

Свойства, проявленные в культуре

Вечнозеленый, густоветвистый кустарник высотой около 0,9 м. Цветки по шесть - двенадцать собраны на концах ветвей. Венчик розовато-красный или розово-пурпуровый, удлинённый, воронковидно-колокольчатый. Имеется форма с белыми цветками. Цветет в мае - июне. Зимостоек. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Вечнозеленый, густоветвистый кустарник около 0,9 м высотой, в природе бывает и выше. Близок к другому альпийскому виду - рододендрону жестковолосистому и имеет с ним промежуточные формы. Молодые побеги слегка ржавочешуйчатые; кора ветвей серовато-бурая; листья яйцевидные, продолговато-эллиптические или эллиптически-ланцетные, 3-5 см длиной, 1-1,5 см шириной, сужены в черешок, край завернутый цельный, сверху темно-зеленые, блестящие, голые, снизу сплошь покрыты ржавыми чешуевидными железками, прилегающими друг к другу, с выдающейся главной жилкой; цветков по 6-12, собраны на концах ветвей; чашечка с малозаметными реснитчатыми долями, до 1,5 мм длиной; венчик розовато-красный или розовато-пурпуровый (имеется форма с белыми цветками (f. album Sweet)), удлинённый, воронковидноколокольчатый, с цилиндрической трубкой и 5 яйцевидными долями отгиба, снаружи чешуйчатый; тычинок 10, короче венчика, нити у их основания беловолосистые; завязь густо железисто-чешуйчатая. Зимостоек. В культуре с 1752 г., в Минске с 1975 г. Выращен из семян. В 4-летнем возрасте саженцы имели высоту 7 см, диаметр кроны 16 см. Цветет в мае - июне. (Ботяновский И.Е. Культура рододендронов в Белоруссии. - Минск: Наука и техника, 1981. - С.18-46.)

Генетический паспорт:

Праймеры: Маркеры:

Oligo 3: 610
Oligo 8: 970, 2020
Oligo 18: 1500
Oligo 85: 1300
Oligo 91: 600, 1200
Oligo 94: 870
Oligo 98: 800, 900

Составлен по результатам ПЦР-анализа с использованием следующих праймеров:

№: Название: 5-3: nN: %GT: Tm
1: Oligo 3: TCCATGCCGT: 10: 60: 37,5
2: Oligo 8: CGCCCCATT: 10: 70: 44,9
3: Oligo 18: CAATCGCCGT: 10: 60: 37,8
4: Oligo 85: ATCGGTCCGTA: 11: 55: 44,9
5: Oligo 91: CCGAACGGGT: 10: 70: 41,4
6: Oligo 94: GGACGGGTGC: 10: 80: 41,5
7: Oligo 98: GGGTAACGCC: 10: 70: 41,5

Примечание: 5-3 - нуклеотидная последовательность праймера; nN - количество нуклеотидов; %GT - процент G+T оснований; Tm - температура плавления праймера с учетом концентрации солей.

(Спиридович Е.В., Юхимук А.Н. Молекулярно-генетические паспорта видов рода *Rhododendron* L. 2012 / Выполнено по заданию Проведение биохимической и молекулярно-генетической паспортизации и идентификации сортового материала хозяйственно ценных (в том числе лекарственных) растений, перспективных для производства фитопрепаратов.)