Caliph of Bagdad' 189
 — — — 'Carlton' 189
 — — — 'Dante' 189
 — — — 'Electra' 192
 — — — 'El Toreador' 192
 — — — 'Garanza' 189
 — — — 'Goya' 189
 — — — 'Hoangho' 191
 — — — 'Hytuna' 191
 — — — 'Imperator Rubrorum' 189
 — — — 'Jan Vermeer' 192
 — — — 'Jon Pierre Laurens' 189
 — — — 'Madam Testout' 190
 — — — 'Marechol Niel' 190
 — — — 'Mr. van der Hoef' 190
 — — — 'Monte Carbo' 190
 — — — 'Murillo' 190
 — — — 'Murillo Maxima' 190
 — — — 'Oranja Nassau' 190
 — — — 'Paul Crampel' 190
 — — — 'Peech Blossum' 191
 — — — 'Salmonetta' 191
 — — — 'Scarlet Cardinal' 191
 — — — 'Schoonoord' 192
 — — — 'Stockholm' 191
 — — — 'Titian' 191
 — — — 'Tournesol' 191
 — — — 'Triumphator' 191
 — — — 'Willemsoord' 189
 — — — 'Willem van Oranje' 188
 — — — 'Wilhelm Kordes' 189
 — — — 'Vuurbaak' 189
 — Double late 'Allegro' 256
 — — — 'Angelique' 256
 — — — 'Bonanza' 256
 — — — 'Coxa' 256
 — — — 'Clara Carder' 256
 — — — 'Engelenburch' 258
 — — — 'Eros' 258
 — — — 'Gerbrand Kieft' 256
 — — — 'Gold Medal' 256
 — — — 'Livingstone' 257
 — — — 'May Beauty' 257
 — — — 'May Wonder' 257
 — — — 'Mount Facoma' 257
 — — — 'Nizza' 257
 — — — 'Orange Triumph' 257
 — — — 'Peach Blossom' 257
 — — — 'Royalty' 257
 — — — 'Russkiy Bogatir' 257
 — — — 'Snow Prince' 258
 — — — 'Simphonia' 257
 — — — 'Uncle Tom' 256
 — — — 'Vosemite' 256
 — Parrot 'Amiral de Constanti-
 nople' 255
 — — 'Bird of Paradise' 251
 — — 'Black Parrot' 251
 — — 'Blue Parrot' 251
 — — 'Caprice' 252
 — — 'Charming' 255
 — — 'Comet' 253
 — — 'Discovery' 252
 — — 'Double Fantasy' 252
 — — 'Doorman's Favourite' 252
 — — 'Erna Lindgreen' 255
 — — 'Fantasy' 255
 — — 'Faraday' 255
 — — 'Flamming Parrot' 255
 — — 'Fire Bird' 255
 — — 'Gemma' 252
 — — 'Harmony' 252
 — — 'James V. Forrestal' 252
 — — 'Karel Doorman' 252
 — — 'Kathleen Ferrier' 252
 — — 'Markgraaf' 253
 — — 'Muriel' 253
 — — 'Orange Favourite' 253
 — — 'Orange Parrot' 253
 — — 'Perfecta' 253
 — — 'Pierson' 253
 — — 'Parrot Wonder' 253
 — — 'Queen of Parrots' 253
 — — 'Quo Vadis' 253
 — — 'Red Parrot' 254

