

# Как правильно выращивать астры

**Нина Ипполитова,**  
*кандидат сельскохозяйственных наук*



Астра – одно из самых популярных цветочных растений. Во второй половине лета ее яркие соцветия можно увидеть почти на каждом участке. Но мало кто из поклонников этих цветов знает, что существует более 40 групп астры, отличающихся формой и окраской соцветия, пышностью и высотой куста, сроком цветения. Благодаря такому разнообразию астру можно выращивать не только в цветнике, но и украсить ею балкон, лоджию или террасу.

*В цветнике*

# Звезды цветника



Растения астры бывают однолетние и многолетние. Начнем свой рассказ с более знакомых нашим читателям однолетних астр. Мы любим их за продолжительность цветения, неприхотливость, устойчивость к заморозкам и, конечно, за красоту белых, розовых, красных, бордовых, желтых, синих и фиолетовых пышных соцветий.

**В** переводе с греческого языка астра означает «звезда». По старинной легенде, этот цветок вырос из пылинки, упавшей со звезды. Согласно народному поверью, если ночью притаиться среди астр и прислушаться, то можно услышать едва уловимое перешептывание. Это астры разговаривают со своими сестрами-звездами.

В другом названии однолетней астры – каллистефус

китайский – отразились и красота цветка (каллистефус переводится как «прекрасный венок»), и его родина. Правда, астры также росли в северных районах Японии, Кореи, Монголии, на нашем Дальнем Востоке, но впервые они были привезены в Европу из Китая. Произошло это в первой трети XVIII века. С тех пор было выведено около 1500 сортов. К сожалению, не все из них

сохранились до наших дней, в настоящее время в мире насчитывается около 600 сортов.

Селекция астры началась во Франции, затем эстафету подхватила Германия, а позже США, Дания, Швеция, Польша, Швеция, Чехия и Словакия. В нашей стране тоже было получено много декоративных сортов.

Учеными С. В. Жегаловым, О. Д. Соскиной, А. И. Кузне-



Воронежские астры: сиреневая, розовая и синяя

цовой, Г. Е. Кристер были выведены прекрасные сорта: Юбилейная, Воронежские, Мценская розовая, Мценский рубин и др. С середины 60-х годов прошлого века на Воронежской селекционной станции с большим успехом работает Г. В. Острякова, автор великолепных и к тому же устойчивых к фузариозу астр: Малиновый шар, Гали-

на, Сиреневый вечер, а также розовидного сорта Невеста и пионовидного Ярославна. За прекрасные астры Лада, Белоснежка, Ирина, Сулико, Ната цветоводы благодарны Л. Б. Устинсковой (ВНИИС им. И.В. Мичурина).

Также много замечательных сортов было получено в Молдавии, Украине, Белоруссии и в других республи-

ках бывшего СССР. К сожалению, в настоящее время в связи со всевозможными перестройками и ликвидацией семеноводческих хозяйств сортимент отечественных астр сильно сократился. Только, пожалуй, на Воронежской селекционной станции удалось сохранить коллекцию наших прекрасных астр.

## БИОПОРТРЕТ

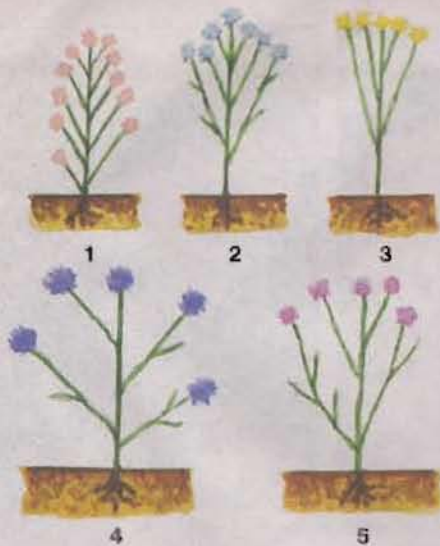
**Ф**орма куста астры может быть: колонновидная, пирамидальная, овальная, широко раскидистая, широкая плотная. Стебель обычно прочный, покрытый жесткими волосками. По высоте астры подразделяются на высокие (50–80 см), средние (30–50 см) и низкорослые (15–30 см).

Благодаря мочковатой корневой системе астры хорошо переносят пересадку даже во время цветения. Основная масса корней расположена в верхнем слое почвы, то есть на глубине 15–20 см.

Листья лопатчатые, зубчатые, расположенные поочередно. Самые крупные

находятся на нижней части стебля. Когда появляются 4–5 листьев, происходит закладка бутонов.

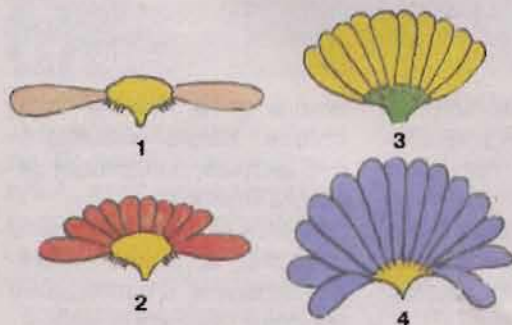
То, что мы называем цветками астр, это соцветия-корзинки, а настоящими цветками являются лепестки. По величине соцветия астры делятся на мелкие (диаметр до 4 см), средние



Форма куста астр: 1 – колонновидная; 2 – пирамидальная; 3 – овальная; 4 – широко раскидистая; 5 – широкая плотная

(до 6 см), крупные (до 10 см) и очень крупные (до 19 см).

Снаружи соцветие защищено оберткой из многочисленных продолговатых листочков. Внешние листочки зеленые, внутренние – пленчатые, бесцветные. Соцветия располагаются одиночно на главном стебле и боковых побегах первого и второго порядка. По форме и строению они бывают плос-



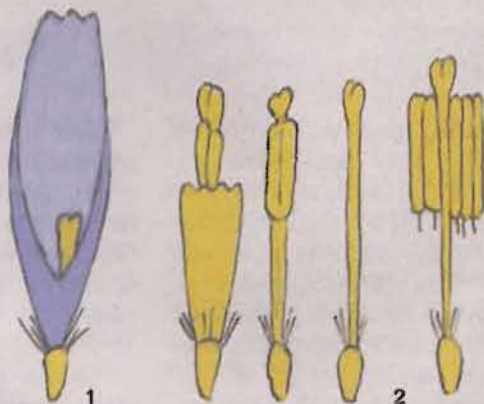
Форма соцветия астр: 1 – плоское; 2 – плоскоокруглое; 3 – полусферическое; 4 – шаровидное

кими, плоскоокруглыми, полусферическими и шаровидными.

Цветки в соцветии-корзинке в основном двух типов: трубчатые и язычковые. Трубчатые расположены в центре. Они представляют собой трубку из сросшихся лепестков длиной от 0,2 до 1,5 см. Короткие трубчатые цветки, находящиеся в середине корзинки, имеют желтую окраску, а более длинные, расположенные дальше от центра, могут быть окрашены в разные цвета. Тычинки и пестик находятся в трубке. Цветки эти обоеполые, они образуют семена.

