

М. Ф. ТЕМИРОВА

Некоторые декоративные маки для садов и скверов Еревана

Интродукция новых растений, в том числе и цветочных, в условиях социалистического хозяйства нашего Союза, опираясь на могучую теорию акклиматизации растений, созданную И. В. Мичуриным и Т. Д. Лысенко, получила невиданный до этого ни в одной стране мира расцвет.

Новые сорта и виды растений, в том числе и цветочные, для целей зеленого строительства в Ереване с его окрестностями, являются необходимыми, так как наличный ассортимент цветочных растений представлен в настоящее время в садах и парках ограниченным числом видов (30—40). А если учесть местные условия (климат, почву, количество осадков, ветры и т. п.), которые являются далеко неблагоприятствующими для озеленения и, в частности, для цветочного растениеводства, то создание устойчивого, выносливого и высокодекоративного местного ассортимента, задача практически полезного значения.

В цветоводческой практике в Ереване, а также и в интродукционной работе в Ереванском Ботаническом саду, за малым исключением (1 вид), никогда не испытывались, как декоративные цветочные растения, обыкновенные садовые маки.

А между тем, весной в окрестностях Еревана, на склонах гор и на открытых солнечных местах террасных садов, в густом травостое можно наблюдать чарующую картину цветения диких маков, представленных здесь видами: *Papaver macrostomum* Boiss et Huet, *P. commutatum* F. et M., *P. bipinnatum* CAM, *P. arenarium* M. B., *P. dubium* L.

Наличие представителей рода *Papaver* в дикой флоре Еревана заранее, еще до начала испытательных работ, предсказывало нам успех попыток применить эти растения для декоративных целей. Декоративные же качества маков довольно высокие, что делает их излюбленными растениями садов во многих странах мира.

Таковы те соображения, которые мы имели в виду при испытании маков в ассортименте культурных сортов, в условиях Ереванского Ботанического сада, в течение 1947 и 1948 годов.

Монограф семейства *Papaveraceae* Федде описывает всего 99 видов маков (7) вместе с их гибридами и многочисленными ботаническими разновидностями. В СССР насчитывается 52 вида.

Род *Papaver* распространен во внетропических областях Старого Света, в Северной Америке, некоторые виды в Центральной и Юж-

ной Америке и 1 вид произрастает в Южном полушарии (1). Наибольшее разнообразие видов имеется в Иране, Малой Азии и Сирии (1). Декоративные виды распространены в Западной Европе, СССР, Китае, Японии (1).

В культуре с декоративными целями используются 20 видов, из них четыре (*P. somniferum* L., *P. Rhoeas* L., *P. nudicaule* L. и *P. orientale* L.) (7) вместе с многочисленными их разновидностями являются самыми излюбленными.

Маки,— широко известные цветочные садовые растения, эффектного, но кратковременного цветения. Садовые маки имеют удивительное разнообразие окрасок и форм цветка. Здесь можно встретить всю гамму оттенков, начиная от белого через розовый, красный, пурпуровый до светло-фиолетового, со всеми нюансами переходов одних расцветок в другие, с комбинацией разноцветных каемок, полос и пятен. Здесь же можно наблюдать цветки обыкновенные, простые (немахровые), полумахровые, махровые, бахромчатые или гофрированные. Маки цветут преимущественно в конце весны, в начале лета, т. е. в то время, когда других цветущих растений сравнительно еще немного.

В отделе цветоводства Ереванского Ботанического сада испытано 45 образцов садовых маков, из них в настоящем сообщении приводится 4 вида, одна разновидность и 28 садовых сортов, получивших хорошую оценку по декоративности. Испытания проводились на опытном участке отдела цветочных растений при искусственном орошении. Семена ранней весной в 2 срока, 20. II и 11. III., были высеяны в грунт, где растения получили соответствующий уход, нормально развились, дали семена и окончили свою вегетацию.

Ботаническое определение видов и разновидностей произведено по энциклопедии садоводства Бэйли (7), а названия сортов сохранены те, под которыми они были получены (главным образом от Главного Ботанического сада АН СССР), однако с переводом их с немецкого на русский язык.

