

Г. Д. Ярошенко

Летнее черенкование растений для ковровых цветников

Растения для ковровых цветников обычно размножаются черенкованием в оранжереях зимой. При таком способе размножения черенки ковровых растений занимают до самой весны остекленную поверхность, а это отражается на стоимости ковровых цветников. Так как ковровые растения высаживаются в грунт на более близком расстоянии, чем обычные цветочные растения, то для своего выращивания они требуют большей площади стеклянной поверхности оранжерей и парников, чем цветочные растения для обыкновенных цветников, а это обстоятельство обуславливает более высокую стоимость ковровых цветников по сравнению с другими видами цветников.

Поставленные нами в течение ряда лет опыты показали, что целый ряд ковровых растений можно размножать летним черенкованием, когда оранжереи и парники свободны, и высаживать осенью укорененные черенки в грунт на временные гряды с тем, чтобы следующей весной пересадить их на постоянное место. Таким методом можно размножать все морозостойкие виды ковровых растений, как-то: *Sedum lidium*, *Santolina*, *Cerastium Biebersteinii* и др.

Если при проектировании ковровых цветников давать предпочтение этим морозостойким видам, то можно значительно снизить стоимость ковровых цветников при применении летнего черенкования. Кроме того, некоторые ковровые цветочные растения, применяемые обычно для создания основного фона ковров, как, например, *Sedum lidium* и *Cerastium Biebersteinii* могут оставаться на площади цветников 2—3 года, что еще более снизит стоимость ковровых цветников и расход потребной для их организации рабсилы.

Некоторым препятствием к проведению летнего черенкования в оранжереях в южных районах является высокая температура летом в оранжереях, поднимающаяся в Ереване в августе иногда до 40—45°, но это препятствие не является непреодолимым. Если черенкование производить в конце лета, когда жара спадает, то, применяя притенение оранжерей, можно поддерживать температуру внутри оранжерей в пределах 20—30°, каковая температура весьма приемлема для черенкования.

Переходим к технике летнего черенкования отдельных видов.

1. *Sedum lidium*. Этот вид размножается легче весной. Черенки хорошо укореняются даже при температуре 40—45°. Поэтому черенковать можно его в любое время года. Удобнее всего черенкование производить в конце августа. Черенкуется седум прямо в садовую землю, а не в песок, как это требуется для большинства других видов. Черенки укореняются быстро, примерно через 10 дней после посадки. Дней через 20—30 после черенкования корни развиваются настолько, что укорененные черенки могут быть высажены в грунт. В рассадочный ящик размерами 30 × 50 см высаживается около 200—250 шт. черенков. При посадке в грунт содержание ящика, т. е. черенки вместе с землей вываливаются из ящика, причем переплетенные корни удерживают землю в виде сплошного куска дерна. Эта дернина разделяется при высадке в грунт на куски диаметром примерно 5 см, которые высаживаются на гряды на расстоянии примерно 20 см друг от друга. Гряды с высаженными черенками должны хорошо поливаться. До конца вегетационного сезона высаженные дернины седума разрастаются настолько, что вся гряда сплошь зарастает седумом. Размножение седума черенкованием имеет смысл производить в хозяйстве только один раз, если имеется очень небольшое количество маточников этого растения. В дальнейшем размножение этого растения удобнее производить делением дернин. Кусочки дерна диаметром около 5 см или высаживаются весной с комом на гряды на расстоянии 20 см и примерно через месяц дернинки разрастаются настолько, что гряда сплошь покрывается седумом, или же кусочки дерна высаживаются прямо на площади ковровых цветников, причем через месяц дерн смыкается и получается сплошное задернение посадок. На ковровых цветниках седум может оставаться несколько лет, при условии регулярной его прополки.

