

ЦВЕТОВОДСТВО

№ 1/1986

Ежемесячный № 1/1986
спр 30-31

СЪЕЗДУ

ПАРТИИ

ПОСВЯЩАЕТСЯ



ЗНАКОМЬТЕСЬ: ЭРИТРОНИУМ

Хочу рассказать об очень интересных, но, к сожалению, пока еще довольно редких луковичных растениях. Это эритрониумы, или кандалии (*Erythronium*), из сем. лилейных. Название в переводе означает «красный». Род включает 25 видов, распространенных в основном во влажных прохладных лесах умеренной и субтропической зон северного полушария, в основном в Северной Америке. В СССР произрастает 4 вида — э. сибирский, э. европейский, э. кавказский и э. японский.

Растения небольшие, высота их обычно 10—40 см. Стебель гладкий, с 2—3 овальными слегка заостренными листьями, нередко с интересным мраморным рисунком. В начале вегетации листовые розетки плотно прилегают к бутону, защищая его от непогоды. Цветущие растения напоминают цикламен. Шесть листочек околоцветника при полном распусканье отгибаются назад, открывая столбик с расщепленным рыльцем и тычиночные нити с пыльниками.

Цветет эритрониум в середине — конце апреля или начале мая. Обычно бутоны раскрываются за 1—2 часа и каждый цветок держится 5—8 дней, таким образом, растения декоративны 12—15 дней. За это время размеры «лепестков» увеличиваются в 1,5—2, а длина цветоноса — в 3—4 раза. С наступлением сумерек или в дождливую погоду листочки околоцветника опускаются, предохраняя пыльцу от намокания.

Луковицы у разных видов различаются по размерам, но схожи по форме. Они продолговатые, цилиндрические, 3—8 см длиной и 1,5—3 см диаметром. Ежегодно возобновляются. У некоторых эритрониумов (горный, сибирский, европейский, Гендерсона) имеется короткое корневище.

Почва для этих растений предпочтительнее проницаемая, питательная, с добавлением крупнозернистого песка, листового перегноя. За 2 месяца перед посадкой на 1 м² следует внести 10—20 кг старого перегноя, 100—150 г суперфосфата, 30—40 г калийной или аммиачной селитры, 200—400 г костной муки и перекопать на глубину 30—40 см. При повышенной кислотности или при внесении торфа длянейтрализации надо добавить молотый мел, примерно 0,3—0,5 кг (до pH 6,5—7).

Луковицы, посаженные на альпийской горке или в тенистом месте сада, как правило, не выкапывают 5—8 лет. Поэтому особое внимание уделяю подкормкам. В апреле, когда снег уже

начинает сходить, вношу гранулированные удобрения: 20—30 г калийной селитры, 10 г суперфосфата (на 1 м²). Через 1—2 недели после таяния снега даю вторую подкормку, но уже жидкую (те же компоненты — на ведро воды), а еще через неделю — третью, добавляя 20 г кальциевой селитры. Соотношение калия и фосфора можно изменять, это зависит от качества почвы на участке. Минеральные соли способствуют формированию почек возобновления и накоплению крахмала в луковицах. Конечно, перед внесением удобрений необходимо полить грядку чистой водой. Подкармливать следует к вечеру. Через день верхний слой почвы надо слегка прорыхлить и замульчировать.

В мае достаточно нескольких поливов. В конце июня начинается усыхание листьев и созревание семян. В это время растения довольствуются атмосферной влагой.

Евроазиатские эритрониумы вполне устойчивы и хорошо зимуют под снегом. Североамериканские виды и сорта укрываю листом и лапником, так как у нас бывает мало снега да и поздней осенью возможны резкие перепады температур.

При соблюдении правил ухода эритрониумы в культуре лучше размножаются вегетативно, чем в природе. Но некоторые сорта и виды могут по нескольку лет не давать дочерних луковиц (например, э. кавказский). В этом случае надо размножать семенами. Коробочка начинает растрескиваться в июне, когда стебель и пожелтевшие листья полегают. Важно не упустить этот момент, так как семена сажены придатком, привлекающим муравьев.

Сею на грядку сразу же после сбора на глубину 3—4 см. Рядки делаю через 10—12 см, чтобы легче было рыхлить. В дальнейшем молодые луковички сами углубляются почву. Сверху семена заделываю просеянным перегноем и поливаю. Излишняя влажность вредна. Если поверхность земли затягивается мхом, осторожно рыхлю верхний слой. В апреле следующего года появляются дружные всходы. В первый год вегетация заканчивается очень быстро. После засыхания надземной части (единственный цилиндрический лист) на глубине 4—5 см формируется луковичка диаметром 4—5 мм. Летом грядки мульчирую, регулярно пропалываю. На второй год образуется первый настоящий лист.