Переходим к характеристике испытанных видов, разновидностей и сортов.

Однолетние маки

Paraver somniferum L. (Syn. *P. opiiferum* Forsk., *P. nigrum* Crantz). Мак снотворный. Родина—Средиземноморская область, Китай, Средняя Азия (1). В небольшом количестве в дикорастущем виде распространен в Сев. Америке (7).

Культивируемый в декоративном садоводстве, снотворный мак— один из самых красивых однолетних маков, с самыми крупными цветами. Он является гибридом, поэтому все сорта его относят к группе *Paraver somniferum hybridum* (5) и называют „садовым маком“. Садовый мак делится на две группы: с разрезными или рассеченными и с цельнокрайними лепестками. И в той и в другой группе

встречаются сорта с махровыми и немахровыми или одиночными цветками. Сорта с махровыми цветками делятся также на 2 основных типа: гвоздично-цветные с бахромчатыми лепестками, сильно рассеченными или дважды рассеченными, и пеонцетные со слабо надрезными или почти цельными лепестками (7). Последние сорта известны в цветоводстве под названием *P. paeoniflorum* Hort. Сорта с бахромчатыми лепестками, с краями, окрашенными в другой цвет, известны под неправильным в ботаническом отношении названием *P. Mursellii* Hort (5) или китайского мака. Французское название махровых бахромчатых сортов—*P. cardinale* (7), торговое название—*P. fimbriatum* (7). Китайские маки включают в себя наиболее низкорослые формы. Существуют сорта, совмещающие в одном цветке лепестки разного типа; таковы цветки с цельными наружными и рассеченными внутренними лепестками. До некоторой степени рассеченность лепестков коррелятивно связана с рассеченностью листьев (3), что подтвердилось и при изучении нашего гербарного материала.

В условиях Ботанического сада, *P. somniferum* рослое прямостоячее растение с голубоватой сизо-зеленой из-за покрывающего ее налета листвой, гладкое, 75—100 см высотой, 30—50 см в диаметре (в зависимости от густоты стояния растений). Цветы самой разнообразной окраски, от чисто белой через розовую, красную до светло-фиолетовой, с различной же окраской пятна у основания лепестков. Встречаются сорта с двух и трехцветной окраской. Растения сильно облиственные, средне-ветвистые, цветы одиночные; продолжительность жизни немахрового цветка 1 день, махрового от 2 до 4-х дней, в зависимости от сорта. Величина цветка различная (10—12 см в диаметре) и зависит от предоставленной растению площади питания и от сорта. Время цветения зависит от даты посева. При посеве в феврале или середине марта цветение наступает в последних числах июня, в начале июля (с 26-го по 3-е число). Продолжительность цветения от 11 до 27 дней, в зависимости от сорта, или, в условиях Ботанического сада, с конца июня по начало августа (с 26/VI по 6/VIII).

Испытан следующий ассортимент мака *P. somniferum*:

а) *P. somniferum* L. „Данеброд“.

Один из самых замечательных и популярных сортов с двухконтурной окраской лепестков. Лепестки красные или шарлаховокрасные с большим белым пятном у их основания в форме креста и слегка фиолетовым отсветом на границе его перехода. Цветы немахровые. Лепестки на расстоянии 1,5—2 см от края красиво изрезаны. Кусты высокие, хорошо облиственные, до 93 см высоты и до 36 см в диаметре, цветы крупные (12 см в диаметре). Продолжительность цветения—20 дней. Время цветения—июль.

б) *P. somniferum* L. fl. pl. садовый мак белый и *P. paeoniflorum* Hort белый.

Прямостоячее, хорошо облиственное, ветвистое растение 80 см высотой и 30 см в диаметре, с цветком 12 см в диаметре, чисто

белого цвета. Цветы полномахровые с мелко-рассеченными наружными и внутренними лепестками.

Продолжительность цветения этих сортов до 27 дней.

Время цветения—конец июня, июль.