2. *Cerastium Biebersteinii*. Черенки этого вида укореняются без образования каллуса. Корни образуются обычно в узлах стебля. Для укоренения наиболее благоприятна температура оранжереи между 18—25°. При более высокой температуре черенки легко загнивают. Впрочем черенки с сгнившими основаниями, т. е. нижними частями черенков, погруженными в песок, нередко все же укореняются, причем корни в таких случаях образуются от здоровых частей черенков у самой поверхности песка в ящиках.

Черенки *Cerastium* следует сажать только в чистый крупнозернистый песок. Длина черенков около 5 см. Основное условие для успешности черенкования: черенки не должны завядать, а все время поддерживаться в свежем виде. Раз завядшие черенки обычно уже не оправляются, а погибают. Срезанные черенки переносить в оранжерею следует в ящиках и т. п. во влажном состоянии (опрыскивать), чтобы они не завяли до момента посадки.

Посаженные в песках черенки следует опрыскивать примерно три раза в день. Песок также все время должен поддерживаться во влажном состоянии. В оранжерее должен быть спертый влажный воздух. Для этого летом следует на земляной пол оранжереи выливать ежедневно несколько ведер воды, чтобы пол оранжереи был все время мокрым.

Лучшее время для черенкования на юге—первые числа сентября. Черенки укореняются примерно за месяц настолько, что могут уже быть высажены в грунт. В 1 рассадочный ящик высаживается примерно 200 шт. черенков. Укорененные черенки высаживаются в грунт на гряды на расстоянии примерно 4—5 см, их оставляют зимовать в грунту. Весной черенки высаживаются на площади ковровых цветников на расстоянии 4—5 см. В ковровых цветниках церастиум используется обычно для создания почти белого фона. Церастиум—морозостойкий многолетник, который может оставаться на площади ковровых цветников 2—3 года.

3. *Santolina viridis* и *Santolina shamaecyparoides*. Черенки сантолины нарезаются в первых числах сентября. Для черенкования следует брать более или менее толстые веточки. Во второй половине лета у сантолины образуются новые тонкие побеги (рис. № 1-а). Эти побеги для черенков не годятся. Для черенков нарезают части более толстых побегов, как показано на рис. № 1-в. Длина черенков 4—5 см. Нижний срез должен быть сделан на 1—2 мм ниже узла. Черенки сажают в чистый промытый песок на глубину около 1 см. Черенки сантолины весьма требовательны к определенным условиям для укоренения. Лучшая температура оранжереи 20—25°.

Если температура поднимается выше 30°, черенки загнивают и погибают. Точно так же черенки погибают, если не обеспечены достаточным количеством света и влаги. Черенки сантолины должны быть помещены в оранжерею на свету, а ни в коем случае не под полками. Для предотвращения нагревания оранжерей солнечными лучами, стекла оранжерей необходимо затенять, покрывая их деревянными щитами, или же замазывая известью.

Черенки сантолины при соблюдении необходимых условий укореняются в течение 1—1,5 мес. Укоренению предшествует образование каллуса на нижних концах черенков. Укорененные черенки

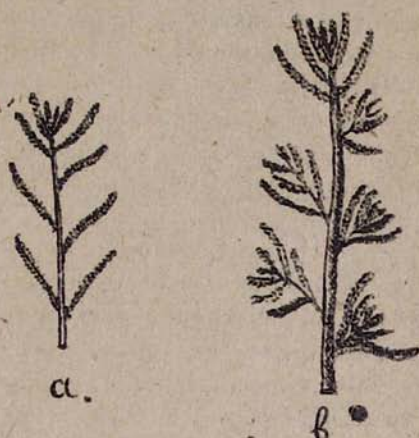


Рис. 1

пересаживаются из ящиков с песком в ящики с землей и оставляются в них в оранжерее еще дней 10, после чего ящики с черенками выносят в парники, закрывая их там рамами в морозные ночи.