Второй тип цветков в корзинке – язычковые. Они имеют на верхушке 3 зубца, соответствующих трем сросшимся лепесткам, и пестик. Именно эти цветки придают астрам неповторимое очарование. Они бывают длинные, плоские, лентовидные, лопаточковидные, локоновидные, скрученные, сросшиеся в узкую трубку.

Язычковые цветки могут располагаться по краю корзинки в один ряд, а весь центр заполнен желтыми мелкими трубчатыми цветками (немахровое соцветие), в несколько рядов (полумахровое) или почти полностью наполнять ее (густомахровое). В последнем случае трубчатых цветков совсем немного, а значит, мало образуется семян.



Цветки астры: 1 – язычковые; 2 – трубчатые



*Семена астры нужно собирать, когда диск трубчатых цветков станет бурым или коричневым и начнет «пушиться». Корзинки-соцветия следует срезать только в сухую погоду, так как при высокой влажности находящиеся в них семена могут загнить.*

Соцветия астры наиболее привлекательны в начале цветения, затем по мере того, как появляется центральный диск, декоративность соцветия снижается.

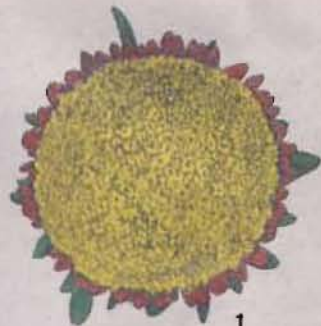
Семена удлиненно-клиновидные, от светло-желтых до темно-бордовых (в зависимости от сорта), в 1 г содержится от 300 до 500 штук. Чтобы получить 100 астр, достаточно посеять 0,5 г семян. Всхожесть они сохраняют 3 года при температуре хранения не выше 15°C. Если температура выше, то всхожесть снижается и на 4-й год составляет не более 4%. Для посева лучше использовать семена предыдущего года, у них наиболее высокая энергия прорастания.

В окраске астр есть почти все цвета радуги, за исключением зеленого и черного. Соцветия бывают белые, розовые, лососевые, красные, желтые, синие, фиолетовые. Встречаются и двухцветные окраски, например, края язычковых цветков синие или красные, а середина белая.

По продолжительности периода вегетации и времени цветения астры бывают ранние, средние и поздние. Период от всходов до цветения составляет у ранних 95–106 дней (зацветают в июле), у средних 107–120 (зацветают в первой половине августа) и у поздних 121–126 (зацветают в конце августа – начале сентября).

Первыми распускаются соцветия на центральном побеге, затем на побегах первого порядка в направлении сверху вниз. Цветение начинается по краям корзинки, охватывая ежедневно по 2–3 последующих круга цветков, и продолжается 20–50 дней. Простые соцветия отцветают быстрее, махровые цветут дольше. Интересно, что махровость соцветий неодинакова в пределах одного и того же растения – наименее махровые расположены на главной оси.

Все астры делятся на 3



Соцветия астры:  
1 – немахровое; 2 – махровое

большие группы. *Срезочные*, предназначенные для букета, украшают крупные соцветия на длинных прочных цветоносах. *Универсальные* астры образуют куст средней высоты с длинными прочными цветоносами и красивыми соцветиями, они хороши и для букета, и для цветника. *Обсадочные* – невысокие компактные растения с большим количеством одновременно и долго цветущих соцветий, их высаживают на клумбах и рабатках, в миксбордерах, бордюрах, балконных ящиках и контейнерах.

## ТЕПЛИЦЫ

ПОД СТЕКЛО, СОТОВЫЙ  
ПОЛИКАРБОНАТ И ПЛЕНКУ

Тел. (495) 226-44-73, (495) 430-82-66 [www.agro-parnik.ru](http://www.agro-parnik.ru)

## МНОГОЛИКИЕ КРАСАВИЦЫ

Обычно, покупая семена цветов, мы стараемся приобрести понравившийся сорт. С астрами дело обстоит сложнее, а причина того – непростое строение соцветия. В зависимости от преобладания трубчатых или язычковых цветков все астры поделены на 3 класса, 10 типов и 45 сортосерий с множеством сортов. Чтобы приобрести астру с понравившейся формой соцветия, нужно знать и ее сортосерию, так как относящиеся к ней сорта обычно отличаются друг от друга только окраской.

**Трубчатые астры**

В астрах, относящихся к этому классу, преобладают трубчатые цветки. Единственный имеющийся здесь

тип так и называется «трубчатые астры». К нему относятся 3 сортосерии: Трубчатая, Перистая и Лилипут.

Трубчатая и Перистая астры используются как срезочные, Лилипут – как обсадные.

**Переходные астры**

Декоративный эффект соцветий этого класса создают и трубчатые, и язычковые цветки. Переходные астры делятся на 3 типа – простые, полумахровые и венечные.

**Простые астры** имеют немахровые соцветия, состоящие из одного-двух рядов язычковых цветков и коротких желтых трубчатых цветков в середине.

Имеется 6 сортосерий: Маргарита и Зонненшайн – срезочные; Зонненкугель,



Маделли

Вальдерзее, Эдельвейс и Аполло – обсадные.

**Полумахровые астры** в соответствии с названием имеют полумахровые соцветия, по краю которых расположено более двух рядов



Лилипут



Эдельвейс

язычковых цветков, а диск состоит из коротких трубчатых цветков. Обычно они желтые, но иногда окрашены так же, как язычковые. Полумахровые астры делятся на 6 сортосерий: Маделин и Анемоновидная – срезовочные; Миньон, Виктория Баум, Анмут и Розетт – обсабочные.

**Венечные астры** имеют махровые соцветия из длинных трубчатых цветков, расположенных в середине соцветия, и нескольких рядов язычковых цветков, которые обычно длиннее трубчатых или равны им. У этих астр 7 сортосерий: Фантазия, Принцесса, Аврора и Лаплата – срезовочные, Амбрия и Помпонная – обсабочные, Принцесса букетная – универсальная.

Из венечных астр очень красивы высокие растения, поэтому рекомендуем посадить у себя на участке следующие отечественные сорта.

**Белый шар.** Соцветие белое диаметром до 8 см. Форма куста колонновидная, высота до 55 см. Срок зацветания средний.

**Надежда.** Соцветие белое диаметром до 10 см. Форма куста широкая, высота 70 см. Срок зацветания среднепоздний.

**Облачко.** Соцветие белое диаметром до 8 см. Форма куста пирамидаль-

ная, высота до 70 см. Срок зацветания среднепоздний.

