

Входит в Список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь 2014 года: 4 категория природоохранной значимости. (Постановление Минприроды РБ №26 от 09.06.2014. Список действителен в настоящее время.)

Красная книга Республики Беларусь, 2004-2014. (Постановление Минприроды РБ №14 от 09.06.2004)

Свойства, проявленные в культуре

На основании многолетнего интродукционного испытания в ЦБС НАН Беларуси вид отнесен к группе перспективных для введения в культуру, так как является устойчивым или высокоустойчивым при выращивании, успешно размножается семенным путем или вегетативно. (Лознухо И.В. Перспективы введения в культуру редких лекарственных и декоративных видов аборигенной флоры Беларуси // Анализ и прогнозирование результатов интродукции декоративных и лекарственных растений мировой флоры в ботанические сады / Материалы 2-й Международной конференции, г. Минск, 26-28 августа. - Минск: Техналогія, 1996. - С.101-102).

Многолетник. Год интродукции авторами: 1956. Размножение семенное и вегетативное. Посев после сбора и под зиму. Зацветает на 2-й год. Цветет V-VI, плодоносит VI-VII. Вторичное цветение VIII. Высота 30-65 см. Декоративное, медоносное, лекарственное, красильное. (Кухарева Л.В., Пашина Г.В. Полезные травянистые растения природной флоры: справочник по итогам интродукции в Белоруссии. - Минск: Наука и техника. - 1986.)

Растение высотой 60-90 см, с шаровидными, до 5 см в диаметре ярко-желтыми цветками. Цветет в мае - июне. Продолжительность цветения до тридцати пяти дней. Плоды созревают в июне - июле. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Имеет короткое, нетолстое (3 см длиной и 0,5 см диаметром) корневище, от которого отходят многочисленные, тонкие корни, густо пронизывающие почву. Стебель 30-65 см высоты слабо облиственный, неветвистый или с 1-2 боковыми ветвями. Листья в основном в прикорневой розетке по 6-9 штук. Пластинка их пальчато-раздельная, с ромбическими крупнозубчатыми лопастями до 6 см длины и 3 см ширины. Длина черешков прикорневых листьев до 36 см. Цветы ярко-желтые, диаметром 3-5 см, расположены одиночно на концах стебля и боковых ветвей. Плоды - листовки, собранные в шаровидные головки 1-1,3 см длины и 1,4-1,8 см в диаметре. В одной головке насчитывается до 70 плодов. Семена черные, блестящие. Вес 1000 семян - 0,6 г, в 1 грамме более 1600 штук семян. Цветет в мае - июне. Семена созревают в конце июня - июле.

Размножается семенами и делением корневищ. Посадка растений в Центральном ботаническом саду производилась осенью и весной. Лучшим сроком посадки является осень. Приживаемость растений при этом около 100%. Продолжительность выращивания на одном месте - 5 лет. Посев семян производился под зиму. Глубина заделки семян - не более 0,5 см. Всходы

появляются в конце апреля следующего года. Грунтовая всхожесть - до 80%. Сеянцы зацветают на второй год.

В культуре растение быстро разрастается, число стеблей в одном растении трехлетней культуры доходит до 10. Цветение купальницы на участке начинается во второй-третьей декаде мая и продолжается 2-3 недели. Осенью (в августе-сентябре) происходит вторичное цветение.

Растение имеет нарастающее вверх корневище, поэтому на участке требуется регулярная подсыпка земли.

Купальница европейская пригодна для срезки и выгонки, для посадок группам по газону, около кустарников, под пологом деревьев, на клумбах из многолетников, на рабатках, около водоемов, по берегам рек. (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).

Обработка семян раствором гиббереллина в концентрации 100 мг/л для повышения грунтовой всхожести при посеве на следующий после сбора год положительного эффекта не дала. (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.)