в) *P. somniferum* L. fl. pl. „Замша“.

Растения 50—70 см высотой, 30—35 см в диаметре, с цветками 10—11 см в диаметре, нежно-светло-розового цвета. Цветы махровые, с сильно рассеченными лепестками. Цветет в июле, продолжительность цветения—22 дня.

г) *P. somniferum* L. fl. pl. темнофиолетовый.

Прямостоячее, хорошо облиственное, ветвистое растение 100—105 см высотой и 35—50 см в диаметре, с прекрасными, полномахровыми, плотными шаровидными цветами, в которых лепестки как наружные, так и внутренние мелко-рассеченные; лепестки винно-красного цвета, с темным пятном у основания. Цветок 9,5—11 см в диаметре. Продолжительность цветения—14 дней. Время цветения—июль.

д) *P. somniferum* L. fl. pl. яркокрасный.

Растение до 85 см высотой и до 50 см в диаметре с цветком 12 см в диаметре. Цветок шарообразной формы, махровый, с сильно рассеченными лепестками. Окраска цветов ярко-красная, с белым пятном у основания лепестков. Продолжительность цветения 27 дней.

е) *P. somniferum* L. fl. pl. темнолиловый.

Растение 80 см высотой, 45 см в диаметре, с цветками 10—13 см в диаметре. Цветы махровые с мелко-рассеченными лепестками. Окраска цветов багровая или светло-багровая. Продолжительность цветения 17 дней.

ж) *P. somniferum* L., fl. pl. (Садовое название *P. raeoniflorum* Hort): Смесь разных сортов.

Семена смеси получены без названий от разных лиц. При определении растений они оказались *P. somniferum* L. Ввиду совершенно отличных от приведенных выше окрасок, форм цветков и декоративных качеств характеристика их дается отдельно, в настоящем пункте. Определение колеров произведено по пособию для ботаников „Шкала цветов“ П. И. Мищенко и приводится на латинском (в заглавиях) и русском (в тексте) языках.

№ 1. *purpureus, livido-vinosus.*

Растения 80—85 см высотой, 25—35 см в диаметре. Цветы очень красивые, полномахровые, пеоновидные (с цельнокрайними лепестками), 12—13,5 см в диаметре. Окраска цветов ярко-пурпуровая и близкая к багровой и винно-красной. Продолжительность цветения—26 дней.

№ 2. *livido-vinosus, purpureus, lividus.*

Высота растений 75—100 см, диаметр 20—30 см, цветы 10—13 см в диаметре. Цветы махровые с мелко-рассеченными внутренними лепестками и слабо-рассеченными или почти цельнокрайними на-

ружными лепестками. Встречаются растения с немахровыми цветами, у которых лепестки мелко рассеченные. Цветы эти оригинальны и изящны. Окраска близкая к багровой и виннокрасной, багровая, пурпуровая и ярко-пурпуровая. Продолжительность цветения 26 дней.

№ 3. *lividus*, *purpureus*, *roseus*, *livido-vinosus*.

Растения 80—100 см высотой, 25—30 см в диаметре, с цветами махровыми и немахровыми, размером 11—12 см в диаметре. Окраски те же, что и у предыдущих. Встречаются также и розовые цветы. Цветы розовой окраски бывают 2-х типов: с цельнокрайними лепестками наружными и внутренними и с мелко рассеченными внутренними лепестками и цельнокрайними наружными. Продолжительность цветения—24 дня. Розовые цветы очень красивого густого тона.

№ 4. *roseus*, *lividus*, *fumoso-violaceus*.

Растения 80—90 см высотой, 25—30 см в диаметре, с цветами 10—11 см. Очень красивы „курчавые“ цветки дымчато-фиолетовой окраски. Цветки махровые с цельнокрайними наружными лепестками и крупно-рассеченными внутренними, как бы курчавыми лепестками. Встречаются цветы такой же окраски, но с мелко-рассеченными лепестками. Продолжительность цветения—26 дней.