-- --	'Red Sensation' 254	-- -- --	'Novella' 185
-- --	'Red Champion' 254	-- -- --	'Olga' 185
-- --	'Rex' 254	-- -- --	'Olimpiada' 185
-- --	'Rococo' 254	-- -- --	'Pelican' 185
-- --	'Roual Champion' 254	-- -- --	'Pink Beauty' 185
-- --	'Salmon Parrot' 254	-- -- --	'Pink Perfection' 185
-- --	'Sunshine' 254	-- -- --	'Pink Propny' 186
-- --	'Texas Gold' 254	-- -- --	'Prinssess Irene' 186
-- --	'Texas Coktail' 254	-- -- --	'Prince Carnaval' 186
-- --	'Texas Flame' 254	-- -- --	'Prince of Austria' 186
-- --	'Yellow Parrot' 252	-- -- --	'Proserpine' 186
-- --	'Vesuvius' 252	-- -- --	'Ralph' 186
-- --	'Vermilion Parrot' 252	-- -- --	'Remark' 186
-- --	'Violet Queen' 251	-- -- --	'Ruby Red' 186
-- --	'Webers' Parrot' 252	-- -- --	'Scarlet Wonder' 187
-- --	'White Parrot' 255	-- -- --	'Schachrysalz' 188
--	Single early 'Adjutant' 181	-- -- --	'Stemitjelnij' 187
-- --	'Alexander Blok' 181	-- -- --	'Sulphur Triumph' 187
-- --	'Apricot Beauty' 188	-- -- --	'Sunburst' 186
-- --	'Beauty of Volendam' 181	-- -- --	'Superba' 187
-- --	'Bellona' 181	-- -- --	'Ursa Minor' 187
-- --	'Bestseller' 181	-- -- --	'Valentina Tjereschko-
-- --	'Brasillia' 181	va' 181	
-- --	'Brilliant Star' 181	-- -- --	'Van der Neer' 181
-- --	'Brilliant Star Maxima' 181	-- -- --	'Volnitza' 182
-- --	'Cottage Boy' 184	-- -- --	'Voschod II' 182
-- --	'Charles' 188	-- -- --	'White Angel' 187
-- --	'Christmas Gold' 184	-- -- --	'White Hawk' 187
-- --	'Christmas Marwel' 184	-- -- --	'White Sail' 187
-- --	'Coulter Cardinal' 184	-- -- --	'Wintergold' 182
-- --	'Cramoisi Brilliant' 184	--	Single late 'Abe Lenstra' 241
-- --	'Cullinan' 183	-- -- --	'Admiral Tromp' 218
-- --	'Cupava' 184	-- -- --	'Advans' 241
-- --	'Defice' 182	-- -- --	'Allard Pierson' 219
-- --	'Diana' 182	-- -- --	'All Bright' 233
-- --	'Doctor Plesman' 182	-- -- --	'Ambrosia' 219
-- --	'Duc de Berlin' 183	-- -- --	'American Flag' 219
-- --	'Duc van Tholl Yellow Ma-	-- -- --	'Anjou' 219
xima' 183		-- -- --	'Andrijan Nikolajew' 219
-- --	'Duchesse de Parma' 183	-- -- --	'Anikuschin' 219
-- --	'Fred Moori' 187	-- -- --	'Antone Mouve' 219
-- --	'General de Wet' 182	-- -- --	'Anjuta' 219
-- --	'Georgy Sedow' 182	-- -- --	'Applause' 242
-- --	'Golden Olga' 182	-- -- --	'Arabian Night' 219
-- --	'Golden Triumph' 182	-- -- --	'Argo' 220
-- --	'Golden Pheasant' 182	-- -- --	'Aristocrat' 220
-- --	'Hadley' 188	-- -- --	'Aspirant' 220
-- --	'Ibis' 183	-- -- --	'Asta Nielsen' 220
-- --	'Joffre' 183	-- -- --	'Afterglow' 220
-- --	'Imperator' 183	-- -- --	'Avignon' 218
-- --	'Keiserskroon' 183	-- -- --	'Bacehus' 220
-- --	'Krelage's Triumph' 184	-- -- --	'Balalaika' 220
-- --	'Ljudmila' 184	-- -- --	'Barmaley' 220
-- --	'Lunnik' 184	-- -- --	'Bartigon' 220
-- --	'Lucida' 185	-- -- --	'Beliy Lebedy' 221
-- --	'Madame Gevers' 185	-- -- --	'Bellona' 221
-- --	'Mozart' 185	-- -- --	'Bene East' 221

