

Е. А. ГРИГОРЯН

ОПЫТ КУЛЬТУРЫ *Hymenocrater bituminosus* F. et M.
В ЕРЕВАНСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Hymenocrater bituminosus F. et M. — декоративный, цветущий полукустарник из сем. губоцветных, достигающий высоты до одного метра, с красивыми лиловыми цветами, собранными в продолговатые соцветия. Листья супротивные, яйцевидно-продолговатые, сердцевидные у основания, покрытые точечными железками. Плоды — мелкобородавчатые орешки. Растение содержит эфирное масло, все его части обладают приятным запахом. Гименократер в диком виде распространен на Кавказе в горно-степной зоне, от 1000—до 1300 м. над ур. м. В Армянской ССР чаще всего встречается по каменистым склонам ущелья реки Зангу, в нижней части ее течения между г. Ереваном и Арзни, поднимаясь немного выше курорта. Единично гименократер попадается также в верхней нагорной части Вединского района. В культуре до сих пор неизвестен, между тем благодаря своей декоративности мог бы стать объектом садово-парковой культуры и, например, мог быть применен для создания низких бордюров. В имевшейся в нашем распоряжении литературе мы не нашли данных о способах размножения этого растения. С целью введения гименократера в культуру нами была начата в 1946 году опытная работа в Ереванском ботаническом саду АН Армянской ССР.

Для разработки способов размножения 21 сентября в районе курорта Арзни были заготовлены семена гименократера и его однолетние вегетирующие побеги с удалением всех листьев. На следующий день заготовленные из нарезанных побегов черенки длиной 7—10 см были высажены, как сажают обычно зеленые черенки в оранжерее, в ящики с влажным песком. Таким образом, черенки были заготовлены в необычное время и представляли собой, собственно говоря, нечто среднее между зимними и летними черенками. В начале весны 1947 года, когда черенки выпустили зеленые облиственные побеги, была произведена обработка их гетероауксином. Черенки погружались нижними концами на 24 часа в 0,02% водный раствор гетероауксина, после чего были вынуты из раствора, промыты и снова высажены во влажный песок. Из общего числа растений 66 черенков были оставлены в песке без обработки в качестве контроля.

Учет, произведенный 25 мая 1947 г., показал, что обработанные гетероауксином черенки укоренились на 47%, остались неукорененными 32% и погибли 21%. В то же время контроль дал следующие результаты: укоренилось 14,93%, не укоренилось 41,79% и погибло 43,28%. Таким образом, обработка гетероауксином имела положительное влияние, повысив процент укореняемости примерно в 3 раза. Из заготовленных одновре-

менно с черенками, т. е. 21 сентября 1946 г., зрелых семян гименократера часть была высеяна 15 декабря 1946 г. и проросла в декабре 1947 г., т. е. через год в количестве 50—60%. Вторая партия тех же семян была посеяна 9 декабря 1947 г. и дала массовые всходы в том же году уже к 16 декабря 1947 г. Температура в оранжерее, где был произведен посев, колебалась в это время в пределах 12,5—16,4° Ц. Наконец, другая партия семян была собрана в 1948 г. и высеяна в оранжерее 19 января 1949 г. Первые всходы появились 11 февраля 1949 г., причем семена продолжали прорастать в течение всего февраля месяца. Таким образом, выращивание растения из семян также не представляет особенных трудностей. Повидимому, первый посев был произведен в ненормальных условиях, так, в природе обычно семена попадают в почву с осени. В питомниках гименократер также нужно высевать осенью, и в этом случае всходы должны появиться ранней весной. Сеянцы гименократера, распикированные в маленькие глиняные горшки и оставленные в оранжерее, зацвели к концу первого года жизни. В мае 1947 г. сеянцы в полном цвету были высажены с неповрежденным земляным комом в грунт питомника, где и продолжали цвести и развиваться. К сожалению, несмотря на уход, частью к осени 1947 г., частью к концу лета 1948 г. все саженцы в грунту погибли вследствие загнивания корней. В питомнике саженцы пользовались обычным уходом, с поливкой, примерно, раз в неделю. Повидимому, гименократер не выносит поливных условий и полного отсутствия структуры почв Ереванского ботанического сада. При переносе гименократера в зону полупустыни, где без полива его культура невозможна, надо было для него, вероятно, создать условия, приближающиеся к условиям горной степи, где он нормально произрастает, укореняясь в трещинах скал.

В 1950 г. были проведены опыты по размножению гименократера зелеными черенками. Всего было взято 50 черенков, которые были посажены 15 марта во влажный песок. В течение опыта среднесуточная температура равнялась 23,2°.

Ниже приводим данные о сроках и процент укоренения черенков:

Дата учета	процент укоренения
23.III. 50 г.	10%
16.IV. 50 г.	35%
23.IV. 50 г.	49%
30.IV 50 г.	61%
7.V. 50 г.	79%.

Следовательно, всего укоренилось 79% черенков, не укоренилось 11% и погибло 10%. Со времени посадки черенков и до появления массовых корневых волосков прошло 52 дня. Отсюда можно сделать вывод, что гименократер гораздо лучше идет летними черенками, нежели зимними. После того, как была установлена возможность размножения гименократера, основное внимание должно быть направлено на разработку агротехнических приемов для его возделывания. Работа в этом направ-