№ 5. *incarnatus*

Растения 65—70 см высотой, 30—50 см в диаметре с цветами 10—11,5 см в диаметре. Окраска яркая, коралловая с большими пятнами у основания лепестков, цветы полумахровые и махровые с крупно-рассеченными лепестками.

Продолжительность цветения—10—12 дней. Время цветения—июль.

Из группы *Ranunculus cardinale* испытано в Ботаническом саду 6 сортов, которые по декоративным свойствам получили отличную оценку и оказались сортами, прекрасно переносящими местные условия. Сорта эти следующие:

3) *P. somniferum* L. fl. pl. (получен под названием *P. cardinale* fl. pl. основной мак яркокрасный с белой серединой). Прямостоячее невысокое компактное растение, сильно облиственное сизовато-зеленой листвой и с такого же цвета стеблем, высотой 45—55 см и диаметром куста 25—35 см. Стебли ветвистые, цветы шаровидно-махровые, шарлаховые, с белым пятном у основания лепестков, размером 9—12 см в диаметре. Концы лепестков сильно рассеченные. Цветет в июле месяце. Продолжительность цветения 20 дней. Отдельные цветы остаются на кустах 3—4 дня.

и) *P. somniferum* L. fl. pl. (тоже, *P. cardinale* fl. pl. основной мак кирпично-красный).

Невысокое растение до 50 см высотой и до 30 см в диаметре. Цветы 9,5—10,5 см в диаметре, махровые, с сильно рассеченными концами лепестков, кораллового цвета, очень эффектные. Время цветения—июль, продолжительность цветения—22 дня.

к) *P. somniferum* L. fl. pl. (тоже, *P. cardinale* fl. pl. основной мак, великолепная смесь).

Растения 45—50 см высотой и 20—25 см в диаметре, с цветами 11 см в диаметре. Окраска цветов шарлаховая с белым пятном у основания лепестков и багрово-фиолетовая. Цветы по форме шаровидные, махровые, лепестки сильно рассеченные. Цветение—14 дней.

л) *P. somniferum* L. fl. pl. (тоже, *P. cardinale* fl. pl. меднорозовый).

Растение 45—50 см высотой и 20—30 см в диаметре, с цветами 9,5—11 см светло-пурпуровой окраски. Цветы махровые, с сильно рассеченными лепестками. Цветение—17 дней.

м) *P. somniferum* L. fl. pl. (тоже, *P. cardinale* fl. pl. лиловый).

Растения высотой 50—55 см и 25—30 см в диаметре, с цветком 10 см в диаметре. Окраска цветка близкая к багровой и винно-красной. При глазомерной оценке ее можно назвать „нежно-лиловой“. Продолжительность цветения—12 дней.

н) *P. somniferum* L. fl. pl. (тоже *P. cardinale* fl. pl. светло-желтый).

Растение высотой 45 см и диаметром 27 см. Цветок 11 см в диаметре, окрашен в очень светлый соломенно-желтый цвет, махровый, с сильно рассеченными лепестками. Цветет 8 дней.

Приведенные данные вполне достаточны, чтобы сделать вывод, что *P. somniferum* L. *hybridum* в ассортименте садовых декоративных сортов вполне пригоден для культуры в г. Ереване и его окрестностях с декоративной целью.

Культура маков вообще несложна, но в Ереване она требует соблюдения некоторых условий. К почвам садовый мак нетребователен, он может расти на различных, но хорошо прогреваемых почвах. Однако лучше удастся на легких супесчаных, суглинистых, каштановых и черноземных почвах (1). В наших условиях почвы должны быть удобрены навозом и хорошо разработаны. Мак требует открытого солнечного местоположения. Однолетние виды размножаются исключительно семенами—посевом в грунт. В период прорастания семян они нуждаются в прохладной погоде и значительном количестве влаги (семена начинают прорастать при насыщении водой в количестве 90% от их веса) (1). Поэтому у нас посев маков нужно производить возможно раньше весной, чтобы всходы появились в период выпадания естественных осадков. Так как маки не боятся легких заморозков,—сроками весеннего посева у нас могут быть: конец февраля, март.