-- -- --	'Beruni' 221	-- -- --	'Icthiandr' 227
-- -- --	'Bingham' 221	-- -- --	'Jessy' 225
-- -- --	'Blanca' 221	-- -- --	'Jermolowa' 226
-- -- --	'Blushing Bride' 221	-- -- --	'Jeanne Desor' 226
-- -- --	'Black Swan' 221	-- -- --	'Inglescombe Yellow' 226
-- -- --	'Blue Aimable' 221	-- -- --	'Inglescombe Scarlet' 227
-- -- --	'Breitner' 222	-- -- --	'Indian Chief' 227
-- -- --	'Bronze Queen' 222	-- -- --	'Insurpassable' 227
-- -- --	'Campfire' 229	-- -- --	'Iunosti' 242
-- -- --	'Cantor' 227	-- -- --	'Kathleen Parlow' 229
-- -- --	'Cashmir' 227	-- -- --	'Kingsblood' 227
-- -- --	'Charles Neednam' 241	-- -- --	'King Solomon' 227
-- -- --	'Chrystal' 241	-- -- --	'Kontrast' 228
-- -- --	'Clara Butt' 228	-- -- --	'Kryptos' 228
-- -- --	'Copland's Record' 228	-- -- --	'La Bizarre' 230
-- -- --	'Copland's Rival' 228	-- -- --	'La Tulipe Noire' 230
-- -- --	'Cordell Hull' 228	-- -- --	'Landseadel's Supreme' 229
-- -- --	'Demeter' 225	-- -- --	'Leningrad' 229
-- -- --	'Dido' 225	-- -- --	'Leyli' 229
-- -- --	'Dielenburg' 225	-- -- --	'Lincolshire' 229
-- -- --	'Dimka' 226	-- -- --	'Louis cator XIV' 229
-- -- --	'Dix. Favourite' 225	-- -- --	'Lunniy Swjet' 229
-- -- --	'Don Eugo' 225	-- -- --	'Madame Butterfly' 230
-- -- --	'Dorrie Overall' 225	-- -- --	'Madame Mottet' 230
-- -- --	'Dreamland' 226	-- -- --	'Madrigal' 230
-- -- --	'Duke of Wellington' 226	-- -- --	'Macbeth' 230
-- -- --	'Eastern Queen' 227	-- -- --	'Mamasa' 230
-- -- --	'Eclips' 241	-- -- --	'Marjorie Bowen' 230
-- -- --	'Effect' 242	-- -- --	'Maureen' 231
-- -- --	'Faust' 240	-- -- --	'Magier' 232
-- -- --	'Festival' 240	-- -- --	'Mirella' 231
-- -- --	'Feuerzauber' 240	-- -- --	'Moje Solntze' 231
-- -- --	'Fialoschka' 240	-- -- --	'Mother's Day' 230
-- -- --	'Fioletowiy Bokal' 240	-- -- --	'Mr. Bouman' 231
-- -- --	'Fire Robe' 239	-- -- --	'Mr. van Zijl' 231
-- -- --	'Gander' 223	-- -- --	'Mrs. John Scheepers' 231
-- -- --	'Gander's Rhapsody' 223	-- -- --	'Montgomery' 231
-- -- --	'Garden Magic' 223	-- -- --	'Most Miles' 231
-- -- --	'Galway' 223	-- -- --	'Moonstruck' 232
-- -- --	'General Ridgeway' 223	-- -- --	'Montel's Favourite' 232
-- -- --	'Georges Grappe' 225	-- -- --	'Nadira' 232
-- -- --	'Glacier' 223	-- -- --	'Niphetos' 232
-- -- --	'Gold Rush' 223	-- -- --	'Nobel' 232
-- -- --	'Gold Standard' 224	-- -- --	'Nocturno' 232
-- -- --	'Golden Age' 224	-- -- --	'Nothern Queen' 232
-- -- --	'Golden Harvest' 224	-- -- --	'Notre Dame' 232
-- -- --	'Golden Geige' 224	-- -- --	'Notsch' 233
-- -- --	'Golden Measure' 224	-- -- --	'Orange Bouguet' 233
-- -- --	'Golden Spike' 224	-- -- --	'Ossi Oswalda' 233
-- -- --	'Good Gracious' 224	-- -- --	'Palestrina' 233
-- -- --	'Granatowiy Braslet' 224	-- -- --	'Pamir' 233
-- -- --	'Greuze' 224	-- -- --	'Palemband' 233
-- -- --	'Graenadier' 224	-- -- --	'Pandion' 233
-- -- --	'Halcro' 240	-- -- --	'Panorama' 234
-- -- --	'Helen Madison' 241	-- -- --	'Perry Como' 234
-- -- --	'Henry Ford' 223	-- -- --	'Philippe de Comines' 240
-- -- --	'Jan var Galen' 226	-- -- --	'Philip Snowden' 240

