

Свойства, проявленные в культуре

Многолетник. Год интродукции авторами: 1960. Размножение семенное и вегетативное. Посев после сбора и под зиму. Зацветает на 3-й год. Цветет VI-VII (VIII), плодоносит VIII-IX. Дает самосев. Высота 60-100 см. Декоративное, лекарственное. (Кухарева Л.В., Пашина Г.В. Полезные травянистые растения природной флоры: справочник по итогам интродукции в Белоруссии. - Минск: Наука и техника, 1986. - 215с.)

\*\*\*

Имеет короткое (2,5-8 см в длину), тонкое корневище, от которого отходят многочисленные корни цилиндрической формы. Основная масса их расположена на глубине 20-25 см. Стебель прямой, округлый, безлистный, высотой 40-90 (до 110) см. Листья темно-зеленые, узколинейные, длиной 12-60 см, шириной 5-10 мм, расположены в прикорневой розетке. Цветки белые, звездчатой формы, 2-2,5 см в диаметре, собраны в рыхлое метельчатое соцветие 20-60 см длины. Плод - трехгранная, шаровидная коробочка диаметром 3-7 мм. Семена угольно-черные, угловатые, 3 мм длины и 2 мм в диаметре. Вес 1000 штук семян - 4,5 г, в 1 грамме насчитывается 220 штук семян. Цветет в июне - июле. Семена созревают в сентябре.

\*\*\*

Размножается корневищами и семенами. На экспериментальный участок корневища венечника переносились весной и осенью. Растения высаживались с таким расчетом, чтобы корневая шейка находилась на глубине 5 см. Приживаемость - около 100%. Продолжительность выращивания на одном месте - 5 лет.

Семена высевались сразу же после сбора, под зиму и весной. Глубина заделки семян - 1 см. При посеве свежесобранными семенами всходы появились в апреле следующего года, грунтовая всхожесть равна 86%. При посеве под зиму и весной стратифицированными семенами всходы появляются в мае, грунтовая всхожесть при этом оказалась более низкой (около 50%). Сеянцы зацветают на третий год.

В условиях культуры у венечника увеличиваются размеры цветка (диаметр - 3 см), а также количество цветков в соцветии. Цветение на участке начинается во второй декаде июня и продолжается около 60 дней. Осенью наблюдается вторичное цветение отдельных растений.

Декоративен в период цветения, может применяться для посадок в миксбордерах и на альпийских горках, на открытых или слабо затененных участках. (Пашина Г.В. Растения природной флоры БССР для зеленого строительства / Труды Первой научной конференции по исследованию и обогащению растительных ресурсов Прибалтийских республик и Белоруссии. - Вильнюс, 1963. - С.135-146)

Семена, собранные с образцов, растущих на участке систематики ЦБС, имели при посеве сразу же после сбора или под зиму относительно высокую грунтовую всхожесть, при весенних сроках сева прорастают единично. После предпосевной обработки семян в течение 5 дней раствором гиббереллина в концентрации 100 мг/л грунтовая всхожесть значительно повысилась и достигла 40-50%. (Г.В. Пашина Влияние гиббереллина на всхожесть семян некоторых травянистых растений белорусской флоры. // Вопросы теории и практики семеноведения при интродукции: Тезисы докладов 5 Всесоюзного совещания / АН ССР. АН БССР. ЦБС. - Минск: 1977. - 184с.)