

В. М. КУДРЯВЦЕВА, О. И. МАНКЕВИЧ, И. Е. БОТЯНОВСКИЙ,  
Э. А. БУРОВА, Л. П. ГУСАРОВА, И. А. КОРЕВКО,  
Н. М. ЛУНИНА, Н. А. ЯНУКОВА, Н. А. ПАНЬКО

Цветные фотографии выполнены  
Р. П. ДИТЛОВОЙ

**Цветоводство в БССР** (ассортимент и агротехника выращивания).  
Мн.: Наука и техника, 1981.— с. 264+ил.

В книге обобщен многолетний опыт, накопленный сотрудниками Центрального ботанического сада АН БССР по интродукции, сортоиспытанию и эколого-биологическому изучению цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта.

Приводится ботанико-систематическая характеристика наиболее ценных для культуры видов и сортов, рассматриваются вопросы биологии, приемы агротехники и способы размножения растений, даются указания по выгонке, описываются основные болезни и вредители растений и меры борьбы с ними.

Рассчитана на ботаников, биологов, специалистов зеленого строительства, преподавателей биологических факультетов, а также цветоводов-любителей.

Табл. 7. Ил. 119. Библиогр.: с. 254—259.

*Научный редактор*  
д-р биол. наук С. В. ГОРЛЕНКО

*Рецензенты:*  
Г. И. Родионенко, д-р биол. наук,  
Н. В. Шкутко, канд. с.-х наук

Ц 40406—050  
М 316—81 93—78 3803030701

17°. Для выгонки к марту необходимо хранить луковицы при 25,5° до 1 сентября, затем при 17° до 1 октября, посадка не позже середины октября. Эти же условия необходимо соблюдать и для более поздней выгонки.

Исходя из назначения цветов — на срезку или продажу цветущих растений, их высаживают соответственно в пикировочные ящики или горшки.

Для посадки гиацинтов используют дерновую землю с примесью перегноя и песка. Луковицы сажают таким образом, чтобы  $\frac{2}{3}$  части ее оставались в почве, а верхушка была на одном уровне с краями горшка.

В дальнейшем успех выгонки в большой мере зависит от степени укоренения растений. Гиацинты хорошо укореняются тогда, когда температура почвы бывает в пределах 8—10° при равномерной и довольно высокой влажности окружающей среды. Для этого луковицы следует прикрыть слоем промытого песка (5—7 см) и обильно полить. В дальнейшем полив проводится 1—2 раза в месяц до начала пристановки.

На пристановку растения устанавливают тогда, когда появляется плотный сильный росток не менее 5 см высоты. Его прикрывают опрокинутыми пустыми горшками или бумагой и держат в течение недели при 15—17°, затем температуру повышают в течение недели до 25° и дают при этом хорошее освещение и обильный полив. Цветение начинается через 1—1,5 месяца после начала пристановки. С наступлением массового цветения температуру в оранжерее снижают или переносят растения в более прохладное помещение (6—8°), что способствует увеличению периода цветения. После окончания цветения жизнь растений продолжается, листья ассимилируют и в их влагалищах начинают откладываться питательные вещества. Поэтому посадки содержат на ярком свете при 13—15° и продолжают полив до окончания их вегетации. После того как надземная часть отомрет, луковицы выкапывают и хранят так же, как и после уборки в открытом грунте.

## МЕЛКОЛУКОВИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

Название «мелколуковичные» объединяет в одну группу растения не по систематическому принципу, а по величине органа вегетативного размножения — луковицы. Большинство этих растений относится к семейству лилейных (*Liliaceae*), меньшая часть — к семейству амариллисовых (*Amaryllidaceae*).

По своим биологическим свойствам и требованиям к условиям выращивания они близки к тюльпанам и гиацинтам, описанным выше. Цветут мелколуковичные в основном весной, некоторые виды зацветают буквально из-под снега (мерендера, подснежник), что позволяет создавать в этот бедный цветами период красочные группы на открытых полянах, среди кустарников, вдоль дорожек и т. д. В то же время некоторые виды цветут летом (луки, птицемлечники) и даже осенью (белоцветник осенний).

К числу достоинств мелколуковичных растений следует отнести то, что они нетребовательны к почве, неприхотливы в культуре, а большинство из них к тому же морозостойки. Мелколуковичные растения не боятся конку-

ренции корней деревьев и кустарников, а некоторые хорошо переносят затенение. Особенно привлекательны эти растения на газонах, которым в настоящее время отводится большая роль в озеленении, а также на каменистых участках, альпийских горках, в скальных садах. Необходимо только помнить, что полного декоративного эффекта можно достичь, применяя мелколуковичные для посадок в большом количестве в виде одноцветных или контрастирующих групп из растений одного или разных видов.

### Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ — LILIACEAE

**Мышиный гиацинт, гадючий лук, мускари — *Muscari* Mill.** Род включает около 50 видов, распространенных в Европе, Северной Африке и Азии, из них 18 встречаются на территории СССР (Кавказ).

Мускари—небольшие растения до 20—25 см высоты с немногочисленными, прикорневыми листьями, линейными или желобчатыми. Цветки мелкие, собраны в многоцветковую кисть, на крепком прямостоячем стебле. Околоцветник удлинненный или бочонкообразный с перехватом у зева и шестью зубчиками, голубой, синий или фиолетовый, реже белый. На одном месте может расти 5—7 лет. Выкопку проводят в начале июля. До посадки (октябрь) луковички хранят в прохладном сухом помещении. Размножается также семенами, семена зацветают на 2—3-й год. Устойчив к вредителям и болезням.

Все виды и сорта мышиного гиацинта, распространенные в декоративном садоводстве, вполне зимостойки в средней полосе европейской территории нашей страны. Для посадок их пригодна любая окультуренная почва, лишь бы реакция ее была нейтральной. Они хорошо растут как на освещенных местах, так и в полутени и даже в сильном затенении. Все эти качества мускарей создают благоприятные предпосылки для их широкого применения в озеленении территорий разнообразного назначения.

Наиболее часто в культуре используются виды: м. армянский (*M. armeniacum* Leichtl.) с голубовато-лиловыми цветками; м. гроздевидный (*M. botryoides* Mill.) — сине-фиолетовый; м. кистевидный (*M. racemosum* (L.) Mill.) с темно-фиолетовыми соцветиями. Цветет мускари в мае — начале июня.

**Пролеска, сцилла — *Scilla* L.** Сцилла — маленькое или среднерослое луковичное растение от 10 до 25 см высоты. В роду насчитывается около 90 видов, произрастающих в Средиземноморье, частично в Центральной Европе, в Малой Азии и на Дальнем Востоке (Китай, Япония, Корея), а также в Южной Африке. Последние неморозоустойчивы в наших условиях и пригодны лишь для комнатной культуры. В СССР известно 17 видов (Кавказ, Сибирь, Средняя Азия, Европа).

Листья у сцилл линейные, прикорневые. Цветки или одиночные, или собраны в кисть; околоцветник колокольчатый или колесовидный, или при основании сросшийся, голубой, фиолетовый, белый, реже розовый. Цветет главным образом весной, некоторые виды — осенью. Размножается семенами (даже самосевом) и луковичами.

Сцилла растет в полутени, поэтому незаменима в групповых посадках среди деревьев и кустарников. Красивы сциллы на зеленых газонах, где их

следует высаживать небольшими группами, а также в скальном саду и на альпийниках.

Чаще всего в декоративном садоводстве используют с. двулистную (*S. bifolia* L.) с голубыми, пурпурно-голубыми или беловатыми цветками и с. сибирскую (*S. sibirica* Andr.) с более ярко окрашенными цветками. Заслуживает внимания с. колокольчатая (*S. campanulata* Ait.), которая зацветает в конце мая — начале июня, имеет довольно крупные, колокольчатоцилиндрические цветки, разнообразно окрашенные в зависимости от сорта: белые, розовые, пурпурные, разные оттенки голубого цвета.

**Хионодокса — *Chionodoxa* Boiss.** Хионодоксу называют еще снежной красавицей. Это изящное луковичное растение от 10 до 25 см высоты, с прикорневыми, чаще линейными, желобчатыми, темно-зелеными листьями и звездчатой формы цветочками, которые собраны в малоцветковые соцветия от 2 до 6 в кисти. Окраска цветков: светло-розовая, нежно-голубая, пурпурно-фиолетовая.

Хионодокса близка к пролеске, но отличается тем, что доли околоцветника срослись у основания и тычиночные нити более широкие.

Род хионодокса включает пять видов, которые распространены в Малой Азии и на о-ве Крит.

В культуре хионодокса нетребовательна. Она хорошо растет на солнечных открытых местах с достаточной степенью увлажнения, но переносит и легкое затенение среди кустарников. Почвы предпочитает хорошо водо- и воздухопроницаемые, плодородные, но с небольшим содержанием гумуса, легкие, на тяжелых становится менее декоративной.