- -- -- 'Pervoklassnitza' 234
 -- -- -- 'Picture' 234
 -- -- -- 'Pink Attraction' 234
 -- -- -- 'Pink Supreme' 234
 -- -- -- 'President Hoover' 235
 -- -- -- 'Pride of Haarlem' 234
 -- -- -- 'Pride of Zwanenburg' 235
 -- -- -- 'Princess Margaret
 Roze' 235
 -- -- -- 'Princess Elizabeth' 235
 -- -- -- 'Professor Einstein' 235
 -- -- -- 'Prunus' 235
 -- -- -- 'Purple Beauty' 234
 -- -- -- 'Queen Astrid' 228
 -- -- -- 'Queen of Bartignons' 228
 -- -- -- 'Queen of Night' 229
 -- -- -- 'Raduschnoje Donze' 235
 -- -- -- 'Rev. N. Ewbank' 235
 -- -- -- 'Red Lory' 236
 -- -- -- 'Red Pitt' 236
 -- -- -- 'Red Edvance' 236
 -- -- -- 'Renown' 236
 -- -- -- 'Rodnik' 236
 -- -- -- 'Rosa van Lima' 236
 -- -- -- 'Rose Copland' 236
 -- -- -- 'Rose Mist' 236
 -- -- -- 'Rosy O'Day' 236
 -- -- -- 'Rosy Wings' 237
 -- -- -- 'Royal Ruby' 237
 -- -- -- 'Rusalka' 237
 -- -- -- 'Scarlet Leader' 238
 -- -- -- 'Scarlet O' Hara' 238
 -- -- -- 'Scrjabin' 238
 -- -- -- 'Sestra' 237
 -- -- -- 'Sergey Lemkul' 237
 -- -- -- 'Sewerjanotschka' 237
 -- -- -- 'Silver Wedding' 238
 -- -- -- 'Simon Bolivar' 238
 -- -- -- 'Slawniy' 238
 -- -- -- 'Smiling Queen' 238
 -- -- -- 'Smiling Princess' 238
 -- -- -- 'Snowpeak' 238
 -- -- -- 'Stylemaster' 239
 -- -- -- 'Stchastje' 239
 -- -- -- 'Souvenir' 239
 -- -- -- 'Southport' 237
 -- -- -- 'South Pol' 237
 -- -- -- 'Sunkist' 237
 -- -- -- 'Sweet Harwony' 237
 -- -- -- 'The Bishop' 221
 -- -- -- 'Temple of Beauty' 239
 -- -- -- 'Tschukotka' 241
 -- -- -- 'Utopia' 239
 -- -- -- 'Yellow Giant' 227
 -- -- -- 'Venus' 222
 -- -- -- 'Vesenniy Wjetscher' 222
 -- -- -- 'Vlammenspel' 240
 -- -- -- 'Wall Street' 239
 -- -- -- 'White City' 239
 -- -- -- 'White Giant' 239
 -- -- -- 'William Copland' 222
 -- -- -- 'William Pitt' 222
 -- -- -- 'Wilhelm Tell' 222
 -- -- -- 'Wim van Est' 222
 -- -- -- 'Wischenka' 222
 -- -- -- 'Wrubel' 223
 -- -- -- 'Zadumtschiwiy' 226
 -- -- -- 'Zarjuschka' 226
 -- -- -- 'Zommerschoon' 226
 -- -- -- 'Zwanenburg' 241
 -- Rembrandt 'Black Boy' 251
 -- 'Insulinde' 251
 -- Triumph 'Abu Hassan' 192
 -- 'Adorno' 192
 -- 'Ajax' 193
 -- 'Alije Parusa' 193
 -- 'Alberio' 193
 -- 'Albino' 193
 -- 'Albury' 193
 -- 'Algiba' 193
 -- 'Ambra' 193
 -- 'Amsden' 193
 -- 'Amulet' 194
 -- 'Andes' 194
 -- 'Andrea Doria' 194
 -- 'Anne Claire' 210
 -- 'Anchorage' 210
 -- 'Arabian Mystery' 194
 -- 'Arguno' 194
 -- 'Athleet' 194
 -- 'Atom' 194
 -- 'Attila' 194
 -- 'Aureola' 194
 -- 'Aviateur' 192
 -- 'Axel Munthe' 193
 -- 'Bandoeng' 195
 -- 'Bing Crosby' 195
 -- 'Blenda' 195
 -- 'Blizzard' 195
 -- 'Blue Orchid' 195
 -- 'Brightling' 195
 -- 'Bruno Walter' 195
 -- 'Cassini' 199
 -- 'Carl M. Bellman' 199
 -- 'Carrara' 199
 -- 'Consolor' 200
 -- 'Constance' 200
 -- 'Coridan' 200
 -- 'Coriolan' 200
 -- 'Crater' 200
 -- 'Cup Final' 199
 -- 'Cupalinka' 200
 -- 'Danton' 197
 -- 'Denbola' 197

