

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Л. А. ЭНФИАДЖЯН

О НЕКОТОРЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ФОРМАХ ГРАНАТНИКА

Известно, что гранат *Punica granatum* из семейства *Punicaceae* относится к плодовым растениям субтропических районов. Его культура особенно распространена в сухих субтропиках. Помимо этого существуют еще несколько декоративных разновидностей, различных по форме, окраске своих цветов и густоте кроны, которые совершенно не плодоносят и служат только для озеленительных целей.

Махровые формы гранатника являются весьма декоративными, красивыми кустарниками, заслуживающими внедрения и в нашей южной республике, где, к сожалению, до сего времени типичных южных растений очень мало. Гранатник может быть использован как для групповых, так и для одиночных посадок; растение засухоустойчивое, к почвам нетребовательное. По последним литературным данным [1], хорошо переносит дым, пыль и газы.

Благодаря этим достоинствам со стороны ряда авторов: К. В. Блиновский [2], проф. А. Бедеян [3], К. Г. Мейер [4] и в справочнике по декоративным деревьям и кустарникам [1], указывается о высоких декоративных качествах и успешном использовании махровых форм гранатника в озеленительных целях.

Так, К. В. Блиновский [2], приводя данные испытаний свыше 500 разнообразных номеров декоративных кустарников Туркменского ботанического сада, указывает, что среди этого большого ассортимента были выбраны как наиболее красивоцветущие около 40, в том числе и махровые формы гранатника, которые нашли широкое применение в зеленом строительстве.

Г. К. Мейер [4] пишет об удовлетворительном росте махровых форм гранатника в парке культуры и отдыха на Зыхе (вблизи гор. Баку).

В 1939 г. нами из Восточно-Закавказской опытной станции сухих субтропиков, находящейся недалеко от гор. Баку в Мардакянах, были интродуцированы черенки 170 сортов граната и посажены в коллекционном питомнике Иджеванского опорного пункта субтропических культур.

Завезенная коллекция осенью 1940 г. уже в виде двухлетних саженцев была пересажена на постоянное место—в коллекционный сад (от каждого сорта по три растения).

В коллекционных насаждениях выявились три разновидности гранатника с махровыми цветами различных колеров.

Из общих признаков, присущих всем формам махрового гранатника, отметим следующее. Благодаря обилию листьев крона кустов бывает густой и красивой. Листья глянцевитые, ланцетной формы, цельнокрайние, небольшие. Листьям свойственна характерная биологическая особенность: в фазе разворачивания и первого периода роста они имеют красивый антоциановый — рубиновокрасный цвет. В ранние утренние часы и во время захода солнца, в особенности после дождя красновато-золотистая, блестящая окраска листьев придает кусту гранатника, а если их много, то и всему саду причудливый, красивый вид.

Еще более нарядны кусты гранатника в фазе бутонизации; на зеленом фоне кроны появляются бутоны в виде красных шариков (за исключением одной формы, у которой бутоны светложелтого цвета), достигающих в диаметре до 2-х см. Бутоны обычно образуются на концах побегов текущего роста, причем довольно часто, в одном месте сразу по 2—3 цветочных бутона.

Цветы одиночные, крупные в диаметре до 8,5—9 см с густыми лепестками, расположенными в зеве чашечки. Цветы похожи на махровые розы, но без запаха.

Чашечка у махровых цветов такая же, как и у обыкновенных короткопестичных цветов граната (плодовая форма); твердая, оканчивающаяся зубцами. У раскрывшихся цветов чашечка имеет красивую форму шестиугольной звезды.

По многолетним наблюдениям в коллекционном саду Узунталинского государственного питомника субтропических культур (бывш. Иджеванский опорный пункт) разворачивание листьев у гранатника с махровыми цветами начинается в первой половине апреля, переход антоциановой окраски листьев в зеленый цвет и бутонизация происходят почти одновременно — в средних числах мая, а цветение — с начала июня вплоть до конца августа.

Единичные цветы наблюдаются и в начале сентября. Таким образом, цветение продолжительное (72—87 дней) и протекает в такое время года, когда вообще цветущих деревьев или кустарников бывает мало. Пожелтение листьев наступает во второй половине или в конце октября, опадение — в ноябре.

Переходим к описанию трех махровых форм гранатника, имеющих в Узунталинском государственном питомнике.

1. Махровая форма гранатника с пестрыми цветами. Возраст — 10 лет. Высота куста 2,3 метра. Крона густая темнозеленого цвета. Количество ветвей небольшое. Цветы густомахровые, пестрые, в диаметре до 8—9,5 см. Среднее количество лепестков в одном цветке доходит до 100—115 шт. Основная окраска лепестков белая. Покровная окраска в виде центральной полосы красного цвета с отходящими от нее по обе стороны узкими поперечными жилками (наподобие

жилок у листьев), которые с приближением к периферии лепестка бледнеют, переходя в розовый цвет.