**Ната.** Соцветие розовое диаметром до 9 см. Форма куста пирамидальная, высота 70 см. Срок зацветания среднепоздний.

**Утренняя дымка.** Соцветие дымчато-розовое диаметром до 10 см. Форма куста колонно-



Сорт Хавская серебристая

видная, высота до 60 см. Срок зацветания среднеранний.

**Лада.** Соцветие лососево-розовое диаметром до 10 см. Форма куста широкая, высота 55 см. Срок зацветания средний.

**Галина.** Соцветие темно-вишнево-красное диаметром до 7 см. Форма куста пирамидальная, высота до 55 см. Срок зацветания среднепоздний.



Принцесса

**Катюша.** Соцветие малиновое диаметром до 9 см. Форма куста колонновидная, высота до 70 см. Срок зацветания среднепоздний.

**Малиновый шар.** Соцветие малиновое диаметром до 8 см. Форма куста колонновидная, высота до 65 см. Срок зацветания среднеранний.

**Хавская серебристая.** Соцветие серебристо-малиново-розовое диаметром до 8 см. Форма куста колонновидная, высота до 70 см. Срок зацветания средний.

**Сулико.** Соцветие фиолетовое диаметром до 9 см. Форма куста пирамидальная, высота 70 см. Срок зацветания среднепоздний.

Из иностранных венечных астр знаменита на весь мир германская сортосерия Принцесса, и особенно хо-



Лаплата

роши сорта **Принцесса Давина** (лососево-розовая, ранняя), **Принцесса Илона** (фиолетовая, среднеранняя), **Принцесса Хильда** (желтовато-белая, ранняя).

Датские селекционеры подарили сортосерию Амбрия: **Амбрия Крим Йеллоу** – белая астра с желтым центром, **Амбрия Брайт Ред** – малиновая, **Амбрия Сальмон Пинк** – лососево-розовая. У этих сортов соцветия диаметром до 7 см, высота пирамидального куста до 55 см, срок цветения среднепоздний. Датчане являются авторами и сортосерии Лаплата, отличающейся более длинными язычковыми цветками, как бы обрамляющими подушку из очень высоких трубчатых цветков.

Самый красивый сорт **Лаплата Лайлек Роз** с сиренево-розовыми соцветиями.

### Язычковые астры

В этом классе декоративный эффект соцветий создают только язычковые цветки. Они полностью закрывают короткие желтые трубчатые цветки, расположенные в середине соцветия. Язычковые астры делятся на 6 типов: кудрявые, лучевые, игольчатые, черепитчатые, полусферические и шаровидные.

**Кудрявые астры** имеют длинные широкие ленточные язычковые цветки, которые часто завиты на концах, что придает соцветиям очень нарядный вид. Эти астры делятся на 7 сортосе-

рий: **Страусово перо**, **Калифорнийская исполинская Королева рынка** и **Гогенцоллерн** – срезочные; **Комета**, **Хризантемовидная** и **Раннее чудо** – универсальные.

**Лучевые астры** отличаются узкие ленточные язычковые цветки, скрученные по длине в трубки, но не сросшиеся. У них 4 срезочные сортосерии: **Художественная**, **Уникум**, **Радио** и **Кораллен**.

Из лучевых астр особенно хороши следующие сорта сортосерии **Художественная**.

**Звезда Полесья**. Соцветие белое диаметром до 15 см. Форма куста колонновидная, высота до 70 см. Срок зацветания средний.

**Рубиновые звезды**. Соцветие ярко-красное диаметром до 12 см. Форма куста



Художественная



колонновидная, высота до 65 см. Срок зацветания среднеранний.

К сортосерии Художественная относятся и старинные зарубежные сорта, не утратившие своей популярности в наши дни, это **Гольдштраль** с желтым соцветием и с белым **Сванхильд**.

Хороши и астры нового поколения сортосерии Кораллен, созданной немецкими селекционерами: желтовато-белая **Бирма**, фиолетовая **Блю Стар**, голубая **Кораллен Миттельблау**. У всех этих сортов средний срок зацветания, высота до 70 см, форма куста колонновидная, крупные соцветия.

**Игольчатые астры** характеризуются узкими язычковыми цветками, скрученными и сросшимися по длине трубки. Имеется 3 сортосерии: Лучистая, Ривьера – срезочные; Игольчатая – универсальная. Познакомим вас с наиболее декоративными сортами высокорослых игольчатых астр.

**Белая Ника**. Соцветие белое диаметром до 9 см. Форма куста колонновидная, высота до 55 см. Срок зацветания среднеранний.

**Юбилейная белая**. Соцветие белое диаметром до 15 см. Форма куста раскидистая, высота до 65 см. Срок зацветания среднеранний.

**Наина**. Соцветие розовато-кремовое диаметром до

12 см. Форма куста колонновидная, высота 60 см. Срок зацветания средний.

**Тимиразевка**. Соцветие темно-кармино-розовое диаметром 11 см. Форма куста колонновидная, высота до 60 см. Срок зацветания среднеранний.

**Улыбка**. Соцветие темно-розовое диаметром до 10 см. Форма куста пирамидальная, высота до 50 см. Срок зацветания средний.

**Айседора**. Соцветие бруснично-красное диаметром до 13 см. Форма куста колонновидная, высота 60 см. Срок зацветания средний.

**Алиса**. Соцветие светло-красное диаметром до 15 см. Форма куста раскидистая, высота до 60 см. Срок зацветания средний.

**Ассоль**. Соцветие малиново-красное диаметром до 12 см. Форма куста колонновидная, высота 60 см. Срок зацветания средний.

**Голубой иней**. Соцветие бледно-голубое диаметром до 11 см. Форма куста колонновидная, высота до 70 см. Срок зацветания среднепоздний.

**Марина**. Соцветие светло-голубое диаметром до 12 см. Форма куста колонновидная, высота до 60 см. Срок зацветания ранний.

**Синеокая**. Соцветие сиренево-голубое диаметром



Игольчатая

до 11 см. Форма куста широкая, высота 55 см. Срок зацветания средний.

**Ночная звезда**. Соцветие фиолетовое диаметром до 12 см. Форма куста пирамидальная, высота до 55 см. Срок зацветания средний.

К высокорослым игольчатым астрам относится и великолепная сортосерия Ривьера, созданная французскими селекционерами. В их названиях весь Лазурный Берег Средиземноморья: белая **Антибес**, желтая **Канн**, розовая **Монте-Карло**, темно-розовая **Сан-Ремо**, темно-карминная **Сан-Тропез**, карминно-красная **Ницца**, красная **Ментон**, сиреневая **Монако** и фиолетовая **Империя**. Все растения среднего срока цветения, высотой до 60 см с колонновидной формой куста и крупными соцветиями.

Из низкорослых сортов с игольчатыми соцветиями можно порекомендовать следующие.

**Вологодские кружева.** Соцветие белое диаметром до 8 см. Форма куста широкая, высота до 30 см. Срок зацветания среднеранний.