- — 'Djetsky Sad' 197
- — 'Don Quichotte' 198
- — 'Dreaming Maid' 198
- — 'Dubonnet' 198
- — 'Dutch Princess' 197
- — 'Early Queen' 209
- — 'Edith Eddy' 209
- — 'Elisabeth Evers' 209
- — 'Elmus' 210
- — 'Emmy Peck' 210
- — 'Erica Morini' 210
- — 'Fidelio' 208
- — 'First Lady' 208
- — 'Frankfurt' 208
- — 'Frederica' 208
- — 'Fridjof Nansen' 208
- — 'Fuga' 209
- — 'Garden Party' 196
- — 'Golden Eddy' 197
- — 'Grown Imperial' 197
- — 'Grevel' 197
- — 'Henry Dunant' 196
- — 'Hetty Hoos' 196
- — 'Her Grace' 209
- — 'Hibernia' 209
- — 'High Society' 209
- — 'High Noon' 209
- — 'Hindenburg' 197
- — 'Hugo Schlosser' 197
- — 'Jaques Fath' 198
- — 'Jimmy' 198
- — 'Invansion' 198
- — 'Jugendzeit' 210
- — 'Kansas' 199
- — 'Kimberly' 199
- — 'K. and Mus Triumph' 199
- — 'Kees Nelis' 199
- — 'Korneforos' 200
- — 'La Suisse' 201
- — 'Levant' 200
- — 'Los Angeles' 201
- — 'Lucky Strike' 200
- — 'Lustige Witwe Record' 201
- — 'Lustige Witwe' 201
- — 'Madame Spoor' 201
- — 'Mayor Gagarin' 201
- — 'Makassar' 201
- — 'Majakowsky' 201
- — 'Majuba' 202
- — 'Mexico' 201
- — 'Miriforan' 202
- — 'Miss Holland' 202
- — 'Mr. Kerbert' 202
- — 'New Europe' 202
- — 'Niagara' 202
- — 'Nivea' 202
- — 'Nove' 202
- — 'Olaf' 203
- — 'Orange Korneforos' 203
- — 'Orange Monarch' 203
- — 'Orange Wonder' 203
- — 'Orient Express' 203
- — 'Ornament' 203
- — 'Orchid Blue' 203
- — 'Pax' 203
- — 'Paris' 204
- — 'Patria' 204
- — 'Paul Richter' 204
- — 'Peerless Pink' 204
- — 'Piccadilly' 204
- — 'Pink Glow' 204
- — 'Piquante' 204
- — 'Poussin' 205
- — 'Preludium' 205
- — 'Princess Beatrix' 205
- — 'Prince Charles' 205
- — 'Prominence' 205
- — 'Purple Star' 204
- — 'Red Giant' 205
- — 'Reemagen' 205
- — 'Rijnland' 205
- — 'Robinea' 206
- — 'Rosario' 206
- — 'Roland 's Glory' 206
- — 'Roland' 206
- — 'Rose Beauty' 206
- — 'Rose Korneforos' 206
- — 'Rubicon' 206
- — 'Snow Star' 206
- — 'Sparta' 207
- — 'Sulphur Glory' 207
- — 'Tambour Maitre' 207
- — 'Teheran' 207
- — 'Telescopium' 207
- — 'Themis' 207
- — 'Thule' 208
- — 'Tommy' 207
- — 'Topscore' 207
- — 'Trance' 207
- — 'United Europe' 210
- — 'Va Banque' 195
- — 'Van der Eerden' 196
- — 'Yellow Present' 198
- — 'Yellow Triupmh' 198
- — 'Vera' 196
- — 'Violet Lady' 196
- — 'Virtuoso' 196
- — 'Weber' 196
- — 'White Virgin' 208
- — 'White Dream' 208
- — 'White Superior' 208
- — 'Zolotaja Dolina' 198
- — Fosteriana ' Agamemnon' 265
- — 'Albas' 265