В парниках черенки постепенно приучают к холоду и примерно в начале ноября или середине ноября их оставляют на зиму на открытом воздухе. Черенки можно оставить на воздухе или в ящиках, или же, если ящики нужно освободить, то можно осторожно вывалить из ящиков землю сплошным комом и поместить на грядах с тщательно выравненной поверхностью, засыпав по бокам и между комьями садовой землей. Весной следующего года черенки высаживают по одному на постоянное место.

В ящики с песком следует высаживать около 200 черенков в 1 ящик; при посадке же укорененных черенков в ящики с землей высаживаются около 150 шт. черенков. Черенки сантолины на ковровых цветниках могут оставаться только в течение одного вегетационного сезона, так как на второй год они разрастаются в крупные широкие кусты и теряют свое значение в качестве ковровых растений. В качестве многолетних культур оба вида сантолины применяются также для образования многолетних низких бордюров высотой примерно до 30—40 см. В таком виде они прекрасно переносят стрижку. Однако, многолетние бордюры не удаются на слишком тяжелых почвах, особенно при поливе напуском. В таком случае корни растений загнивают и растения отмирают. При применении стрижки можно образовать прекрасные бордюры сантолины прямоугольной формы.

4. *Herniaria glabra*. Герниария образует на ковровых цветниках прекрасный фон яркозеленого цвета. Применяться в ковровых цветниках может только в качестве фона, так как сильно разрастается в ширину. На цветниках может оставаться несколько лет подряд. Вполне морозостойка. Герниария легко размножается как семенами, так и черенками. Опыты летнего и осеннего черенкования показали, что черенки, взятые в конце лета или осенью, укореняются медленно, в срок до 2—3 месяцев. Однако, если осенние черенки обработать 0,02% раствором гетероауксина в течение 4 часов, то укоренение заканчивается примерно в 10 дней и, таким образом, герниария может размножаться по типу сантолины. Ввиду трудной растворимости в воде гетероауксина навеску последнего растворяют в нескольких каплях винного спирта, затем разбавляют необходимым количеством воды.

Можно также черенки герниарии нарезать рано весной (в начале апреля) от перезимовавших в грунту маточников. Весенние черенки укореняются без гетероауксина в течение 10—15 дней и в первом же году на ковровых клумбах достигают полного развития.

5. Наконец, из числа морозостойких растений для ковровых цветников можно отметить *Spergula pilifera*, применяемую также для создания яркозеленого фона. Однако размножать спергулу черенкованием не представляется необходимым, так как это растение может успешно размножаться сильным делением дернинок, т. е. подобно *Sedum lidium*. Спергула может оставаться на площади цветников 2—3 года.

При применении летнего черенкования морозостойких ковровых растений или вообще при повышении удельного веса в коврах морозостойких видов, можно достигнуть значительной экономии стеклянной поверхности без ущерба для декоративной их ценности, при условии, конечно, правильного подбора остальных растений, комбинируемых с морозостойкими видами.

Դ. Դ. Յարսեան

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ԱՄԱՌԱՅԻՆ ԿՏՐՈՆԱՎՈՐՈՒՄԸ ԳՈՐԳԱՅԻՆ ԾԱՂԿԱՆՈՑՆԵՐԻ շԱՍԱՐ

(ԱՄՓՈՓՈՒՄ)

Յրտադիմացիուն գորգային բույսերը կարելի է կտրոնավորել ջերմոցներում ամռան վերջին կամ աշնան սկզբին, երբ շոգն իջնում է. արմատակալելուց հետո հողի մեջ պետք է տնկել դաշտում ուշ աշնանը: Ամբողջ ձմեռը արմատակալած կտրոնները մնում են դաշտում և գարնանը օգտագործվում գորգային ծաղկանոցներում տնկելու համար: Այդպիսով ձմռանը տնտեսվում է ջերմոցների ապակյա մակերեսը: Կտրոնավորման այդ եղանակը կիրառելի է հետևյալ բույսերի նկատմամբ՝ *Sedum lidium*, *Cerastium Biebersteinii*, *Santolina viridis* և *Herniaria glabra*.