Сеянцы развиваются медленно, небольшая их часть зацветает на 5—

6-й год, а массовое цветение наступает лишь на 6—7-й. К этому времени их можно пересадить на постоянное место в свежую питательную почву на глубину 6—9 см.

Во время цветения отбираю наиболее перспективные формы, обращая внимание на высоту и прочность цветоноса, количество цветков на стебле, размер, фактуру, окраску лепестков и листьев. Для получения большего разнообразия форм провожу перекрестное опыление. Немало практических советов я получил, прочитав монографию Т. С. Матвеевой «Полиплоидные декоративные растения».

Наиболее эффектны эритрониумы при свободной посадке на каменистой горке по 10—20 экземпляров. Место должно быть полутенистое, вблизи кустарников или под пологом деревьев, чтобы летом почва не перегревалась. На склоне юго-восточной ориентации посадки после цветения надо хорошо мульчировать старым листовым перегноем.

Поскольку луковицы не имеют плотной кожистой защитной оболочки, они очень плохо выносят длительное хранение на воздухе, значительно усыхают (особенно в жару) и даже могут погибнуть от потери влаги. Поэтому после выкопки их можно держать открытыми не более 1—2 дней.

Хранить луковицы следует в полиэтиленовых пакетиках со мхом сфагнумом или мелкими древесными опилками. При этом их содержат по возможности в прохладном темном месте не дольше 1,5—2 недель. Это необходимо учитывать и при пересыпке луковиц. Конечно, лучше пересаживать эритрониумы на другое место сразу, без всякой подушки.

В альпинарии или в тенистом саду можно использовать многие виды и сорта. Наиболее привлекательны следующие.

Эритрониум сибирский (*E. sibiricum*) самый красивый и оригинальный из восточных видов. Встречается на каменистых сопках около тающих снежников в Восточной Сибири, на Алтае, в Саянах. Цветки очень крупные, от лиловых до беловато-желтых. Пыльники длинные, ярко-желтые. Цветоносы буровато-вишневые, блестящие. Листья с ярким мраморным рисунком. Нередко весной бутоны пробивают непрочную ледяную корку, распускаются дружно, все разом. Очень морозоустойчив, не поражается вредителями. Хорош в срезке. Интересны формы, выведенные Г. В. Скакуновым: 'Белый Клык' — с крупными чисто-белыми цветками,

'Зоя' — с ярко-розовыми, 'Ольга' — с бледно-розовыми, 'Горная Шория' — с лиловыми.

Э. европейский, или собачий зуб (E. dens-canis), — распространен в буковых лесах на Карпатах, в горах Западной Европы от Испании до Балкан. Популяции этого вида значительно сокращаются. Луковицы небольшие, с заостренной верхушкой. Листочки околоцветника розовые с белым основанием, пыльники бурье. Листья с пятнистым рисунком. Интересна белоцветковая разновидность (*E. dens-canis* var. *nivium*). В культуре с XVI века используются сорта, выведенные американскими и голландскими селекционерами: 'Роуз Бьюти' ('Rose Beauty') — с розовыми цветками, 'Уайт Спландор' ('White Splendour') и 'Сноу Флэйк' ('Snow Flake') — с белыми, 'Пинк Перфекшн' ('Pink Perfection') — с ярко-розовыми. У них хорошо образуются дочерние луковицы, но семена не завязываются.

Э. кавказский (E. caucasicum) — эндемик Западного Кавказа. Луковица небольшая, удлиненная. Листочки околоцветника беловатые или бледно-желтые, основание ярко-желтое или оранжевое. Характеризуется незначительным вегетативным размножением. При посеве семян получаются формы разнообразной окраски — от белой до нежно-желтой. Пыльники желтые. Вид очень интересен для селекции. Выигрывает в сочетаниях с красноцветными эритроциумами.

Э. японский (E. japonicum) — растет в подлеске и луговых сообществах на Сахалине и Курильских островах, а также в северной и Центральной Японии. Листочки околоцветника розовые, с темно-пурпурным пятном при основании. Интродуцирован в Сахалинском ботаническом саду.