Для достижения большего декоративного эффекта высаживать ее лучше небольшими группами на глубину 6—10 см и на расстоянии 10 см друг от друга. На зиму посадки следует укрыть торфокрошкой. На одном месте луковички можно выращивать до трех лет, затем требуется пересадка.

Размножают хионодоксу луковицами-детками, но более часто прибегают к семенному посеву, так как сеянцы зацветают уже на второй год и выращивание их не представляет особых затруднений.

Наиболее распространенные виды — х. люцилии (*C. luciliae* Boiss.) с ярко-голубыми и х. Зихи (*C. siehei* Stapf.) с пурпурно-фиолетовыми цветками. Интерес представляет х. гигантская (*C. gigantea* Whittal., syn. *C. luciliae* var. *gigantea* hort.) с более высоким цветоносом и более крупными цветками. Этот вид имеет несколько сортов с цветками чисто-белыми, розовыми и голубыми. Их можно использовать и для среза.

Применяется хионодокса, как и все мелколуковичные, для посадок на альпийских горках в скальном саду, на газонах перед кустарниками и т. д. Особенно декоративна группами.

**Рябчик, фритиллярия — *Fritillaria* L.** Дикорастущие виды рябчиков произрастают в умеренной зоне северного полушария. По имеющимся данным, их насчитывается от 50 до 100 видов (Grunert, 1975). В Советском Союзе известно 26 видов (европейская часть, Сибирь, Средняя Азия). В культуре используются только некоторые виды рябчиков, однако в коллекциях любителей этих растений, особенно за рубежом, они представлены шире.

Среди фритиллярий имеются высокорослые до 100 см высоты растения, но большая часть их значительно меньше (10—40 см), с небольшой луковицей, которая состоит из двух-четырех и больше мясистых чешуй. Покровная чешуя у большинства видов непрочная и быстро пересыхает после выкопки. Поэтому очищенные луковицы хранят в холодном помещении, лучше в торфокрошке и высаживают в грунт в конце августа и до середины сентября.

Стебель простой, олиственный. Листья очередные или мутовчатые. Цветы одиночные или собраны в кистевидное или зонтиковидное соцветие с колокольчатым или кубаревидным околоцветником из шести долей.

Окраска цветов у фритиллярии нежная, несколько тусклая, преобладают желтые, оранжевые, коричневатые тона, но есть белые, фиолетовые, красноватые.

Требования к условиям окружающей среды у различных видов неодинаковы. Большинство рябчиков предпочитают солнечное местоположение и, за некоторым исключением, требуют богатых гумусом почв, умеренно влажных, а зимой нуждаются в небольшом укрытии. Размножаются вегетативно луковицами-детками и семенами.

Наиболее распространенные в культуре мелколуковичные виды рябчиков: р. шахматный (*F. meleagris* L.), р. бледноцветковый (*F. pallidiflora* Schrenk), р. желтый (*F. lutea* Mill.), р. камчатский (*F. camtschatcensis* Ker.-Gawl.), р. золотой (*F. aurea* Schott) и др.

**Птицемлечник — *Ornithogalum* L.** Род охватывает около 100 видов, распространенных в Европе, Азии, Северной и южной Африке. В СССР известно 25 видов. Растения имеют различной величины луковицы, с прочной кроющей чешуей и большей частью прикорневые, линейные и ремневидные листья. Цветы собраны на конце безлистной стрелки в щитковидные или кистеобразные соцветия, различны по величине и форме, белые, реже желтоватые, чаще по спинке с зеленой полосой. В декоративном садоводстве используются в соответствии с биологическими особенностями, величиной цветков и цветочной стрелки: неморозоустойчивые, но с крупными соцветиями выращиваются или как комнатные растения (*O. caudatum* Jacq.), или в открытом грунте как срезочная культура (*O. arabicum* L., *O. lacteum* Jacq., *O. thyrsoides* Jacq. и др.).

Для озеленения в БССР пригодны следующие птицемлечники: п. поникший (*O. nutans* L.) с серебристо-белыми цветками, собранными в кисть по 9—11 шт., цветет в мае; п. пирамидальный (*O. pyramidale* L.) высотой до 55 см с белыми цветками диаметром до 3 см, в кисти по 16—18 шт., цветет в июне—июле; п. зонтичный (*O. umbellatum* L.) также с белыми цветками, более низкорослый, цветет в июне. Они нетребовательны к почве и условиям выращивания, хорошо размножаются самосевом семян, а также луковицами-детками. Высаживать их лучше колониями на глубину 6—8 см в зависимости от величины луковицы. На одном месте могут расти в течение нескольких лет без пересадки. П. поникший и п. зонтичный зимуют без укрытия, два других вида нуждаются в легком укрытии.