**Лето.** Соцветие розовое диаметром до 9 см. Форма куста широкая, высота до 30 см. Срок зацветания среднеранний.

**Малышка бордюрная.** Соцветие кремовато-розовое диаметром до 10 см. Форма куста широкая, высота до 30 см. Срок зацветания среднеранний.

**Осенняя олимпиада.** Соцветие голубое диаметром до 9 см. Форма куста широкая, высота до 30 см. Срок зацветания среднеранний.

**Черепитчатые астры** отличаются широкими короткими язычковыми цветками, которые расположены в соцветиях подобно черепице и отогнуты наружу. Имеется 2 сортосерии: Виктория – универсальная; Карликовая королевская – обсабочная.

**Полусферические астры** имеют широкие плоские, а чаще ладьевидные, язычковые цветки, которые направлены вверх и иногда загнуты внутрь соцветия, придавая ему полушаровидную форму. У этих астр 7 сортосерий:

Розовидная, Пионовидная, Шенхайт, Американская кустовая, Американская красавица, Дюшес – срезочные; Триумф – обсабочная.

Поклонникам высокорослых астр понравятся следующие сорта полусферических астр.

**Белоснежка.** Соцветие белое диаметром до 9 см. Форма куста колонновидная, высота 65 см. Срок зацветания ранний.



Сорт Русская красавица

**Дарья.** Соцветие розовое с перламутровым оттенком диаметром до 10 см. Форма куста колонновидная, высота 65 см. Срок зацветания среднеранний.

**Оксана.** Соцветие светло-малиновое, пионовидное, диаметр до 8 см. Форма ку-



Сорт Опалфойер

ста колонновидная, высота до 55 см. Срок зацветания средний.

**Одарка.** Соцветие пионовидное, темно-синее, диаметр до 12 см. Форма куста колонновидная, высота до 65 см. Срок зацветания средний.

**Русская красавица.** Соцветие пионовидное, розовое, диаметр до 12 см. Форма куста широкая, высота до 80 см. Срок зацветания среднепоздний.

Из зарубежных высокорослых сортов с соцветиями, похожими на пионы, рекомендуем ранцветущие астры: карминная **Ротетурм**, карминная с серебристым оттенком **Опалфойер**, бело-сиренево-розовая **Ро-за Турм**.

**Шаровидные астры** привлекают внимание широкими недлинными язычковыми цветками, создающими густую махровость. Внутренние цветки направлены вверх, а расположенные по краю отогнуты наружу. Эти астры имеют только одну срезочную сортосерию – Шаровидную – и много великолепных сортов с пышными крупными соцветиями на высоких стеблях.

**Зефир.** Соцветие кремовато-розовое диаметром до 11 см. Форма куста раскидистая, высота 70 см. Срок зацветания средний.

**Невеста.** Соцветие белое диаметром до 11 см. Форма куста широкая, высота до 65 см. Срок зацветания средний.

**Евразия.** Соцветие лимонно-желтое диаметром до 8 см. Форма куста колонновидная, высота до 60 см. Срок зацветания средний.

**Юность.** Соцветие светло-розовое диаметром до 12 см. Форма куста широкая, высота до 80 см. Срок зацветания средний.

**Эффектная.** Соцветие сиреневато-розовое диаметром до 11 см. Форма куста



Шаровидная

широкая и раскидистая, высота до 65 см. Срок зацветания среднепоздний.

## ЗВЕЗДНЫЕ РОССЫПИ

Теперь, когда вы узнали, какими разными бывают однолетние астры, расскажем, как лучше их разместить в саду. Но сначала несколько практических советов.

Если вы решили с помощью астр поправить семейный бюджет, выращивая их на продажу, отдайте предпочтение высокорослым срезочным астрам. Американская кустовая, Пионовидная, Принцесса, Радио, Розовидная, Художественная, Шенхайт с крупными изящными соцветиями на длинных прочных цветоносах в букете смотрятся не хуже крупноцветковых хризантем. К тому же они не теряют де-

коративность при перевозке и в вазе стоят до 2 недель.

Среднерослые астры – Анемоновидная, Виктория, Игольчатая, Комета, Лаплата, Помпонная, Принцесса букетная, Раннее чудо, Хризантемовидная – можно выращивать и для букета, и для украшения сада.

Низкорослые астры – Карликовая королевская, Лилипут, Триумф, – а также некоторые среднерослые (Амбрия, Вальдерзее) очень хо-

роши в самых различных цветниках.

Средние и низкие астры можно посадить вдоль дорожек в рабатки (длинные цветники) рядами или в виде какого-то рисунка, чередуя сорта разных окрасок. Около места отдыха, беседки, у входа в дом лучше устроить двухсторонние рабатки, разместив в центре среднерослые сорта, а низкие – по краям. Астры с густо ветвящимися плотными кустами



*Так как большинство астр цветут во второй половине лета, разместите на предназначенном для них месте предшественников – рано цветущие луковичные. Тогда вы сможете любоваться цветами весь сезон.*



Астры на клумбе



Композиция «Пуговица на газоне» из астр Лилипут и кермека

(Вальдерзее, Анмут) хорошо смотрятся, если рабатка состоит из растений одного сорта.

Астры можно посадить *на клумбы*. Сегодня они совсем не похожи на те архаичные круглые, овальные или в форме звезды, которые были распространены в прошлом веке и засаживались в основном ковровыми растениями. Современная клумба — это цветник различного размера, формы и совсем не обязательно выпуклый в центре, час-

то просто врезанный в газон. Для такой посадки подбираются астры различных сортов и окрасок в сочетании с многолетниками, как рано цветущими луковичными, так и украшающими клумбу одновременно с астрами.

*Бордюр* — еще один из видов цветочного оформления, где могут с успехом использоваться астры. Низкорослые сорта высаживают по контуру клумб, цветочных или кустарниковых групп, вдоль линии дорожек. Растения сажают в 1 или 2 ряда.

В одиночной посадке — *солитере* — тоже можно высадить астру. Однако растение непременно должно иметь красивую форму куста с большим количеством ярких соцветий, пышную листву, устойчивость к неблагоприятным погодным условиям.

Астры можно разместить и *группами* для украшения газонов, лужаек или на фоне кустарников, деревьев, на берегу пруда, около мест отдыха, чтобы любоваться их красотой. В этом случае высаживают один или несколько сортов, подобрав их так, чтобы создавалось впечатление единого целого. Для групповой посадки больше всего подходят среднерослые астры с красивой формой куста и яркими, броскими окрасками соцветий.



Астры в миксбордере

тий. Группы могут быть как небольшими из 10–15 растений, так и состоять из 20–25 астр.

