

Разрешено Государственной фармакопеей Республики Беларусь к медицинскому применению. В официальной медицине используют корневища: *Bergeniae crassifoliae rhizomata*. (ГФ РБ. В 3 т. 2008. Т.2. С.301-459)

Свойства, проявленные в культуре

Растение с розетками прикорневых округлых кожистых темно-зеленых листьев, сохраняющихся под снегом. Цветки лилово-розовые в верхушечных соцветиях до 10 шт. на одном растении. Высота цветоноса 30-40 см. Цветет с 26 апреля - 1 мая примерно 50 дней. Плодоносит. Всхожесть семян невысокая (до 47%). Размножается делением кустов, отрезками корневища. Перспективен для групп, рокариев, миксбордеров. (Сидорович Е.А., Лунина Н.М. Интродукция травянистых многолетников в Беларуси. - Минск: Наука и техника. - 1992. - 136с.)

В условиях Центрального ботанического сада АН БССР растение достигает высоты 50 см. Стебель ползучий. Цветонос безлистный, толстый, сочный, оканчивающийся ярким соцветием. Цветки колокольчатые, лилово-красные, в метельчатом соцветии длиной до 25 см. Листья округлые, кожистые, довольно крупные - длиной до 35, шириной - 30 см. Собраны в прикорневую розетку. Зимуют и выходят из-под снега зелеными. Поздней осенью и ранней весной во время заморозков приобретают красивый красно-фиолетовый оттенок.

Цветет с конца апреля - начала мая. Продолжительность цветения 50 дней.

К почвам бадан нетребователен, но наивысшего декоративного эффекта достигает при выращивании на легких, слегка влажных и питательных землях. Совершенно непригодны участки с застойными водами. Лучше растет и развивается в затененных местах. На открытых солнечных площадках декоративность бадана несколько снижается: мельчают листья, цветки и соцветия.

Размножается семенами и делением кустов. Частой пересадки не любит, в первый год после пересадки чувствует себя плохо, особенно при мелком делении куста. На одном месте без пересадки может произрастать до 10 лет и более. Пересаживают бадан в первой половине сентября или рано весной. Расстояние между растениями при посадке - 30-40 см. В течение первых 3-4 недель высаженные экземпляры обильно поливают ежедневно или через день. В течение всего периода вегетации посадки пропалывают, рыхлят почву и поливают.

Многолетник. Год интродукции авторами: 1957. Размножение семенное и вегетативное. Посев в теплице весной. Зацветает на 3-4-й год. Цветет V-VI, плодоносит нерегулярно VI. Вторичное цветение VII-IX. Высота 20-60 см. Декоративное, лекарственное, дубильное. (Кухарева Л.В., Пашина Г.В. Полезные травянистые растения природной флоры: справочник по итогам интродукции в Белоруссии. - Минск: Наука и техника. - 1986.)

Многолетнее корневищное растение высотой 25-40 см. Листья крупные, кожистые, зимующие в прикорневой розетке. Ранней весной и осенью приобретают красивый сиреневато-красный оттенок. Колокольчатые, сиренево-розовые цветки собраны в густое метельчатое соцветие. Цветет с конца апреля - начала мая, около пятидесяти дней. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Высота 50 см. Листья блестящие, зимующие. Цветки лилово-красные, до 1 см в диаметре, в густых верхушечных щитковидных соцветиях. Цветет с 25.IV-1.V. Продолжительность цветения до 50 дней. Плодоносит. Используется для групповых посадок, бордюров (ГБС, семена, 1959). (Многолетние цветочные растения: краткие итоги интродукции / Под ред. акад. АН БССР Н.В. Смольского. – Минск: Наука и техника, 1972. – 312с.)

Хозяйственно-полезные качества. Использование и переработка

Рекомендован для широкого использования в зеленом строительстве Беларуси. (Весеннецветущие растения для озеленения городов и населенных пунктов Беларуси: рекомендации по ассортименту, агротехнике, размножению и использованию / Н.М. Лунина [и др.]; науч. ред. И.К. Володько. – Минск: Эдит ВВ, 2007. – 24с.)

Декоративное, лекарственное, дубильное. (Кухарева Л.В., Пашина Г.В. Полезные травянистые растения природной флоры: справочник по итогам интродукции в Белоруссии. – Минск: Наука и техника. – 1986.)

Используется для групповых посадок, бордюров (ГБС, семена, 1959). (Многолетние цветочные растения: краткие итоги интродукции / Под ред. акад. АН БССР Н.В. Смольского. – Минск: Наука и техника, 1972. – 312с.)

Эффектен в бордюрах, массивных группах среди деревьев и кустарников, в смешанных посадках с ирисами, аквилегиями, астильбами, а также на каменистых горках. Для срезки бадан используют редко, хотя в весенних букетах он смотрится довольно красиво. (Манкевич О.И., Лунина Н.М. Многолетники и их применение в озеленении. – Минск: Ураджай, 1980. – 55с.)