Э. отвернутый (E. revolutum) — встречается на западе США вдоль морского побережья, по краям болот, берегам облесенных рек. Характеризуется сильно отвернутыми листочками околоцветника разнообразной окраски — от белой до темно-розовой, с оранжевым или желтым основанием. К концу цветения «лепестки» становятся пурпурными. Пыльники белые. Интересны редко встречающиеся разновидности этого вида: Джонсона (*E. r. var. Johnsonii*) — с темно-розовыми цветками и листьями с бурьими пятнами, ранняя (*E. r. var. praecox*) — имеющий белые цветки с желтым основанием, сорт 'Уайт Бьюти' ('White Beauty') — с кремово-белыми цветками с желтым основанием и др. Некоторые экземпляры образуют на цветоносе 3—4 цветка. Этот вид размножают в основном семенами.

Э. туolumнийский (E. tuolumnense) — из предгорных лесов Калифорнии отличается сравнительно большими размерами луковиц и листьев. Лепестки желтые с зеленоватым основанием. В полном распуске образует ажурный тюбановидный цветок, прекрасно гармонирующий с чисто-зелеными листьями. Хорошо размножается вегетативно. Имеются эффектные сорта: 'Пагода' ('Pagoda') — с лимонно-желтыми цвет-

ками и пятнистыми листьями, 'Кондо' ('Condo') — с золотистыми цветками и эффектными листьями с буроватым рисунком жилок.

Э. американский (E. americanum) — распространен во влажных лесах субтропической зоны востока и центра США и Канады. Встречается в горах, на высоте 1600—1700 м, поэтому отличается хорошей зимостойкостью. Луковица почти шаровидная, образует многочисленные столоны, особенно при длительном выращивании на одном месте. Лепестки желтые, с крапинками, при отцветании становятся буроватыми. В культуре предпочитает солнечные, прогреваемые места.

Э. Гендерсона (E. hendersonii) — встречается на сухих лугах и в лесах на юге штата Орегона (США). На цветоносе 2—3 цветка, листочки околоцветника сильно отогнуты, светло-розовые, с пурпурным или черным основанием. Пыльники синевато-пурпурные.

Существуют и другие высокодекоративные, но мало распространенные у нас виды, такие, как э. беловатый (*E. alboideum*), э. лимонно-желтый (*E. citrinum*), э. калифорнийский (*E. californicum*), э. горный (*E. montanum*).

Рядом с эритроциумами я обычно сажаю невысокие корневищные растения, такие, как иберис вечнозеленый (*Iberis sempervirens*), арабис кавказский (*Arabis caucasica*), морозники черный (*Helleborus niger*) и краснеющий (*H. purpurascens*), а также кустарники: кизильники горизонтальный (*Cotoneaster horizontalis*) и Даммера (*C. dammeri*), магонию падуболистную (*Mahonia aquifolia*), можжевельники горизонтальный (*Juniperus horizontalis*) и казацкий (*J. sabina*). Можно использовать и виды, произрастающие в Северной Америке вместе с эритроциумами. Это триллиумы — поникший (*Trillium cernuum*), прямостоячий (*T. erectum*), крупноцветковый (*T. grandiflorum*) и наш чрезвычайно красивый камчатский (*T. saitischaticum*); печеночницы — остролопастная (*Hepatica acutiloba*) и трехлопастная (*H. triloba*); и др.

Луковицы э. сибирского можно посадить в горшки в конце августа, до заморозков прикопать, а затем перенести в подвал. В начале января занести в комнату, через месяц растения зацветают. После цветения скращиваю полив, а весной вынимают из горшков и высаживаю в грунт.

Три эритроциума флоры СССР — кавказский, европейский и японский — занесены в Красную книгу. Понятно, что численность декоративных видов скращается из-за вмешательства человека, в частности варварского выкапывания луковиц для переноса в сады. Для охраны и широкого распространения этих великолепных растений следует организовать семенное размножение эритроциумов в ботанических садах, питомниках. Большую помощь должны оказать общества охраны природы.

Е. А. КЛИМОВ

601601, Владимирская обл.,
г. Струнино, ул. Дзержинского, 32, кв. 63



Эритроциумы: 1 — лимонно-желтый,
2 — туolumнийский, 3 — Гендерсона,
4 — американский, 5 — 'Уайт Бьюти',
6 — отогнутый разн. Джонсона,
7 — собачий зуб (белая и розовая
формы).

Рис. И. СТЕПАНОВОЙ.