

Свойства, проявленные в культуре

Вечнозеленый, прямостоячий кустарник высотой 1-3 м и выше, иногда одноствольное, стройное деревцо до 4-5 м высотой. Кора темно-серая. Молодые побеги сероопушенные, но вскоре голые, однолетние побеги толстые, светло-зеленые; листья кожистые, продолговато-ланцетные, 7-15 см длиной, 3-7 см шириной, притупленные до округлых или с острием, слегка волнистые, с обеих сторон с завернутым краем, сверху темно-зеленые, гладкие, блестящие, снизу бледнее, с сероватым или буроватым войлоком; похожи на листья магнолии; цветки по 5-15, иногда и больше, в округлых соцветиях; 10-15 мм в диаметре; чашечка коротко-пятилопастная; венчик широковоронковидный, белый с розовым оттенком и зеленоватыми или буроватыми крапинками, до 5 см в диаметре; тычинок 10, нити их от основания до середины опушены; завязь буровойлочная, столбик голый, короче тычинок. Цветет в июне - июле. Зимостоек.

В культуре с 1861 г., в Минске с 1976 г. Сеянцы в 4-летнем возрасте имели высоту 10 см, диаметр кроны 8 см. (Ботяновский И.Е. Культура рододендронов в Белоруссии. - Минск: Наука и техника, 1981. - С.18-46.)

Генетический паспорт:

Праймеры: Маркеры:

Oligo 3: 610

Oligo 8: 600, 970, 1300, 2020

Oligo 18: -

Oligo 85: -

Oligo 91: -

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: TCCATGCCCGT: 10: 60: 37,5

2: Oligo 8: CGCCCCCATT: 10: 70: 44,9

3: Oligo 18: CAATCGCCCGT: 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.)