Нужно иметь в виду, что молодые всходы маков настолько нежны, что в условиях почв Бот. сада, отличающихся крайне непрочной структурой, для них является губительным образование корки на поверхности почвы даже после выпадания естественных осадков, в виде одного, двух дождей. Однако весной 1948 года до появления всходов мы успешно боролись с коркой после каждого дождя, разбивая ее железными зубьями ручных граблей, но не сдвигая самой почвы и корки, когда земля еще не просохла, но уже не прилипает к садовым орудиям. Известен и другой способ борьбы с коркой—засыпа-

ние высеванных семян искусственной земляной смесью, хотя бы и такой, какая применяется при посеве в оранжереях. Такой земли нужно ограниченное количество (1 ящик на грядку), т. к. семена маков очень мелки и засыпаются незначительно. В этом случае почти совершенно предупреждается образование корки и создаются лучшие тепловые, воздушные условия в слое нахождения семян. Посев производится непосредственно на место, где растения остаются до конца вегетации.

Искусственный полив посевов допустим только из лейки или из шланга, с приспособлением, мелко раздробляющим струю воды. Но лучше всего начинать искусственный полив участка принятыми у нас методами, когда всходы будут иметь не менее 3-х настоящих листочков.

После того, как всходы подрастут и окрепнут, маки не требуют особого ухода. С этого времени и до конца вегетации вся агротехника заключается в нормальном поливе, постоянном уничтожении корки путем рыхления тяпками, борьбы с сорняками и прореживании. Прореживание должно быть постоянным, но своевременным, чтобы иметь в виду случайный выпад растений и к моменту последней прорывки с расстоянием в 20—25—30 см (в зависимости от сорта) получить равномерно густые массивы, без плешин, что очень важно при создании эффектных декоративных групп. Ясно, что удаляться должны более слабые растения. Из естественных условий, необходимых макам в это время, нужно отметить высокую температуру и нежелательность сухих ветров. А так как такие ветры у нас редкое явление, — гряды с маками нужно располагать под защитой кустарников или деревьев.

Некоторым минусом культуры маков является непродолжительность периода цветения (от 11 до 27 дней). Однако, по данным Бэйли (7) и Г. Е. Киселева (4), возможно последовательными посевами через определенные промежутки времени обеспечить продолжительный сезон их цветения. Наши данные также вполне подтверждают это. В 1947 г. в Ботаническом саду при посеве 21/III мы получили цветение 26—28/VI, а при посеве 7/IV уже значительно позже — 7/VII.

Удаление семенных коробочек также будет удлинять период цветения.

Цветы *P. somniferum* считаются непригодными для срезки, однако махровые сорта могут использоваться для этой цели с применением на месте, т. к. являются исключительно эффектными и сохраняются в воде от 1 до 2-х дней при условии срезания в прохладное время утра только что распускающихся цветов. В основном для декоративных целей *P. somniferum* может быть использован в отдельных крупных и мелких группах на открытых местах и на опушках насаждений. Высокорослые сорта красивы в группах с невысоким до 60—70 см кустарниковым бордюром, низкие — эффектны в рабатках.

Второе использование маков — в мавританских газонах, на бульварах, в скверах, в садах, с применением повторных посевов.

2. *Paraver Rhoëas* Linn. Мак-самосейка. Отличный по декоративным качествам, широко применяемый в цветоводстве, однолетний мак. Имеет ветвистые стебли, покрытые щетинками или волосками с черешковыми прикорневыми и сидячими стеблевыми листьями. Пластинки листьев более или менее надрезные или перисто-рассеченные, грубые, с зубчатыми краями. Кусты хорошо облиственны. Листва зеленая. Цветы мелкие, изящные, многочисленные, махровые или немахровые, самой разнообразной окраски от белой через розовую и киноварекрасную до темно-пурпуровой, иногда темно-пятнистые, иногда с разнообразными по форме и цвету каемками. Цветы живут 1 день. По сравнению с *P. somniferum*, в условиях Ботанического сада, имеет более продолжительный период цветения, от 26 до 34 дней. Время цветения—июнь, июль. (с 19/VI—27/VII).

