

Свойства, проявленные в культуре

Вечнозеленый, ветвистый кустарник высотой 1-4 м (в природных условиях дерево высотой до 10 м). Цветки по шестнадцать - двадцать четыре собраны в плотное соцветие. Венчик светло-розовый или пурпурово-розовый, редко белый, колокольчатый. Имеется ряд форм и разновидностей. Цветет в июне - июле, после развития новых побегов. Зимостоек. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Вечнозеленый ветвистый кустарник 1-4 м высотой, в природных условиях дерево до 10 м высотой. Молодые побеги вначале железисто-розовые, позднее голые; листья яйцевидноланцетные или продолговато-обратнояйцевидные, 10-25 см длиной, 4-7 см шириной, заостренные, с округлым основанием, сверху темно-зеленые, с 12-14-парным жилкованием, снизу более или менее тонковолосистые; цветы по 16-24 в плотных соцветиях; венчик светло-розовый или пурпурово-розовый, с желтовато-зелеными или оранжевыми крапинками, редко белый, с зелеными крапинками, колокольчатый до 4 см в диаметре, зев покрыт волосками, железистый. Имеет ряд форм и разновидностей. Цветет в июне - июле после развития новых побегов. Зимостоек. В культуре с 1736 г., в Минске с 1972 г. Сажены, выращенные из семян, в 8-летнем возрасте имели высоту 55 см, диаметр кроны 35 см. (Ботяновский И.Е. Культура рододендронов в Белоруссии. - Минск: Наука и техника, 1981. - С.18-46.)

Генетический паспорт:

Праймеры: Маркеры:

Oligo 3: 830

Oligo 8: 600

Oligo 18: 1500

Oligo 85: 1300

Oligo 91: 1200

Oligo 94: 800, 900

Oligo 98: -

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: ATCGGTTCGGTA: 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.)