Астры различной высоты и окраски хорошо смотрятся в миксбордере. Это цветник, состоящий из самых разных декоративных растений, как цветущих, так и украшающих его декоративной листвой. Низкие карликовые астры высаживают по краю миксбордера, среднерослые – в середине, а высокорослые – на отдалении. Миксбордер можно расположить перед домом, на различных хорошо обозреваемых местах, чтобы ничто не мешало любоваться прекрасными цветами.

Для астр подходит и входящий у нас в моду модульный цветник. При его устройстве площадь, предназначенная под цветы, разбивается на модули – элементы определенного размера. Можно один из таких модулей размером, например, 1–2 м<sup>2</sup> занять астрами, а остальные – другими де-



*Если вы горячий поклонник астр, превратите цветник в астрарий. Астры посадите группами по сортам, а между ними проложите дорожки для лучшего обзора своей коллекции.*

коративными или цветущими растениями. А можно разместить в каждом модуле по одному яркому и оригинальному сорту астр. Тогда в центре модульного цветника надо посадить высокие или средние астры, а по краям – низкие. Сорта предпочтительнее подбирать с компактным строением кустов, чтобы они не выходили за рамки модуля.

Для украшения веранды, террасы, балконов астры размещают в контейнерах.

Они могут быть стационарные, подвесные или передвижные (на колесиках), чтобы их можно было мобильно использовать в любой части участка. Для контейнерной посадки подбирают в первую очередь низкорос-

лые, хорошо облиственные, обильно цветущие сорта, а яркость окраски и величина соцветия не так важны. Цвет контейнера должен быть нейтральный (палевый, светло-серый, бледно-зеленый), чтобы он не отвлекал внимание и не перебивал красоту растений.

На дне контейнера обязательно должны быть отверстия для стока воды и дренажный слой из гальки, песка или мелкой щебенки. Наполняют его питательной плодородной землей, не досыпая 3–4 см до верха, чтобы при поливе вода не переливалась через край. Уход за астрами в контейнере такой же, как в открытом грунте, но об этом мы расскажем в следующей главе.

## «МОТОЛОПАТА – КАТИТСЯ КАК ПО МАСЛУ»

Даже бабушка играючи вспашет огород за час!

Мотолопата универсальная МЛ 05+ (модернизированная) 1492 руб.

Оплата после получения посылки. Вы легко сможете пахать, сажать, пропалывать, окучивать, формировать грядки и т.д. Ширина и глубина регулируются.

Увеличиваются плодородие и урожай.

Гарантия, инструкция, пенсионерам подарки. Звоните и заказывайте!

8(8422) 94-94-94, 99-99-90 ежедневно

«НПО Плоскорезы», 432026, г. Ульяновск, а/я 1103 м e-mail: motolopata@mail.ru

## От посева до цветения



Все растения любят, когда за ними ухаживают. Не является исключением и астра. Она не привередница, но если ей правильно подбирают место с подходящей по составу почвой, не забывают поливать, да подкармливать, то цветение будет пышным и продолжительным.

**Ч**тобы астры радовали глаз великолепным цветением, надо выращивать их на хорошо освещенных местах, ведь эти красавицы очень светолюбивы. Чтобы избежать заражения через почву болезнями, на прежнее место посадки рекомендуется возвращать через 4–5 лет.

Как и многие растения, астры не выносят избыточного увлажнения и застоя воды, поэтому почва должна быть водопроницаема с глубоким расположением грунтовых вод. Легкие супесчаные и суглинистые почвы с нейтральной или слабощелочной реакцией (рН 6,5–8) вполне им подходят, однако

предварительно их нужно окультурить.

### Подготавливаем почву.

Окультурирование почвы под астры начинается осенью. Землю надо перекопать на глубину 22–30 см и внести под перекопку удобрения: 2–4 кг перегноя или компоста (свежий навоз астра не выносит, поскольку он способствует поражению растений фузариозом) и по 6–9 г суперфосфата и калийной соли на 1 м<sup>2</sup>. Если почва кислая, глубокой осенью следует произвести известкование с учетом того, что внесение 350–400 г углекислой извести на 1 м<sup>2</sup> повышает рН на 1.

Рано весной почву нужно разрыхлить на глубину 15–

18 см, чтобы сохранить больше влаги и дать возможность прорасти сорным растениям, которые в ней перезимовали. Перед посевом семян или высадкой рассады участок следует тщательно прополоть, выровнять и еще раз прорыхлить на глубину 4–6 см.

### Выращиваем рассаду.

Астры в Нечерноземье обычно выращивают через рассаду. На окошке семена высевают во второй половине марта, в парнике – в апреле.

Для посева смешивают дерновую землю с торфом и песком в соотношении 2:2:1. Желательно полученную почвенную смесь просеять через решето с отвер-

ствиями 1–1,5 см. Подойдет и хорошая садово-огородная земля прямо с участка. Сверху почву присыпают слоем чистого песка толщиной 2–2,5 см. Рассадные ящики или горшки основательно проливают густым раствором марганцовки (2 г на 10 л воды) и заполняют почвой. За 1–2 дня до посева ее проливают густым раствором марганцовки, в крайнем случае просто кипятком. Во время посевной почва должна быть не мокрой, а только влажной.

Семена высевают вразброс, почвой не присыпают, а прикрывают бумагой. Ее снимают через 3–5 дней, когда появятся всходы. Тогда ящик ставят на светлый подоконник и осторожно поливают всходы водой комнатной температуры. В дальнейшем полив должен быть нечастый, но обильный. Температуру при выращивании рассады поддерживают на уровне 16–18°C днем и 12–15°C ночью. Эту температуру можно обеспечить проветриванием помещения или теплицы.

Время от появления всходов до пикировки (через 7–8 дней после появления всходов) — очень ответственный момент, так как может появиться «черная ножка». В этот период надо внимательно следить и за влажностью почвы, и за температурой воздуха. Сеянцы пикируют при образовании

первого настоящего листочка. Растения рассаживают через 5–7 см в шахматном порядке и поливают. Если подсемядольное колено у сеянцев сильно вытянулось, то при пикировке их можно углубить почти до семядольных листочков. Через 7–10 дней после пикировки укоренившуюся рассаду подкармливают любым комплексным минеральным удобрением (30 г на 10 л воды).

При появлении 4-го листа рассаду начинают закаливать, снижая температуру, чтобы она была днем 10–12°C, а ночью 8–10°C. Общая продолжительность закаливания должна быть 15–20 дней. Закаленная рассада лучше приживается и быстрее растет после пересадки. Она выдерживает похолодание до минус 4°C. Во время закаливания сокращают поливы. Высаживают растения во 2–3-й декаде мая. Ко времени высадки в грунт астры должны иметь прочный стебель высотой 6–10 см и 5–7 крупных ярко-зеленых листьев.

За 2–3 дня до пересадки и перед высадкой рассаду обильно поливают, особенно если она выращивалась без горшочков. Это поможет лучше сохранить корни и



Пикировка сеянцев

ком почвы. Высаживать предпочтительнее в вечернее время.