Из этого вида нами были испытаны 1 разновидность и 8 сортов:

а) *P. Rhoëas* L., v. *umbrosum* Mott (Syn. *P. umbrosum* Hort). Сильно ветвистое растение, 50—70 см высотой, с густым широким кустом 30—45 см в диаметре; кусты хорошо облиственны, все растение волосистое с изящно надрезной листвой. Цветы многочисленные, с ровными или гофрированными краями, одноцветные или окаймленные, имеют обязательно темное пятно у основания лепестков. Окраска лепестков очень разнообразная: розовая, красная, шарлаховая, пурпуровая, темно-пурпуровая, одноцветная или с белыми каемками. Цветы размером 8—10 см.

Эта разновидность была введена в культуру Вильмореном около 1891 г. (7).

Отличается от типичного *P. Rhoëas* более темно-красной окраской лепестков и темным пятном у их основания.

Время цветения этой разновидности—июнь, июль, продолжительность цветения—30 дней.

б) *P. Rhoëas* L. бегониецветный, великолепная смесь.

Очень красивый сорт. Растение 50—60 см высотой и 30—35 см в диаметре, хорошо облиственное, ветвистое. Цветы 8—8,5 см в диаметре, изумительно разнообразные по окраске. Встречаются цветы с каемками, с брызгами, с пятнами, махровые (в виде „книжек“) и немахровые. Окраска лепестков розовато-белая, светло-терракотовая, красная, ярко-красная, темно-красная, шарлаховая, пурпуровая и т. д. Махровые похожи на цветы махровой бегонии. Особенно эффектные растения в первой половине дня.

Продолжительность цветения—30 дней.

в) *P. Rhoëas* L. немахровый, великолепная смесь.

Растение 45—60 см высотой, 35 см в диаметре, цветы 7,5—9 см, немахровые. Они не менее красивы, чем махровые, особенно оригинальны цветки с полосками. Окраска лепестков беловато-розовая, розовая, терракотовая, шарлаховая, пурпуровая. Продолжительность цветения—34 дня.

г) *P. Rhoëas* L. fl. pl. лютиковый мак, великолепная смесь.

Очень красивый сорт. Высота растения 50—65 см, диаметр кустов 25—35 см, цветы 7—10 см в диаметре. Цветы махровые. Окраска лепестков багровая, пестрая, красная, белая, яркокрасная, шарлаховая. Продолжительность цветения—29 дней.

Лучшими формами *P. Rhoëas* считаются маки Ширли (Shirley) или шелковые маки, которые являются в настоящее время преобладающими формами, с цветами разнообразных нежных колеров и с желтыми или белыми выделяющимися тычинками. Цветы маков Ширли преимущественно немахровые, но есть и махровые сорта. Все они имеют светлое пятно у основания лепестков.

В Ботаническом саду испытано 3 сорта мака Ширли:

д) *P. Rhoëas* L. полномахровый шелковый мак.

Высота растения 45—60 см, диаметр куста 30—35 см, цветы махровые и немахровые, размером 8—8,5 см. Окраска разнообразная: белая, ярко-розовая, беловато-розовая, ярко-красная, шарлаховая. Цветение—26 дней.

е) *P. Rhoëas* L. шелковый мак „Огненный король“.

Высота растения 45 см, диаметр куста 35 см, цветы 6—10 см, немахровые, шарлаховые. Кусты хорошо облиственные, эффектные. Цветение—33 дня.

ж) *P. Rhoëas* L. махровый шелковый мак.

Высота 50—60 см, диаметр куста 25 см. Цветы махровые и немахровые, белого, яркорозового, пурпурового, красного, шарлахового колеров. Размер же 7—9 см. Цветение—23 дня.

з) *P. Rhoëas* L. *pumilum*.

