

Свойства, проявленные в культуре

Листопадный, с прямыми распростертыми ветвями кустарник высотой 1-1,5 м. Цветки по пять - семь собраны в соцветие. Венчик желтый, чаще желто-оранжевый, темно-оранжевый до шарлахового, иногда лососевый с более темным пятном, воронковидный. Цветет одновременно с распусканием листьев или непосредственно после этого. Зимостоек. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Листопадный, с прямыми распростертыми ветвями кустарник, 1-1,5 м высотой. Молодые побеги мелкоопушенные и щетинисто-волосистые. Листья широкоэллиптические, продолговато-эллиптические или продолговато-обратнояйцевидные, 4-12 см длиной, 1,5-4 см шириной, заостренные, с клиновидным основанием, в молодости сверху и особенно снизу мелкоопушенные, более сильно вдоль главной жилки. Цветков 5-7 в соцветии; чашечка маленькая, доли ее железисто-реснитчатые; венчик желтый, чаще желто-оранжевый, темно-оранжевый до шарлахового, иногда лососевый с более темным пятном (f. *croseum* (Sweet) Rehd.), около 5 см в диаметре, воронковидный, снаружи железисто-опушенный, с цилиндрической трубкой, в верхней половине постепенно расширяющийся; тычинок 5, длиннее столбика; завязь железистая. Цветет одновременно с распусканием листьев или непосредственно после него. Зимостоек. В суровые зимы побеги иногда обмерзают. Зимует под снегом. В культуре с 1806 г., в Минске с 1966 г. Сажены, выращенные из семян, в 4-летнем возрасте имели высоту 12 см, диаметр кроны 10 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: -
Oligo 91: 600, 1200
Oligo 94: -
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.)