Для астр очень важна площадь питания — их ни в коем случае нельзя загущать. Рассаду высокорослых сортов размещают на расстоянии 20–25 см между растениями, низкорослые астры высаживают через 10–15 см. При многорядной посадке между рядами оставляют 60–70 см. Если высаживают на приподнятый цветник (высотой 15–25 см), крупные астры размещают на расстоянии 30–35 и 35–40 см между рядами, низкорослые соответственно на 15–20 и 20–25 см.

Посадка проводится с двойным поливом: в лунки и сверху. Почву вокруг высаженной рассады посыпают



*Чтобы астры образовали сильные кустики с пышными соцветиями, накануне посева замочите семена на 7 часов в растворе хлористого цинка или молибдена (0,5–0,8 г на 1 л воды).*



(мульчируют) сухой землей. При жаркой погоде желательно на несколько дней прикрыть растения легким нетканым полотном для лучшей приживаемости.

**Высеваем в грунт.** Обычно через рассаду астры выращивают для более раннего цветения (особенно поздние сорта) или получения семян. Если все это не столь необходимо, то астры можно выращивать посевом в открытый грунт. Такие растения реже болеют фузариозом, дольше цветут, правда, семян почти не образуют.

Астры можно сеять весной, как только прогреется почва. Обычно посев проводят в начале мая, всходы появляются 19–24 мая. Семена подготавливают так же, как и при посеве на рассаду, и высевают в бороздки глубиной 0,5–0,8 см. Засыпают слоем почвы, хорошо поли-

вают, в сухую погоду слегка мульчируют или прикрывают нетканым материалом до появления всходов. При появлении 2–3 настоящих листочков всходы прореживают на расстояние 10–15 см (с учетом того, что в дальнейшем еще будут происходить выпадения сеянцев). Лишние растения можно не выдергивать, а аккуратно выкопать и пересадить на другое место. Цветение посеянных сразу в грунт астр будет на 19–25 дней позже, чем домашней рассады, но продолжительнее.

Можно посеять астры поздней осенью. Высевают их в заранее подготовленную почву, помещая в бороздки, и присыпают заготовленной

сухой почвой. Земля при посеве обязательно должна быть мерзлой, иначе семена могут прорасти и погибнуть. Возможен для астр и зимний посев в декабре-январе. Если нет сильных морозов, с участков, подготовленных под астры, сгребают снег, сухие семена сеют в бороздки и присыпают просто сухой землей или смешанной с торфом, а сверху насыпают снежный слой. При подзимнем или зимнем посеве всходы появляются в конце апреля-начале мая.

**Ухаживаем.** Уход за астрами включает в себя обязательное рыхление почвы. Желательно делать это после каждого полива или дождя. Рыхлят почву на глубину 4–6 см, учитывая, что основная масса корней находится в поверхностном слое (20 см). До начала ветвления растений можно провести легкое окучивание на высоту 5–7 см. Это усилит рост корней.

При поливе надо помнить, что для астр вреден как недостаток, так и избыток воды. В жаркую погоду поливать лучше реже, но обильно (до 3 ведер на 1 м<sup>2</sup>) и обязательно после этого проводить рыхление. Если при сухой погоде опоздать



*Астры, посеянные под зиму, не только раньше зацветают, но и образуют больше пышных соцветий.*



*Если есть возможность, то после укоренения рассады лучше подкормить астры раствором коровяка, разведенного 1:10.*

с поливом или дать его недостаточно – соцветия будут мелкие и маломахровые.

Чтобы астра выросла красавицей, ее нужно подкармливать. Обычно дают 3 подкормки. Первый раз подкармливают через 10–15 дней после высадки в грунт или прорезивания, используя 20–25 г аммиачной селитры, 50–60 г суперфосфата и 10–15 г сульфата калия на 1 м<sup>2</sup>. При появлении бутонов дают вторую подкормку, на этот раз используя по 50–60 г/м<sup>2</sup> суперфосфата и сульфата калия. Такие же удобрения дают при третьей подкормке, которую проводят в начале цветения астр.

**Защищаем от болезней и вредителей.** При выращивании астр много беспокойства доставляет **черная ножка**, из-за которой гибнут и всходы, и сеянцы. У пораженных этой грибной болезнью основание стебля темнеет, утончается, растения поникают. Места перетяжек загнивают, и всходы погибают в течение 2–3 дней. Источником инфекции является зараженная почва. Способствуют распространению заболевания повышенная влажность почвы и загущенность посевов.

**Способы защиты.** Высевают семена на рассаду над в обеззараженную почву, предварительно пролив ее густым раствором марганцовки или любым фунгицидом, защищающим от грибных болезней. Поливать рассаду надо умеренно, только при подсыхании верхнего слоя почвы. Также сдерживает появление болезни регулярное проветривание. Заболевшие растения надо удалить, почву присыпать золой, сократить поливы. При сильном распространении заболевания следует срочно пересадить еще здоровые растения в свежий грунт.



**Фузариозное увядание астры:**  
1 – усыхание побегов;  
2 – отрезок стебля со спороношением гриба

Еще одно из самых вредоносных повсеместно распространенных грибных заболеваний астры – **фузариоз**. Растения поражаются в любой период вегетации, но наиболее сильно – во время бутонизации и в начале цветения. Из почвы гриб (возбудитель болезни) проникает в корневую систему, вызывает ее загнивание, затем распространяется по сосудам стебля. Начиная от корневой шейки, на стебле образуются коричневые продольные полосы. Пораженные части растения буреют и засыхают, астра погибает. Гриб внедряется в растение из почвы при температуре выше 20°C (оптимальная температура для его развития 20–27°C).

Появлению фузариоза способствуют внесение свежего навоза, образование корки на почвенной поверхности, тяжелые глинистые и кислые почвы, загущенные посевы и посадки, избыточное внесение удобрений, несвоевременное удаление больных растений. Заболевание очень опасное, может привести к гибели от 40 до 80% растений. Гриб сохраняется в почве на растительных остатках.

**Способы защиты.** Абсолютно защищенных от фузариоза сортов нет. Есть только более или менее устойчивые. Поэтому при выращивании астры так важно

создавать для нее благоприятные условия. Еще очень важно осенью убирать все растительные остатки, известковать кислую почву, дренировать низкие участки с застоем воды.

При появлении заболевших растений незамедлительно следует удалить их из цветника, а оставшиеся астры надо полить фундазолом. Для полива в ведре воды нужно растворить 20 г препарата, этого количества достаточно для обработки 1 м<sup>2</sup> поверхности почвы. Обработку надо провести не менее 5 раз с интервалом 10 дней.

Другая болезнь — **бурая пятнистость листьев** или **септориоз** — сильно портит внешний вид астр. Во время бутонизации на нижних листьях появляются светло-коричневые пятна различной формы. Они разрастаются, и пораженными оказываются все листья куста. Во время цветения листва усыхает.