В цветах имеются недоразвитые тычинки и пестики.

В отдельных случаях появляются и другого типа, очень оригинальные цветы: из середины махрового цветка развивается другой, тоже махровый цветок со своей отдельной чашечкой. В результате получается как бы двойной цветок.

Цветение начинается в середине июня. Массовое цветение наступает в начале июля, в это время на кусте насчитывается более 100 цветов. Продолжительность цветения до конца августа.

2. Махровая форма гранатника с красными цветами. Возраст—10 лет. Высота куста 2,1 метра. Крона густая, красивая. На ветвях имеются небольшие колючки. Размер цветка в диаметре 7—8 см, лепестки

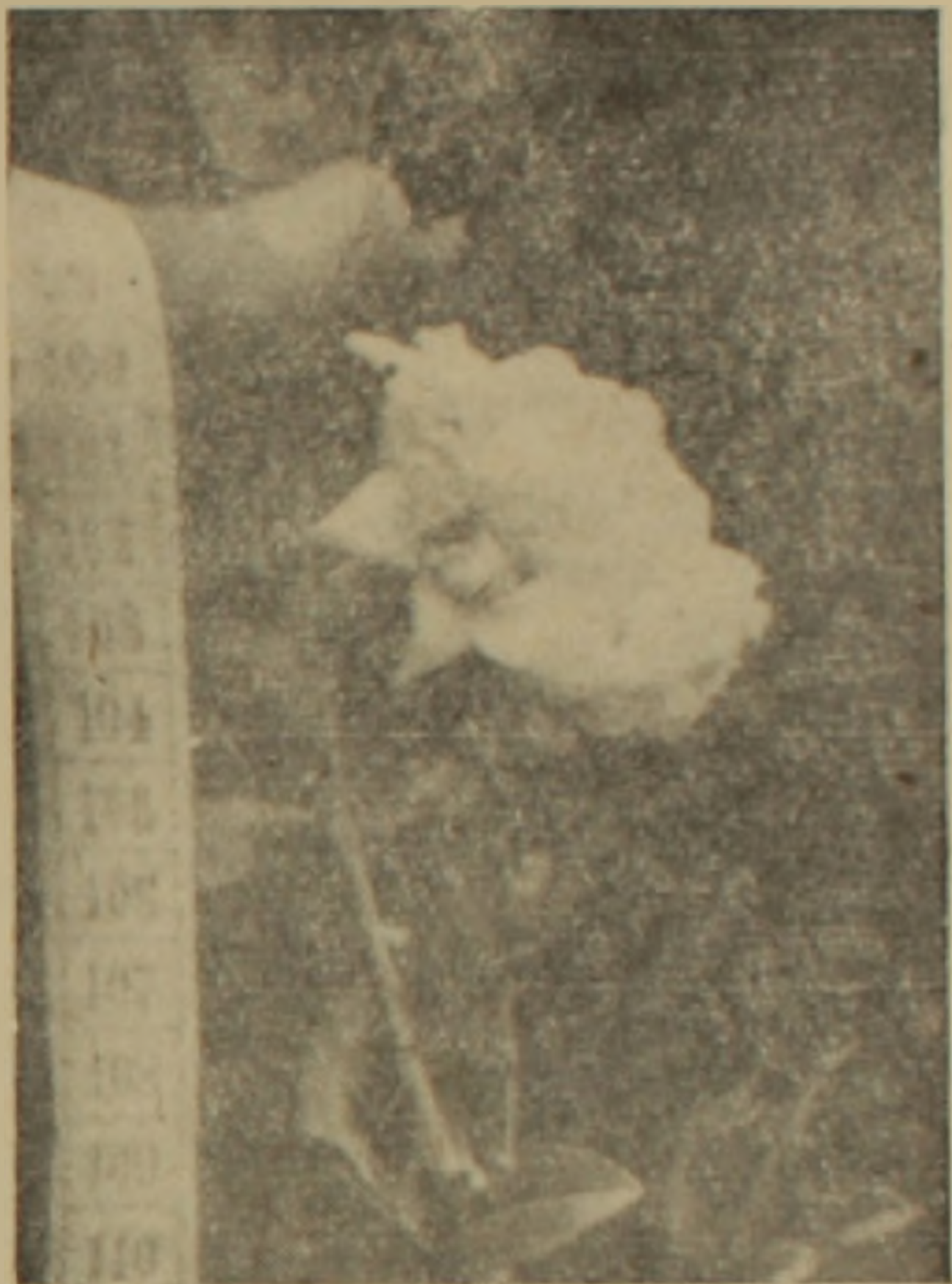


Рис. 1. Пестрый махровый цветок со второй отдельной чашечкой.

