

Астра альпийская

Это отличное растение для каменистых гор и бордюров. Кроме того, оно хорошо смотрится на переднем плане групповых посадок и миксбордеров. Астра альпийская очаровательна в композициях и букетах, где долго сохраняет свежесть, и пригодна для выгонки.

Биологические особенности

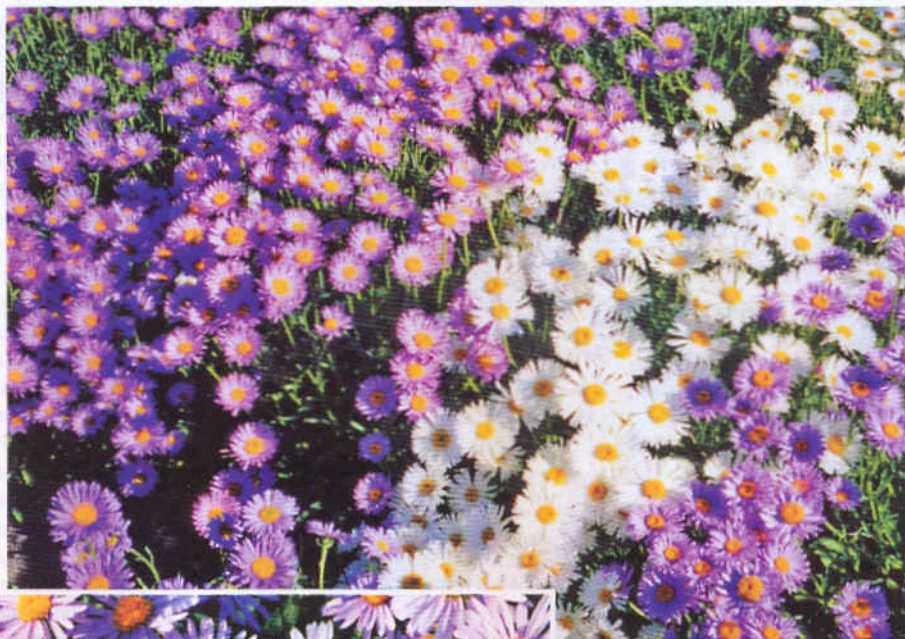
А. альпийская (*Aster alpinus*) относится к семейству астровые (*Asteraceae*). В природе распространена в Европе, на Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней и Малой Азии.

Это многолетнее травянистое зимостойкое светолюбивое растение, которое на одном месте хорошо растет в течение 5–6 лет. Корневая система мочковатая. Куст высотой 10–40 см, рыхлый. Стебли тонкие, но прочные, шершавоопушенные, хорошо облиственные. Прикорневые листья лопатчатой формы, опушенные, стеблевые – мелкие, сидячие, очередные, линейно-ланцетные, зеленые. Очень изящные одиночные корзинки располагаются на концах стеблей. В центре соцветия – трубчатые желтые или оранжевые цветки, а по краю – язычковые различной окраски (белые, розовые, розово-красные, лиловые, синие, голубые, сиреневые, фиолетовые). Растение зацветает на второй год после посева, на третий цветение становится обильнее и продолжается до 25 дней. Плод – семянка. Семена (в 1 г – 800–900 шт.) разнообразной окраски – серые, бурые, зеленовато-коричневые, коричневые, антоциановые, сохраняют всхожесть в течение 1–2 лет.

Астра альпийская предпочитает легкие, хорошо дренированные, плодородные, влажные, богатые кальцием почвы с нейтральной реакцией среды.

Выращивание и семеноводство

Размножают семенами и делением куста. На рассаду семена высевают ранней весной в холодный парник или посевные ящики. Субстрат должен быть рыхлым и плодородным, свободным от сорняков. Всходы появляются через 7–10 дней, развиваются медленно. Сеянцы можно выращивать как с пикировкой, так и без нее. На постоянное место их высаживают в августе-сентяб-



ре, в хорошо удобренную почву. Они прекрасно переносят пересадку. Растения размещают на расстоянии не менее 40 см друг от друга, так как в дальнейшем кусты сильно разрастаются.

Участок, отводимый под выращивание астры на семена, должен быть хорошо освещенным, свободным от многолетних сорняков, без застойных вод в весенний и осенний период, с плодородной, легкой, богатой гумусом почвой. Лучший предшественник – пар, заправленный перегноем (50 т/га). Фосфорно-калийные удобрения вносят под пахоту с осени (по 90 кг/га), азотные – весной (60 кг/га).

Как показали опыты, для астры альпийской оптимальный срок посева на рассаду в условиях Воронежской обла-

сти – III декада апреля. Семена высевают в холодные парники, пикировка не требуется. В сентябре рассаду высаживают в открытый грунт в хорошо обработанную почву, по схеме 70 x 50 см. Полив при посадке обязателен. Уход за растениями в поле заключается в прополках и рыхлении, благоприятно сказывается мульчирование перегноем. Болезней и вредителей на астре альпийской в условиях Центрально-Черноземной области (ЦЧО) за период исследований (2003–2007 гг.) отмечено не было.

Цветение наступает на 2-й год выращивания в поле, максимальной урожайности семян растения достигают на 3–5-й, а на 6-й год цветение ослабевает, использование участка становится малоэффективным.

Семена снимают вручную, когда на соцветиях образуется характерный пушок – признак уборочной спелости. Собранные корзинки досушивают, применяя активное вентилирование подогретым до 30°C воздухом, а затем обмолачивают. Так как семена имеют ворсистый хохолок, их следует прошифовать.

У свежесобранных семян высокая всхожесть (80–90%). Урожайность семян в условиях ЦЧО – 70–100 кг/га. ●