Чаще астры поражаются бурой пятнистостью в годы с теплым влажным летом. В зоне риска находятся ослабленные, плохо ухоженные растения, густо посаженные, перекормленные азотным удобрением. Инфекция сохраняется в почве на растительных остатках.

**Способы защиты.** При появлении заболевания растения надо опрыскивать 2–3 раза с интервалом в 10–14 дней, растворив в 10 л воды



Браяя пятнистость листьев

содержащий медь препарат: бордоская жидкость (100 г) или хлорокись меди (50 г).

Грибная болезнь **серая гниль** поражает многие растения, страдают от нее и астры. Поражаются листья, стебли, цветки. Особенно опасна гниль стеблей и вер-



Серая гниль(1) и бактериальная пятнистость(2)

хушек молодых побегов. Стебель и листья становятся коричневыми, ткани размягчаются, загнивают. Время появления болезни и ее вредоносность зависят от погодных условий: в дождливую, прохладную погоду болезнь прогрессирует, в теплую и сухую — нет.

**Способы защиты.** Те же что и при бурой пятнистости.

Досаждают астрам и болезни, вызванные бактериями. При поражении **бактериальной пятнистостью** на нижней стороне листьев, на стеблях и бутонах образуются бурые маслянистые пятна диаметром до 2 см. Позже такие же пятна появляются и на верхней стороне листьев, сливаются и охватывают большую часть листа. Болезнь начинается в период бутонизации и прогрессирует во время цветения, заражаются и семена. Бактерия зимует в почве на растительных остатках и в семенах.

**Способы защиты.** Осенью следует перекапывать почву с оборотом пласта. Семена нужно собирать только со здоровых растений. При появлении заболевания надо опрыскивать растения 1%-ной бордоской смесью или 0,5%-ной хлорокисью меди. Обработку следует проводить 2–3 раза через 10–12 дней.

Вирусом **огуречной мозаики** астру могут заразить

вредные насекомые – цикадки, тли. У пораженных мозаикой молодых растений листья мелкие, деформированные, со светлыми жилками. Позже светлеет вся листовая пластинка. Главный стебель имеет укороченные междоузлия, и растения не цветут. На астрах, пораженных заболелением в более поздний период развития, соцветия вырастают уродливые, часто однобокие. Возбудитель болезни сохраняется в корневищах многих культурных растений и сорняков.

**Способы защиты.** Спасти астры от мозаики нельзя,

поэтому при первых признаках болезни пораженные растения следует уничтожить. И, конечно, нужно бороться с вредителями, которые переносят вирус мозаики с одного растения на другое.

Наиболее вредит астре тля. Особенно активно она размножается в жаркое и сухое время, образуя на листьях и стеблях целые колонии. Питается соком растения.

Рост поврежденного куста ослабляется, побеги деформируются, лепестки цветков закручиваются, обес-

цвечиваются и очень часто усыхают.

**Средства защиты.** Чтобы избавиться от этого вредителя, можно использовать отвар пасынков помидоров. В ведро насыпают 4 кг зеленой массы, заливают до верха водой, кипятят на слабом огне 30 минут и процеживают. Берут 3 л отвара, доливают воду до 10 л, засыпают 40 г измельченного хозяйственного мыла и опрыскивают астры. При большом количестве тли придется использовать химические препараты, например, инта-вир (1 таблетка на 10 л воды).



ARGANIQ – уникальное природное органическое удобрение, созданное из реликтового озерного сапропеля возрастом более 4 000 лет.

Специалистами Испытательного центра Российского государственного аграрного

университета – МСХА имени К.А. Тимирязева официально подтверждено, что это удобрение содержит до 80 % органических веществ и весь необходимый почве и растениям комплекс макро- и микроэлементов.

Главная особенность ARGANIQ – наличие природного серебра (argentum naturalis). Ионы серебра (Ag-) ускоряют усвоение макроэлементов и обмен веществ, нормализуют процесс фотосинтеза, благодаря чему ARGANIQ:

- равномерно обеспечивает растения всеми элемен-

тами здорового питания;

- восстанавливает истощенный грунт и обогащает почву органическими веществами;

- создает благоприятные условия для развития корневой системы;

- оберегает растения от болезнетворных грибков и вредных микроорганизмов.

Природное происхождение и отсутствие в ARGANIQ химических примесей дает возможность использовать это удобрение на любых почвах/грунтах, отдельно либо в комплексе с минеральными удобрениями.

**Используйте ARGANIQ и наслаждайтесь гармоничным ростом растений, пышными соцветиями и здоровыми урожаями!**

**+7(495) 967-90-63**

**www.ARGANIQ.ru**

# Многолетние астры



С этими цветочными растениями давно подружились в Европе, Америке и Азии, но в наших цветниках они почему-то редкие гости. Между тем многолетние астры неприхотливы, отлично чувствуют себя в средней полосе, пышно и долго цветут.

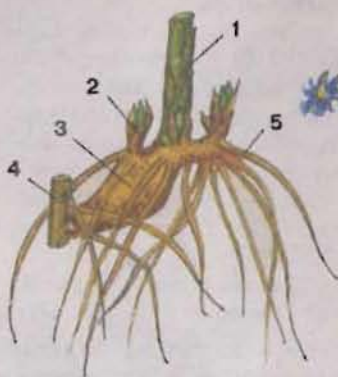
## БИОПОРТРЕТ

**М**ноголетняя астра относится к тому же семейству астровых, что и однолетняя. Существует примерно 200 видов этого многолетника, 80 из них выращивают в самых разных цветниках. Есть бордюрные астры высотой всего 10 см, а есть великаны, достигающие в высоту 2 м.

Растение это корневищное с горизонтальными, ветвистыми корнями. Корневая система состоит из корневища с ответвлениями, всасывающих корней и замещающих почек.

Цветки, как и у однолетней астры, собраны в соцветия-корзинки. Обычно они

растут на побеге не по одному, а собраны в метелки,



Корневище многолетней астры: 1 – стебель; 2 – почки; 3 – корневище; 4 – ответвление корневища с корнями; 5 – корни



Расположение соцветий на побеге: 1 – метелка; 2 – щиток; 3 – зонтик

зонтики и щитки. Соцветия бывают махровые и немахровые, величиной от 1,5 до

8 см в диаметре. Трубоччатые цветки чаще желтые, а язычковые могут быть белые, ро-

зовые, кремовые, красные, лиловые, пурпурные, сиреневые.

## САМЫЕ КРАСИВЫЕ

### Астра новобельгийская.

Родина – восточные районы Северной Америки. В зависимости от сорта высота растений от 30 до 150 см. Цветение с сентября до морозов. Пышные кусты густооблиственные, стебли гладкие, ветвистые, усыпанные множеством соцветий диаметром 2–3 см, которые собраны в метелки.