Очень оригинальные растения с низенькими, компактно-шарообразными, сильно облиственными кустиками, высотой 25—35 см, диаметром 20—25 см, с желто-зеленой листвой и цветами светлых колеров: розовыми, беловато-розовыми, терракотово-белыми, светло-шарлаховыми. Цветы мелкие (5—7 см), многочисленные, немахровые. Цветение непродолжительное.

Культура *P. Rhoëas* ничем не отличается от культуры *P. somniferum*. Однако, можно отметить, что сорта *P. Rhoëas* более неприхотливы и еще менее требовательны к почве и поливу, чем сорта *P. somniferum*. Они могут нормально развиваться даже при очень умеренном поливе. А разновидность *P. Rhoëas* L., v. *umbrosum* Mott у нас размножается естественным самосевом и может рекомендоваться как выносливая разновидность для широкого применения в газонах.

Остальные сорта, в том числе и маки Ширли, могут быть использованы для образования групп среди кустарников, в цветниках, в газонах и на срезку для использования на месте. Цветы сохраняются в воде 2—3 дня при условии срезки в прохладное время утра только что наметавшихся к раскрытию бутонов.

3) *Papaver glaucum* Boiss. et Hausskn (Syn. *P. somniferum* v. *glaucum* O. Kuntze)—Тюльпанный мак. Однолетнее растение (иногда

многолетнее?) (7). Гладкое, исключая незначительное количество мелких щетинок вдоль стебля. Стебель ветвистый в основании, растение сильно облиственное. Листья перисто-лопастные или раздельные, лопасти треугольные, зубчатые. Растение серовато или сизовато-зеленое. Лепестки цветков большие, киноварекрасные, с темным пятном у их основания. У некоторых цветков на внутренней стороне внутренних лепестков выше темного пятна большое серовато-белое пятно. Цветы окраской и чашечковидной формой напоминают тюльпан. Растение достигает 45—50 см в высоту, при 25—30 см в диаметре. На кусте развивается до 50—60 довольно крупных, немахровых цветков, 7—8 см в диаметре. Бутоны яйцевидные, склоненные вниз. Цветы вынесены на длинных цветоножках над листовой массой. Цветение обильное, довольно продолжительное—31—32 дня. В группах мак образует живописное, киноварекрасное пятно на сизозеленом фоне листвы. Время цветения июнь, июль. Неприхотливое растение, сходное в культуре с предыдущими видами. В декоративном отношении удовлетворительное. Может использоваться для низких групп и газонов.

Многолетние маки

1. *Papaver orientale* L.

Мак восточный. Родина Южное Закавказье.

Введен в культуру как декоративное растение в Ереванском Ботаническом саду в 1939—41 году. Предварительные данные опубликованы в бюллетене Бот. сада № 4, за 1946 год А. К. Авакян и Г. Д. Ярошенко в статье „Некоторые цветочные культуры в условиях Еревана“. Однако мы считаем необходимым эти данные несколько пополнить.

Взрослые, нормально развитые растения представляют собою мощные травянистые растения со слабым ветвлением цветоножкообразных стеблей. Все растение жестко-волосистое, сильно облиственное, 70—110 см высотой и 60—85 см в диаметре. Листья красивые, пышные, крупные, перисто-раздельные. Цветы эффектные, очень крупные, в среднем 15 см в поперечнике, отдельные же достигают 17 см, несколько грубые. Окраска цветов яркая, шарлаховая, с винно-красными пятнами у основания лепестков. Растение производит на кусте 30 и более цветков. Одновременно расцветает 3—6 цветков. Цветы живут только один день и затем опадают. Время цветения конец мая, июнь; продолжительность—около 20 дней. После отцветания восточный мак имеет некоторый период покоя, из которого пробуждается осенью, образуя молодую зимующую розетку.

Восточные маки в культуре неприхотливы, но всегда требуют открытого солнечного местоположения. Имея мощную корневую систему, нуждаются в глубокой обработке почвы. Растут на всякой удобренной почве. Размножаются семенами и в период покоя делением кустов и корневыми черенками (5,7). Семена высеиваются непосредственно в грунт поздней осенью, но можно сеять и ранневесной.