**Пушкиния — *Puschkinia* Adams.** Растение названо в честь русского ученого химика и ботаника А. А. Мусина-Пушкина. Очень близка к сцилле и

хионодоксе. Род включает всего 2 вида, произрастающих в СССР (Кавказ), в Иране и Малой Азии.

Листья прикорневые, ремневидные и широколинейные, равные по длине цветочному стеблю. Цветки белые или голубые, собраны в рыхлую кисть длиной 10—30 см, околоцветник колокольчатый с короткой трубкой и более длинными колесовидными отогнутыми долями.

Размножаются пушкинии луковицами-детками и семенами. Высаживают луковицы осенью на глубину 6—9 см и на расстоянии 10 см друг от друга, лучше небольшими группами, на альпинариях, а также в полутенистых местах под кустарниками и деревьями. Почва должна быть достаточно питательной.

В культуре распространена п. пролесковидная (*P. scilloides* Adams.) с голубыми цветками до 2 см в диаметре, одиночными или собранными в кисть. Высота растения 20—25 см. Зимует без укрытия.

### Семейство АМАРИЛЛИСОВЫЕ — AMARYLLIDACEAE

**Подснежник — *Galanthus* L.** Род охватывает до 15 видов, распространенных в Европе и Западной Азии. На территории СССР встречается 7 видов.

Листья линейные или ремневидные, более или менее узкие. У различных видов отличаются тональностью зелени, по которым их можно различать. Появляются они одновременно или сразу за цветением. Цветочная стрелка одноцветковая, реже с несколькими цветками. Околоцветник свободный; наружные доли овальные или яйцевидные, выемчатые, с зеленым или желтым пятном в верхней части. Имеются гибриды и садовые формы с махровыми цветками.

Размножают подснежник луковицами, так как генеративный период при семенном размножении довольно продолжителен (до 4 лет). Ценится за неприхотливость и очень раннее цветение, хотя есть виды, цветущие поздней осенью. Зимостоек, почву предпочитает нейтральную или слабо щелочную.

Большинство видов хорошо растет в легкой тени или полутени среди деревьев и кустарников. Исключение составляет п. Эльвеса родом из Малой Азии, который требует солнечного местоположения и летом довольно сухого содержания, что способствует лучшему вызреванию луковиц.

Как ранневесеннее растение подснежник хорош в сочетании с другими видами, цветущими в это время: ирисом сетчатым, гепатикой, примулой бесстебельной. Пригоден он также для альпинариев и скальных садов. Для достижения большей декоративности высаживать его следует более или менее обширными группами.

Наиболее рекомендуемые для озеленения республики виды: п. белый (*G. nivalis* L.), п. кавказский (*G. caucasicus* Grossh.), п. Эльвеса (*G. elwesii* Hook.).

**Белоцветник (*Leucojum* L.).** Известно 9 видов белоцветника, распространенных в области Средиземноморья и Центральной Европы. Среди них имеются ранневесенние, а также цветущие летом и осенью виды.

Луковица у белоцветника округло-яйцевидная, покрыта коричневатой или зеленоватой чешуей. Листья немногочисленные, узколинейные или ремневидные. Цветки одиночные, похожи на подснежник, но крупнее, округлой формы, с желтым пятном на концах лепестков. Зацветает на неделю позже подснежника.

Растение предъявляет определенные требования к почве: она должна быть умеренно влажной, богата листовным перегноем и содержать немного глины.

Наиболее часто в культуре встречаются 3 вида, условия содержания которых несколько отличны друг от друга.

Б. съедобный (*L. aestivum* L.) хорошо переносит полутень, почвы предпочитает не слишком легкие, прохладные, удобренные перегноем. Осенью его высаживают на глубину 10—20 см на расстоянии 20 см друг от друга, лучше всего небольшими группами. Вид пригоден для увлажненных участков в садах и парках, а также для посадок на фоне кустарников.

Б. осенний (*L. autumnale* L.) незимостоек и требует хорошего укрытия; влажных почв не переносит. Может использоваться как горшечная культура.

Б. весенний (*L. vernalis* L.) менее требователен к почве и условиям обитания и лучше растет в легкой полутени.

Размножаются все виды белоцветника как луковицами, так и семенами. На одном месте растения выращиваются несколько лет без пересадок. Только изредка их выкапывают и после непродолжительного хранения при пониженной температуре снова высаживают на постоянное место.