- — 'Analita' 265
 - — 'Aplin Glow' 271
 - — 'Ballet' 265
 - — 'Candela' 267
 - — 'Cantata' 267
 - — 'Cherry Flip' 271
 - — 'Chartres' 271
 - — 'Concerto' 267
 - — 'Copenhagen' 267
 - — 'Czardas' 270
 - — 'Dance' 266
 - — 'Decamerone' 266
 - — 'Defance' 266
 - — 'Easter Glory' 266
 - — 'Easter Parade' 267
 - — 'Eliss Volta' 271
 - — 'Euromast' 271
 - — 'Feu Superbe' 270
 - — 'Fine Dance' 270
 - — 'Flaming Emperor' 270
 - — 'Flaming Youth' 270
 - — 'Galata' 265
 - — 'Gold Beater' 265
 - — 'Golden Galata' 265
 - — 'Golden Eagle' 265
 - — 'Gold Flash' 265
 - — 'Golden Emperor' 265
 - — 'Grand Coule' 266
 - — 'Grand Prix' 266
 - — 'Grand Tenue' 266
 - — 'Hit Parade' 270
 - — 'Holland National' 266
 - — 'Honorose' 270
 - — 'Humoresque' 271
 - — 'Intermezzo' 266
 - — 'Juan' 266
 - — 'Lenin 's Memorial' 267
 - — 'Lyon' 267
 - — 'Madame Lefebvre' 267
 - — 'Mascagni' 268
 - — 'Materjinskaja Slava' 268
 - — 'Micke Telkamp' 268
 - — 'Mitella' 268
 - — 'Orange Brilliant' 268
 - — 'Orange Emperor' 268
 - — 'Orange Master' 268
 - — 'Ouverture' 270
 - — 'Passion' 268
 - — 'Pinkeen' 268
 - — 'Polymna' 268
 - — 'Princeps' 268
 - — 'Purissima' 268
 - — 'Red Bowl' 269
 - — 'Reginald Dixon' 269
 - — 'Red Radiance' 269
 - — 'Red Riband' 269
 - — 'Rockery Beauty' 269
 - — 'Rondo' 269
 - — 'Salut' 269
 - — 'Schonberg' 271
 - — 'Scherzo' 269
 - — 'Silvia van Lennep' 269
 - — 'Sir Daniel' 269
 - — 'Torchlight' 270
 - — 'Toulon' 270
 - — 'Yellow Empress' 267
 - — 'Zombie' 266
- Xiphium** Mill. emend. *Rodion latifolium* Mill. 34, 42, 71, 72
— vulgare Mill. 72
- Zigadenus** Michaux. 66
— *elegans* Pursch. 67
— *sibiricus* (L.) A. Gray 67



Безвременник великолепный 'Джайнт'

Гадючий лук бледный





Гадючий лук длинноветковый



Гадючий лук гроздевидный
Гиацинт восточный 'Аметист'





Гиацинт восточный 'Анна Мари'



Гиацинт восточный 'Генерал де Вей'



