

Свойства, проявленные в культуре

Многолетник. Год интродукции авторами: 1957. Размножение семенное и вегетативное. Посев после сбора и под зиму. Зацветает на 2-й год. Цветет VI-VII, плодоносит VII-VIII. Высота 45-90 см. Декоративное, лекарственное, медоносное, пищевое (корни), кормовое. (Кухарева Л.В., Пашина Г.В. Полезные травянистые растения природной флоры: справочник по итогам интродукции в Белоруссии. - Минск: Наука и техника. - 1986.)

Растение высотой 30-80 см, с продолговатыми перистыми листьями. Цветки беловато-желтоватые. Цветет в июне - июле. Плоды созревают в июле - августе. Имеется разновидность с махровыми цветками. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Имеет тонкое, косое корневище с простыми и клубнеобразно-веретеновидными или почти шаровидными утолщенными корнями. Стебель прямой, тонкий, слабо облиственный, 30 - 80 см высотой. Листья находятся в основном в прикорневой розетке, прерывисто-перистые, 4 - 18 (до 21) см длины и 2 - 4,5 см ширины. Цветы душистые, кремоватые, 1,2 - 1,3 см в диаметре, собраны по 70 - 80 в метельчатое соцветие. Плодики около 3 мм длины и 1,5 мм ширины. Цветет в июне-июле. Семена созревают в июле-августе.

Размножается семенным и вегетативным путем. На экспериментальном участке Центрального ботанического сада посадка растений производилась весной и осенью. Приживаемость при этом около 100%. Продолжительность выращивания на одном месте - 5 лет. Посев семян производился после сбора, под зиму и весной. Глубина заделки - не более 0,5 см. Наиболее высокая всхожесть (31%) наблюдается при посеве свежесобранными семенами (в июле). Всходы появляются в августе. При посеве под зиму и весной всходы появляются в конце апреля и начале мая, грунтовая всхожесть при этом более низкая. Сеянцы зацветают на второй год. Размножается также самосевом.

В культуре у лабазника развивается более мощная корневая система, увеличивается количество стеблей у отдельных растений (у растений пятилетней культуры их насчитывается до 20), увеличиваются размеры листьев (длина до 30 см, ширина 3,5 - 7 см), цветов (диаметр 1,4 - 1,7 см) и соцветий. В одном соцветии насчитывается до 230 цветов. Растение обильно плодоносит; вес 1000 семян - 1,3 г, в 1 грамме - около 760 шт. семян. Цветение растений на участке начинается в первой половине июня и продолжается 20 - 25 дней. Осенью наблюдается слабое вторичное цветение.

Растение наиболее декоративно в период цветения. Красивые зеленые розетки листьев лабазника сохраняются почти до конца сентября.

Можно использовать для групповых посадок по газону, на клумбах, около кустарников, на рабатках и миксбордерах. (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.)