



УДК 582.682(470.67)

Paeonia × *dmitrievae* (Paeoniaceae) – новый нотовид из Аджарии (Юго-Западная Грузия)

И. Н. Тимухин¹, Х. У. Алиев^{1,2}

¹ Сочинский национальный парк, ул. Московская, 21, г. Сочи, Россия. E-mail: timukhin77@mail.ru

² Горный ботанический сад ДНЦ РАН, ул. М. Гаджиева, 45, г. Махачкала, Республика Дагестан, 367000, Россия.
E-mail: alievxu@mail.ru

Ключевые слова: Аджария, межвидовая гибридизация, новый нотовид, флора Кавказа.

Аннотация. Описывается новый нотовид *Paeonia* × *dmitrievae* Timukhin et Kh. Aliev с горы Дидваке Шавшетского хребта в Аджарии (Юго-Западная Грузия), обнаруженный в начале июня 2017 г. Родительской парой являются *Paeonia macrophylla* (Albov) Lomak. и *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz.

Paeonia × *dmitrievae* (Paeoniaceae), a new nothospecies from Adjaria (South-West Georgia)

I. N. Timukhin¹, Kh. U. Aliev^{1,2}

¹ Sochi National Park, Moskovskaya str., 21, Sochi, Russia

² Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Centre, 45 M. Gadgiev Str., Makhachkala, Dagestan Republic, 367000, Russia

Keywords: Adjaria, interspecific hybridization, new nothospecies, flora of the Caucasus.

Summary. The description of *Paeonia* × *dmitrievae* Timukhin et Kh. Aliev is presented in the article. The nothospecies was discovered on Didvake mountain of Shavshat Ridge in Adjaria (South-West Georgia) on the beginning of June 2017. Parents are *Paeonia macrophylla* (Albov) Lomak. and *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz.

Флористические исследования Шавшетского хребта, расположенного на границе Аджарии и Турции, в первой декаде 2017 г. позволили выявить на верхнелесных полянах горы Дидваке новый для науки нотовид пиона (*Paeonia* L.). Морфологические особенности обнаруженных растений указывали на их гибридное происхождение, а родительской парой являлись произрастающие в непосредственной близости *Paeonia macrophylla* (Albov) Lomak., по всей видимости, выступающий материнским растением, и на незначительном удалении в лесном поясе – *P. cau-*

casica (Schipcz.) Schipcz., являющийся отцовским родителем. Ниже приводится описание этого нового нотовида.

Paeonia* × *dmitrievae Timukhin et Kh. Aliev, **nothosp. nova** – пион Дмитриевой.

Perennial plant, with short horizontal rhizome. Leafy stems numerous, 100–120 cm high. Leaves long-petiolate, biternate. Lateral segments sessile at base, distal – on short petiole. Lobes large, 15–24 cm long and 10.0–15.5 cm wide, obovate and elongate-ovate; from above bright green, wrinkled

on veins, from below with sparse thin hairs along veins and short bristles on the surface, margin short-ciliate. Flowers large, up to 15 cm diam. Petals of varying intensity pink with yellowish central part or yellowish with pink edges. Ovary tapered, glabrous; stigma and filaments dark red (Fig. 1).

Parents: *Paeonia macrophylla* (Albov) Lomak. and *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz.

Type: “Ajaria, Shavshat Ridge, upper-forest glades on Mt. Didvake, 41°33'09.02"N, 41°57'21.17"E, 1210 m above sea level. 8 VI 2017. I. N. Timukhin, Kh. U. Aliev” (LE, iso – SNP).

Affinity. Close to parents. The new nothospecies differs from *P. macrophylla* by colour of petals: bicolor pink with yellow centered stripe (Fig. 1) or yellowish with pink margins (Fig. 2) (not white with a yellowish sheen). From *P. caucasica*, it differs by leaves, ovary, the structure of the root system and habitus that are similar to *P. macrophylla*.

Etymology. Nothospecies is named in honor of Alexandra Alekseyevna Dmitrieva – famous botanist, who has studied the flora of Adjaria.

Distribution. Adjaria, western slope of Shavshat Ridge, mountain Didvake. Endemic.

Многолетнее короткокорневищное растение с многочисленными стеблями высотой 100–120 см. Листья длинночерешковые, дважды тройчатые, боковые сегменты сидячие, конечные – на коротком черешке. Сегменты листа крупные, 15–24 см дл., 10,0–15,5 см шир., эллиптически-ланцетные или овальные; сверху светло-зеленые, морщинистые по жилкам, снизу сизоватые, с негустыми, но довольно длинными белыми волосками по выдающимся жилкам и короткими щетинками по поверхности, короткореснитчатые по краю листовой пластинки. Цветки

крупные, до 15 см в диаметре, лепестки различной интенсивности, розовые с желтоватой центральной частью либо желтоватые с розовыми краями. Завязь коническая, гладкая, желтая, с малиново-красными рыльцами. Нити тычинок красные (рис. 1).

Родительская пара: *Paeonia macrophylla* (Albov) Lomak. и *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz.

Тип: «Аджария, Шавшетский хребет, верхнелесные поляны горы Дидваке, 41°33'09,02"N, 41°57'21,17"E, 1210 м над ур. м. 8 VI 2017. И. Н. Тимухин, Х. У. Алиев» (LE, iso – SNP).