Гиацинт восточный 'Гран Мэтр'

Гиацинт восточный 'Инносэнс'





Гиацинт восточный 'Мари'



Гиацинт восточный 'Эдисон'

Иридодиктиум сетчатый

Кандык сибирский





Крокус весенний 'Вангард'

Крокус весенний 'Жанна д'Арк'

Крокус золотистый 'Крем Бьюти'





Крокус весенний 'Литтл Доррит'



Крокус весенний 'Флауер Рекорд'



Ликорис чешуйчатый
Лилия 'Генри'





Лилия леопардовая

Лилия прекрасная





Лилия азиатский гибрид 'Кармен'



Лилия азиатский гибрид 'Красный зонтик'

Лилия азиатский гибрид 'Смена'





Нарцисс крупнокорончатый 'Семпер Аванти'



Подснежник складчатый



Пролеска сибирская

Пушкиния пролесковидная





Тюльпан бахромчатый 'Свон Уингс'



Тюльпан Дарвиновы гибриды 'Биг Чиф'
Тюльпан Грейга 'Лавли Сэпрайз'



Массив тюльпанов. Дарвиновы гибриды



Тюльпан 'Мителла'

Тюльпан 'Престанс Фузибье'

Тюльпан 'Триумф Кассини'







Тюльпан Фостера 'Мадам Лефебр'

Тюльпан Фостера 'Пуриссима'

Хионодокса гигантская



Хионодокса Люцилии форма белая

Хионодокса Люцилии форма розовая





Крокус весенний 'Паллас'
Крокус весенний 'Пурпуреу Грандифлор'





Крокус весенний 'Рембранс'

СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ

Дьяченко Анна Дмитриевна

**ЛУКОВИЧНЫЕ
ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ
РАСТЕНИЯ
ОТКРЫТОГО ГРУНТА**

СПРАВОЧНИК

Оформление художника *В. Б. Бродского*
Художественный редактор *А. В. Косяк*
Технический редактор *И. А. Ратнер*
Корректоры *И. В. Точаненко, А. С. Бородинская*

ИБ № 10514

Сдано в набор 27.04.89. Подп. в печ. 05.02.90. БФ 02016. Формат 84×108/32.
Бум. тип. № 1. Лит гарн. Выс. печ. Усл. печ. л. 18,48. Усл.-кр. отт. 25,73.
Уч.-изд. л. 29,54. Тираж 60 000 экз. Заказ 9—1644. Цена 2 р. 70 к.

Издательство «Наукова думка».
252601 Киев 4; ул. Репина, 3.

Главное предприятие Республиканского производственного объединения
«Полиграфкнига». 252057 Киев 57, ул. Довженко, 3.

ЛУКОВИЧНЫЕ ЦВЕТОЧНО- ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

БЕЗВРЕМЕННИК
БЕЛОЦВЕТНИК
БЕЛЬВАЛИЯ
БРАНДУШКА
БРИМЕРА
БРОДИЗЯ
ГАДЮЧИЙ ЛУК
ГАЛЬТОНИЯ
ГИАЦИНТ
ГИАЦИНТИК
ЗИГАДЕНУС
ИКСИОЛИРИОН
ИРИДОДИКТИУМ
КАМАССИЯ
КАНДЫК
КОРОЛЬКОВИЯ
КРОКУС
КСИФИУМ
ЛЕОПОЛЬДИЯ
ЛИКОРИС
ЛИЛИЯ
ПЛОИДИЯ
ЛУК
МЕРЕНДЕРА
НАРЦИСС
НЕКТАРОСКОРДИУМ
НОТОСКОРДУМ
ПОДСНЕЖНИК
ПОЛИАНТЕС
ПРОЛЕСКА
ПТИЦЕМЛЕЧНИК
ПУШКИНИЯ
РОМУЛЕН
РЯБЧИК
СТЕНАНТИУМ
ТРИТЕЛЕИЯ
ТРИТОНИЯ
ТЮЛЬПАН
ХИОНОДОКСА
ШАФРАН
ШТЕЙНБЕРГИЯ
ЭНДИМИОН
ЮИОНА



Наукова думка