сплошного яркокрасного цвета. Среднее количество лепестков в одном цветке доходит до 100—104 шт. Часть цветов, как и у вышеописанной формы, двойные. Помимо этого наблюдается еще другая особенность; на чашелистиках цветка развиваются миниатюрные цветки с такой же окраской лепестков и со своей отдельной маленькой чашечкой. Таких цветочков, расположенных вокруг основного цветка, на чашелистиках, бывает от четырех до пяти штук. Иногда на одном чашелистике появляются два цветка.

Красные цветы, количество которых к моменту массового цветения доходит до 80 штук, на зеленом фоне листвы придают кусту весьма красочный декоративный вид.

Начало и конец цветения совпадают с вышеописанной формой махрового гранатника с пестрыми цветами.

Продолжительность цветения вплоть до первых чисел сентября. Однако в последний период цветения цветы бывают на кусте в незначительном количестве.

3. Микролая форма гранатника со светложелтыми цветами. Возраст куста—10 лет, высота 2,1 метра. В отличие от двух вышеописанных разновидностей на ветвях этой формы колючки почти отсутствуют. Ветви более вытянутые, удлиненные, обычной разветвленности и загущенности кроны не наблюдается.

Цветы сравнительно мельче и достигают в диаметре до 5 см, чашечка бледножелтого цвета, а лепестки еще светлее. В некоторых

цветах заметны недоразвитые тычинки. Среднее количество лепестков в одном цветке доходит до 150—160 шт. Однако многие лепестки очень мелкие и недоразвиты.

Во время массового цветения на кустах бывает до 35 цветков. Продолжительность цветения до конца августа.

Для декоративных целей эту форму следует культивировать вместе с двумя указанными выше формами.



Рис. 2. Обыкновенный пестрый махровый цветок.

Все описанные формы махрового гранатника начинают цвести обычно на 3-й или 4-й год жизни растения. К этому времени высота кустов бывает более 1,5 метров. Болезней на них мы не наблюдали, очевидно эти формы гранатника к ним весьма устойчивы.

Ввиду недоразвитости и видоизмененности тычинок и пестиков в махровых цветах, плоды не завязываются, следовательно, не бывает и семян. Поэтому наиболее целесообразным способом размножения описанных декоративных форм гранатника следует считать черенкование (приживаемость черенков достигает 90—95%).

Декоративные формы гранатника в наших условиях очень

нетребовательны к почвам.

Формируется гранатник в виде куста с 5—6 основными ветвями. Махровые формы гранатника естественным образом дают правильную, плотную кустовую форму (за исключением описанной выше одной формы со светложелтыми цветами). Однако всем им свойственна одна особенность. Весной и в течение вегетационного периода появляется большое количество порослей, которые излишне загущают основание куста. Эту поросль, равно как и поломанные и сухие ветви, необходимо периодически удалять острым ножом или секатором. Ранней весной производится одно мотыжение. За вегетационный период, в зависимости от роста сорняков и уплотнения почвы, после поливов проводятся еще 3—4 прополки—рыхления на глубину 5—8 см.

В условиях Иджеванского района за лето дается 6—7 поливов. В первых числах сентября поливы прекращаются, чтобы не затянуть вегетацию и дать возможность растению подготовиться к зиме (вызревание древесины, своевременный листопад, вступление в период покоя и пр.).



Рис. 3 и 4. Светложелтый махровый цветок.

Махровые формы гранатника могут произрастать и в богарных условиях, без искусственного полива. При богарной культуре, в условиях Иджеванского района, после рыхления в начале июля, следует обязательно произвести мульчирование приствольных кругов. В качестве мульчи мы брали старую испорченную солому и расстилали слоем в 10—12 см.

В богарных условиях цветы мельче и количество их на кусте значительно уменьшается. Менее густой получается и крона.

По классификации проф. Г. Т. Селянинова [5] культура граната относится к группе растений, у которых понижение температуры, в период покоя, до -12°C вызывает слабые повреждения. Сильные повреждения бывают при -16°C . Гибель или отмерзание до корня наступает при $-20-22^{\circ}\text{C}$. Эти данные подтверждаются и нашими наблюдениями.

Исходя из этого в районах, где понижения температуры бывают ниже $-12-15^{\circ}\text{C}$ и продолжаются долго, несколько дней, следует соблюдать некоторую осторожность. В таких местностях производить посадки следует на теплых склонах, имеющих южную, юго-западную и юго-восточную экспозиции, обеспеченных воздушным дренажем, в защищенных и теплых уголках, среди вечнозеленых деревьев и кустарников или под прикрытием ветрозащитных лесных полос.

На маленьких участках можно прибегать к пристенным посадкам, т. е. сажать кусты непосредственно у стен зданий, оград, при этом учитывать, чтобы стены защищали от господствующих холодных ветров данной местности.

Многолетнее, с 1940 по 1953 год включительно, испытание вышеописанных красивых, засухоустойчивых и малотребовательных форм

махрового гранатника позволяет нам рекомендовать их в качестве декоративных кустарников для озеленения парков, скверов и приусадебных участков в южных районах нашей страны.

В Армянской ССР, при условии подбора теплых микроучастков или в виде пристенной культуры махровые формы гранатника можно выращивать в Шамшадинском, Иджеванском, Ноемберянском, Алавердском, Мегринском, Кафанском, Азизбековском и Горисском районах.

Поступило 3 XII 1955 г.

Լ. Ա. ԷՆՖԻԱԶՅԱՆ

ՆՈՆԵՆՈՒ ՄԻ ՔԱՆԻ ԴԵԿՈՐԱՏԻՎ ՁԵՎԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Ինչպես հայտնի է, բացի սովորական պտղաբերող նոնենուց, կան նաև հատուկ դեկորատիվ նշանակություն ունեցող փոփոխականեր, որոնք ունեն դեռափթիթ ծաղիկներ, չզարգացած վարսանդով ու առեչքներով, որի հետևանքով նրանք չեն պտղակալում:

Նոնենու դեռափթիթ ծաղիկներ ունեցող ձևերի կտրոնները, իջևանի փորձնական կայանը (այժմյան Ուղունթալայի պետական տնկարան) 1939 թ. ստացել է Ազրբեջանական ՍՍՌ-ից (Մարդաքյանից):

Ներկայումս Ուղունթալայի պետական տնկարանի կուլեցիոն տնկարկներում կան դեկորատիվ նոնենու երեք ձևեր, որոնք միմյանցից տարբերվում են գլխավորապես իրենց ծաղիկների դույնով:

1. Երփներանգ ծաղիկներով.
2. Կարմիր ծաղիկներով.
3. Բաց դեղնավուն ծաղիկներով:

Երրորդ ձևի ծաղիկները, համեմատաբար, ավելի փոքր չափերի են, թփի հիմնական ճյուղերը ձգվում են դեպի վեր, բայց խիտ սաղարթ չեն ստեղծում:

Նոնենու դեռափթիթ ծաղիկներ ունեցող ձևերը շատ դեղեցիկ են, չորադիմացկուն, հողի նկատմամբ պահանջկոտ չեն: Ծաղկման շրջանը բավական երկար է՝ հունիսի սկզբից մինչև օգոստոսի վերջը: Առանձին ծաղիկներ լինում են նույնիսկ սեպտեմբերի սկզբներին: Այսպիսով, ծաղկումը շարունակվում է տարվա այն ժամանակ, երբ, ընդհանրապես, ծաղկող ծառեր, կամ թփեր շատ քիչ են լինում:

Ելնելով մեր կատարած բաղմամյա ուսումնասիրություններից ու դիտողություններից (1940 թ. մինչև 1953 թ.), խորհուրդ ենք տալիս մեր երկրի հարավային շրջանների համար, որտեղ ձմեռը սաստիկ սառնամանիքներ չեն լինում, կանաչադարձման նստատեղով օգտագործել նոնենու դեկորատիվ ձևերը:

Պետք է նկատել, որ մեր ռեսպուբլիկայի որոշ քաղաքների ու շրջանների պուրակներում և պարկերում մինչև այժմ էլ շատ չնչին չափով է

ներկայացված հարավային տիպիկ բուսականությունը: Այդ տեսակետից ուշագրավ են նաև նոնենու դեկորատիվ ձևերը: Վերջիններս կարելի է անցնել Շամշադինի, Իջևանի, Նոյեմբերյանի, Ալավերդու, Մեղրու, Ղափանի, Աղիգրեկովի և Գորիսի շրջաններում, սակայն, ցրտահարություններից խուսափելու համար, տնկումները պետք է կատարել համեմատաբար տաք, ցուրտ քամիներից պաշտպանված միկրոհողակտորներում:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Справочник по декоративным деревьям и кустарникам, Москва, 1953.
2. Блинковский К. В. Красивоцветущие кустарники и цветочные многолетники для Туркмении, Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института сухих субтропиков, Сталинабад, I [59], февраль, 1941.
3. Проф. Бедеян А. Акклиматизация растений, Госиздат ССР Армении. Ереван, 1931.
4. Мейер К. Г. Зеленые насаждения в парке культуры и отдыха на Зыхе. Труды Азербайджанского отделения Закавказского филиала Академии наук СССР (Сектор ботаники), Баку, 1934.