Молодые растеньица растут медленно и первое время требуют внимательного ухода (рыхление, полив, прореживание). Посев в оранжерее (2) хотя и производится но, по нашему мнению, применим (с обязательной распикировкой в горшки) только к интродуцируемым ценным сортам, и совершенно непригоден для практики, т. к. растения даже в состоянии рассады пересадку в грунт переносят настолько плохо, что дают до 90% выпада. Посев в оранжерее грунтового многолетнего растения, каким является восточный мак, не может быть рекомендован еще и потому, что он противоречит основному мичуринскому правилу воспитания растений в естественных условиях данной местности (в грунту), начиная с самых ранних стадий развития (прорастания семян). Воспитание в грунту вырабатывает у сеянцев необходимую выносливость. Таким образом большой выпад растений при высадке рассады, выращенной в оранжерее, можно также отнести за счет неприспособленности молодых растеньиц к условиям грунта.

Меры ухода для посева восточного мака те же, что и для садового мака.

Деление кустов восточный мак переносит также плохо и только самое ограниченное (куст делится на 2—3 части с сохранением в каждой части максимально неповрежденных корней и земляного кома).

Восточный мак применяется в многолетних цветниках, несмотря на сравнительно короткий период цветения. Его можно использовать как в одиночной посадке, так и группами. Высаживают его на переднем плане роцниц, бордюров из нецветущих кустарников и т. д., имея в виду наступающий у растения период покоя. Цветы на срезку непригодны, но если срезать бутоны как только они созреют и чашечки начинают раскрываться, то они прекрасно распускаются в воде и сохраняются в среднем от 1-го до 5 дней.

Настоящее сообщение далеко не исчерпывает полного списка применяемых в практике цветоводства видов, разновидностей и сортов маков. В этом отношении интродукционная работа с маками должна быть продолжена. Но предварительные данные испытания приведенного выше ассортимента с полной уверенностью позволяют рекомендовать маки для культуры с декоративной целью в местных условиях.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Культурная флора СССР—1941 г.
2. Бюллетень Ботанического Сада № 4, Ереван, 1946 г.
3. М. А. Василевская—Мак. 1933 г.
4. Г. Е. Киселев—Цветоводство, 1937 г.
5. Н. И. Кичунов—Цветоводство, 1941 г.
6. П. И. Мищенко—Шкала цветов, 1915 г.
7. L. H. Bailey.—The standard Cyclopedia of Horticulture, vol. III, p. 2455—2460, 1947.
8. Ա. Լ. Թաթևադյան եւ Ա. Ա. Ֆրանցիզի—Երևանի Ֆլորան—1947.
9. Флора СССР. том VII, 1937 г.

Մ. Ֆ. ՏԵՄԻՐՈՎԱ

ՄԻ ՔԱՆԻ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ԿԱԿԱԶՆԵՐ ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԱՐՏԵՋՆԵՐԻ ՈՒ ՊՈՒՐԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Երևանի Բուսաբանական այգու ծաղկաբուծության բաժինը 1947—48 թվերին ուսումնասիրել է կակաչների պարտեզային ձևերի մեծ ասորտիմենտ, թվով 45 նմուշ:

Այս աշխատության մեջ բերվում են կակաչի հետևյալ 4 տեսակներին՝ *Papaver somniferum* L., *P. Rhoeas* L., *P. glaucum* Boiss. et Hausskn, *Papaver orientale* L. պատկանող 29 սորտերի մանրամասն նկարագրությունը: Այս սորտերը ստացել են գեկորատիվության լավ զնահատական:

Մշակման փուլի հիման վրա տրվում է նրանց ագրոտեխնիկայի հիմնական եղանակների նկարագրությունը Երևանի պայմանների համար: Երկու տարվա փորձարկման հիմնական արդյունքները թույլ են տալիս այս կակաչները առաջարկել տեղական պայմաններում որպես գեկորատիվ ծաղկաբույսեր մշակելու համար: