

Входит в Список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь 2014 года: 3 категория природоохранной значимости. (Постановление Минприроды РБ №26 от 09.06.2014. Список действителен в настоящее время.)

Красная книга Республики Беларусь, 2004-2014. (Постановление Минприроды РБ №14 от 09.06.2004)

Красная книга Республики Беларусь, 1993-2004. Охраняемое: 3 категория - редкие виды, которым в настоящее время ещё не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных и антропогенных факторов.

Свойства, проявленные в культуре

Листопадный, раскидистый, ветвистый кустарник высотой 3 м. Цветки собраны в зонтиковидные соцветия по семь - двенадцать, очень душистые. Венчик желтый или оранжевый с крапинками, сливающимися в крупное пятно, воронковидный или трубчато-колокольчатый. Цветет в мае - июне, до распускания листьев или одновременно с ними. Зимостоек. (Справочник цветовода: цветочно-декоративные растения открытого грунта / И.Е. Ботяновский [и др.]; ред. А.Т. Федорук. - Минск: Урожай, 1984. - 207с.)

Листопадный, раскидистый, ветвистый кустарник, достигающий до 3 м высотой и в поперечнике до 6 м. Молодые побеги железисто-мохнатые. Полиморфный вид. Листья эллиптические, ланцетовидные или обратнояйцевидные по краю мелкопильчатые и реснитчатые, молодые листья с обеих сторон опушены прижатыми железисто щетинистыми волосками. Старые голые, ярко-зеленые 4-12 см длиной и 2-4 см шириной, с остроконечием, к основанию суженные; цветки собраны в зонтиковидные соцветия по 7-12, очень душистые; чашечка маленькая, доли ее 2-5 мм длиной, железисто-реснитчатые. Венчик желтый или оранжевый, с крапинками, сливающимися в крупное пятно, около 5 см в диаметре, воронковидный или трубчатоклокольчатый, снаружи железистый, трубка венчика узкоцилиндрическая, резко переходящая в отгиб и более длинная, чем его продолговатые доли: тычинок 5, изогнуты, превышающие венчик, нити опушены от половины до основания. Завязь железистая, столбик тонкий, длиннее тычинок. Коробочка продолговато-цилиндрическая. Цветет в мае - июне до распускания листьев или одновременно с ними. Зимостоек.

В культуре с 1792 г., в Минске с 1966 г. 7-летние саженцы, выращенные из семян, имели высоту 70 см, диаметр кроны 50 см. (Ботяновский И.Е. Культура рододендронов в Белоруссии. - Минск: Наука и техника, 1981. - С.18-46.)

Молекулярно-генетические паспорта:

Oligo 03: 610, 780, 830
Oligo 08: 710, 2020
Oligo 18: 1500
Oligo 85: -
Oligo 91: 1200,1400
Oligo 94: 870
Oligo 98: -

Составлен по результатам ПЦР-анализа с использованием следующих праймеров:

Oligo 03: TCCATGCCGT (10): Tm=38°C

Oligo 08: CGCCCCCATTT (10): Tm=45°C
Oligo 18: CAATCGCCCGT (10): Tm=38°C
Oligo 85: ATCGGTTCGGT (10): Tm=45°C
Oligo 91: CCGAACGGGT (10): Tm=42°C
Oligo 94: GGACGGGTGC (10): Tm=42°C
Oligo 98: GGGTAACGCC (10): Tm=42°C.

(Каталог сосудистых растений ЦБС НАН Беларуси: открытый грунт. – Минск: Технология, 2010.)

Растения *in vivo* из коллекций Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск.

ISSR

UVC-808 | 270; 280; 305; 320; 360; 400; 415; 465; 485; 525; 565; 595;
655; 725; 800; 815; 840; 925
UVC-840 | 175; 220; 260; 285; 300; 335; 370; 405; 440; 455; 485; 500;
565; 620; 695; 740; 775; 855; 900; 915; 1055; 1235; 1320; 1420
ISSCR-04 | 320; 365; 410; 465; 515; 550; 575; 640; 685; 735; 820; 885;
955; 1090; 1350; 1695

Растения *in vitro* из коллекций Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Минск.

ISSR

UVC-808 | 245; 270; 280; 305; 360; 400; 415; 465; 505; 525; 565; 595;
625; 655; 925
UVC-840 | 175; 220; 270; 300; 335; 370; 405; 420; 440; 455; 485; 555;
585; 620; 695; 705; 775; 830; 900; 1055; 1235; 1320; 1420
ISSCR-04 | 245; 275; 300; 365; 410; 550; 640; 705; 780; 885; 955; 1350

Составлены на основе результатов мультилокусного маркирования тотальной ДНК с использованием техники ПЦР. Для постановки ПЦР были использованы следующие произвольные праймеры:

ISSR

UVC-808 | AGAGAGAGAGAGAGAGC | nN 17 | 53 | 52
UVC-840 | GAGAGAGAGAGAGAGAYT | nN 18 | 44-50 | 51-54
ISSCR-04 | CTCTCTCTCTCTCTTG | nN 18 | 50 | 54

Примечание:

5'-3' – нуклеотидная последовательность праймера;

nN – количество нуклеотидов;

%GT – процент G+T оснований;

Tm – температура отжига праймера с учетом концентрации солей.

(Спиридович Е.В., Фоменко Т.И., Юхимук А.Н. и др. Молекулярно-генетические паспорта хозяйственно-полезных растений / Выполнено по заданию Создать *in vitro* коллекцию клеток лекарственных растений и пополнить коллекцию тканей декоративно-кустарниковых культур с использованием молекулярно-генетического типирования, 2011-2013.)