Родство. Близок к родительским видам. От *P. macrophylla* отличается окраской лепестков: они розовые, с желтой полоской по центру (рис. 1), либо желтоватые, с розовыми краями (рис. 2) (не белые с желтоватым оттенком). От *P. caucasica* отличается листьями, завязью, строением корневой системы и габитусом, сходными с *P. macrophylla*.

Этимология. Вид назван в честь Александры Алексеевны Дмитриевой – известного ботаника, изучавшего флору Аджарии.

Распространение. Аджария, западный склон Шавшетского хребта, гора Дидваке. Эндемик.

Произрастает на верхнелесных полянах у верхней границы леса в окружении елово-буковых группировок и зарослей дуба понтийского (*Quercus pontica* K. Koch), рододендрона Унгерна (*Rhododendron ungerii* Trautv.) на высотах 1500–1600 м над ур. м. Синтопичен с *P. macrophylla*; часто родительский вид и нотовид растут рядом (рис. 3).

Наблюдавшиеся нами в первой декаде июня растения *Paeonia* × *dmitrievae* находились в стадии распускания бутонов – цветения. В состоянии цветения находились синтопичный *P. mac-*



Рис. 1. *Paeonia* × *dmitrievae*. Двухцветная розовая с желтой по центру полоской форма. Аджария, западный склон Шавшетского хребта, гора Дидваке (фото И. Н. Тимухина).



Рис. 2. *Paeonia* × *dmitrievae*. Форма с желтоватыми цветками с розовыми краями лепестков. Аджария, западный склон Шавшетского хребта, гора Дидваке (фото И. Н. Тимухина).

rophylla (рис. 4) и симпатричный *P. caucasica*, произрастающий в лесном поясе (рис. 5).

Следует отметить, что естественная гибридизация пионов – явление довольно широко распространенное. Так, только на Кавказе известно три нотовида (Punina et al., 2011; Punina, Mordak, 2012): *P. × chamaeleon* Troitzky (родительские виды – *P. caucasica* и *P. mlokosewitschii* Lomakin), *P. × litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin (родительские виды – *P. caucasica* и *P. wittmaniana* Hartwiss ex Lindl.) и *P. × majko* Ketzch. (родительские виды – *P. caucasica* и *P. tenuifolia* L.).

Paeonia × chamaeleon встречается на южном склоне Центрального и Восточного Кавказа в Грузии, *P. × litvinskajae* найден в нескольких точках в Краснодарском крае (окр. г. Сочи), предполагается возможным нахождение его также в Абхазии; *P. × majko* найден в Картли (Грузия) по северным предгорьям Малого Кавказа.

Наша находка *P. × dmitrievae* расположена в юго-западной Грузии – в Аджарии. Интересно отметить, что в образовании всех нотовидов Кавказа одним из родительских видов всегда выступает *P. caucasica*. И в случае *P. × dmitrie-*



Рис. 3. *Paeonia macrophylla* и *P. × dmitrievae*, растущие синтопично. Locus classicus (фото И. Н. Тимухина).



Рис. 4. *Paeonia macrophylla*. Аджария, западный склон Шавшетского хребта, гора Дидваке (фото И. Н. Тимухина).



Рис. 5. *Paeonia caucasica*. Шавшетский хребет (фото Б. С. Туниева).

vae, и у *P. × litvinskajae* он выступает отцовским видом. *Paeonia caucasica* – многолетнее травянистое растение с маловздутыми утолщениями на корнях, всегда единичным стеблем до 60 см выс., с дважды тройчатыми листьями, листовые пластинки которых всегда гладкие, с сизоватым оттенком снизу. Цветки ярко-пурпурные, завязи приплюснутые, с густым белым опушением. Плоды опушенные. *Paeonia macrophylla* – многолетнее короткокорневищное травянистое растение с многочисленными стеблями 100–120 см выс. и крупными дважды тройчатыми листьями. Нижняя сторона листовых пластинок сизая, с негустыми, но довольно длинными белыми волосками по выдающимся жилкам. Цветки круп-

ные, белые, с желтоватым оттенком. Завязи конические, голые. Плоды голые. У всех нотовидов пионов Кавказа сохраняется габитус, сходный с материнскими видами, большинство из которых белоцветковые, тогда как от *P. caucasica* гибридам передается в разной степени интенсивности присутствие розового цвета в окраске лепестков.

Благодарности

Авторы статьи искренне благодарны заместителю директора по научно-исследовательской работе Сочинского национального парка, д. б. н., Борису Сакоевичу Туниеву и Гураму Нодаровичу Иремашвили за помощь в организации и проведении экспедиции.

REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

Punina E. O., Mordak E. V., Timukhin I. N., Litvinskaya S. A. 2011. The synopsis of notospecies of the genus *Paeonia* L. (Paeoniaceae) from the Caucasus and Crimea. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novit. Syst. Vasc. Pl.] 42: 120–131 [In Russian]. (**Пунина Е. О., Мордак Е. В., Тимухин И. Н., Литвинская С. А.** Конспект нотовидов рода *Paeonia* L. (Paeoniaceae) Кавказа и Крыма // Новости сист. высш. раст., 2011. Т. 42. С. 120–131).

Punina E. O., Mordak E. V. 2012. Fam. Paeoniaceae Raf., nom. cons. In: *Caucasian flora conspectus*. Vol. 3, part 2. St. Petersburg–Moscow, 126–136 pp. [In Russian]. (**Пунина Е. О., Мордак Е. В.** Fam. Paeoniaceae Raf., nom. cons. // Конспект флоры Кавказа: В 3 т. Т. 3, ч. 2. СПб.–М., 2012. С. 126–136).