Язычковые цветки многочисленные, у видовых астр чаще лиловые, но у сортов бывают и другой окраски. Иногда эти цветки расположены в несколько рядов и почти полностью прикрывают желтые трубчатые, что создает впечатление махровости.

Для новобельгийской астры подходит любая, хорошо дренированная садовая земля. Если высаживать ее на солнечных местах с защитой от холодных ветров, то она цветет очень обильно и продолжительно. Довольно морозостойка. До двух недель может стоять в букете, если добавить в воду чайную ложку сахарного песка, таблетку аспирина или кристаллик марганцовки, ежедневно ее менять и не допускать попадания в нее листьев.

В дизайне сада высокие сорта высаживают на заднем или среднем плане различных цветников или группами



Новобельгийская

на фоне зеленого газона, кустарников, а низкие астры сажают в бордюры или рабатки.

Представляем вашему вниманию наиболее интересные высокие сорта: *Нэнси Баллард* – высота до 150 см, лилово-розовая; *Кримсон Брокейд* – до 95 см, махровая, красная; *Уинстон Черчилль* – до 75 см, рубиновая; *Ройял Велвет* – до 60 см, фи-

олетово-синяя; *Аметист* – до 100 см, полумахровая, темно-лиловая. Бордюрные сорта: *Сноуспрайт* – высота 30–35 см, белая; *Андрей* – 45 см, розовая; *Дженни* – 30–35 см, красная.

### Астра новоанглийская.

Родина – центральные и восточные районы Северной Америки. Стебли прямые, ветвящиеся, густоопушенные, образующие раскидистые кусты до 2 м высотой и до 80 см шириной. Эта астра гуще и выше предыдущего вида. Цветет с сентября до морозов.



Новоанглийская



Кустарниковая



Альпийская

Корзинки 3–4 см в диаметре собраны в крупные метелки, на хорошо развитом кусте их может быть до 20. Язычковые цветки розовые, голубые, фиолетовые, пурпурные; трубчатые — желтые, красноватые или пурпурные.

Есть сорта с невысокими кустиками, которые хорошо подходят для бордюров и рокариев. Это почти стелющиеся растения с сероватыми или темно-зелеными листьями и крупными яркими соцветиями.

Из высоких новоанглийских астр наиболее популярны следующие сорта: *Гарнингтон Пинк* — высота до 150 см, светло-розовая; *Гер-*

*берозе* — до 150 см, розовая; *Барс Пинк* — до 150 см, карминовая; *Роте Штерн* — до 150 см, темно-карминовая; *Браумэн* — до 120 см, фиолетово-сиреневая.

**Астра кустарниковая.** Родина — восточные районы Северной Америки.

У этого вида стебли настолько ветвистые, что кусты часто похожи на шары. Растения чаще невысокие, но есть сорта высотой 40–50 см. Соцветия до 3 см в диаметре, собраны в рыхлые щитки. Цветение с конца августа до октября.

При теплой сухой осени эта астра цветет очень обильно. Если погода холодная или растения посажены

в тени — могут и не цвести, но декоративность все равно сохраняют, так как образуют красивые кустики-шары, которые выглядят очень эффектно. Это один из самых нарядных видов, используемый для бордюрных посадок.

Наиболее известные сорта: *Ниобея* — высота до 30 см, белая; *Диана* — до 35 см, розовая; *Шпетрозе* — до 40 см, густо-розовая; *Венус* — до 20 см, розово-лиловая; *Блю Берд* — до 25 см, сиренево-голубая; *Леди ов зе Блю* — до 30 см, ярко-синяя.

**Астра альпийская.** Распространена в Закарпатье, на Южном Урале и Кавказе, в Европе, Средней и Малой Азии, на западе Северной Америки. Цветет с конца мая до середины июля.

Это компактное растение высотой от 10 до 30 см с крепкими, слегка опушен-



*В июне — июле вы тоже сможете любоваться цветением астр, если посадите на альпийской горке астру Андерсона. Высота этого миниатюрного многолетника с лиловыми цветочками всего 5–8 см.*

ными стеблями и яркими соцветиями диаметром 4–5 см. В отличие от ранее представленных видов соцветия одиночные. Язычковые цветки чаще белые, си-

рневые или фиолетовые, они расположены в один ряд по краю, а центр занимают желтые трубчатые. Эта астра похожа на ромашку. Наиболее распростра-

ненные сорта: белая *Альба*, розовая *Розеа*, светло-лиловая *Голиаф*, голубая *Глория*, сиренево-голубая *Супербус*, темно-фиолетовая *Дункле Шене*.

## КАК ВЫРАЩИВАТЬ И РАЗМНОЖАТЬ

**П**отребности многолетних астр во многом схожи с однолетними родственниками. Они тоже предпочитают открытые солнечные участки и рыхлую некислую почву, очень отзывчивы на минеральные удобрения. Также нуждаются в своевременном поливе и прополке. И болезнями они поражаются одними и теми же.

Очень важным приемом ухода за этими многолетниками является рыхление, которое разрушает почвенную корку и способствует сохранению влаги в засушливый период. Так как замещающие почки на центральном стебле приподнимают многолетнюю часть растения, почву вокруг куста надо ежегодно подсыпать.

Высаживают многолетние астры в конце апреля – мае. Перед посадкой под перекопку вносят перегной (3–4 кг/м<sup>2</sup>). Почва должна быть обработана на глубину 20–25 см. Низкие сорта высаживают с площадью питания 20 x 25, а высокие – 40 x 45 см.

Весной проводят 1–2 подкормки полным минеральным удобрением из расчета 20–40 г/м<sup>2</sup>. Во время бутонизации и в начале цветения удобряют суперфосфатом и сульфатом калия (по 50–



Черенки многолетней астры

60 г/м<sup>2</sup>). Поздно осенью надземную часть срезают и выносят с участка. Срезают осторожно, чтобы не повредить новые почки.

Поскольку многолетние астры морозостойчивы, то особых мер по их сохранению зимой не предпринимают. Если растения пересаживались поздно или были ослабленными, на зиму их прикрывают слоем перегной или сухими листьями. Весной укрытие снимают.

Так как астра быстро разрастается, пересаживать ее надо через 3–4 года. Делать это нужно весной или после цветения. При пересадке куст делят на части соответственно числу надземных побегов (подобно флоксам и другим многолетникам). Это самый простой способ размножения.

Можно увеличить посадки астр, не дожидаясь пересадки. В этом случае растения черенкуют. Нарезают черенки с конца мая до августа. Для размножения используют верхушечную часть побега длиной 5–7 см. Сажают в затененные гряды. Черенки укореняются через 20–30 дней.

Можно размножить астры и семенами. Высевают сразу же после сбора в грунт или ящики, которые слегка вкапывают в землю. Можно сеять семена и весной, но тогда они обязательно должны пройти закалку холодной температурой в снегу или в холодильнике в течение 3–4 недель. Зацветают астры из семян на второй год.