

Е. О. Пунина<sup>1</sup>  
Е. В. Мордак<sup>2</sup>  
И. Н. Тимухин<sup>3</sup>  
С. А. Литвинская<sup>4</sup>

E. Punina,  
E. Mordak,  
I. Timukhin,  
S. Litvinskaya

КОНСПЕКТ НОТОВИДОВ РОДА *PAEONIA* L.  
(*PAEONIACEAE*) КАВКАЗА И КРЫМА

THE SYNOPSIS OF NOTOSPECIES OF THE GENUS  
*PAEONIA* L. (*PAEONIACEAE*) FROM THE CAUCASUS  
AND CRIMEA

<sup>1</sup> Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Лаборатория биосистематики и цитологии растений  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2  
elizaveta\_punina@mail.ru

<sup>2</sup> Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Гербарий высших растений

<sup>3</sup> Сочинский национальный парк  
354000, Сочи, ул. Московская, 21  
timukhin77@mail.ru

<sup>4</sup> Кубанский государственный университет  
Географический факультет, кафедра геоэкологии и природопользования  
3500040, Краснодар, ул. Ставропольская, 149  
litvinsky@yandex.ru

Приведен конспект 4 межвидовых гибридов — нотовидов рода *Paeonia* L., 3 из которых кавказские и один — *P. × maleevii* Kem.-Nath. ex Mordak et Punina nothosp. nova — крымский. 2 нотовида известны из Грузии: *P. × chamaeleon* Troitzky (= *P. × lagodechiana* Kem.-Nath.) и *P. × majkoe* Ketzch. («*P. majko*»); один описан из российского Западного Закавказья: *P. × litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin nothosp. nova. Изложена история изучения всех 4 нотовидов, приведены данные об их типах, экологии, географическом распространении и числах хромосом. Выбран неотип *P. × chamaeleon*.

Ключевые слова: *Paeonia*, нотовиды, систематика, Кавказ, Крым.

Кавказские виды пионов, как отмечалось ранее (Пунина, Мордак, 2009), издавна вызывали и продолжают вызывать большой интерес ботаников и садоводов. Однако мало кто из ботаников включал в региональные обработки или монографии рода *Paeonia* L. данные о природных межвидовых гибридах. Между тем в Тифлисском (ныне Тбилисском) ботаническом саду (ТБГ), где издавна культивировались дикорастущие кавказские пионы, еще А. А. Ломакиным (1897)

был отмечен, по-видимому, гибридный экземпляр с признаками, промежуточными между *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. и *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz.

Н. А. Троицкий, с 1926 г. детально изучавший гибридные экземпляры пионов в ТВГ, описал первый кавказский нотовид *P. × chamaeleon* Troitzky — гибрид *P. caucasica* (*P. corallina* Retz.) и *P. mloko-sewitschii* Lomakin (Троицкий, 1932). Этот нотовид в дальнейшем авторы обработок рода или указывали в примечании (Гроссгейм, 1930, 1950; Шипчинский, 1937), или совсем не приводили (Кемулариа-Натадзе, 1973). Не привели его и монографы (Кемулариа-Натадзе, 1961; Успенская, 1981; Hong, Zhou, 2003). Противоречивы сведения и о других кавказских нотовидах: *P. × lagodechiana* Kem.-Nath. и *P. × majkoe* Ketzch., — а также о крымском гибриде *P. daurica* Jacks.<sup>1</sup> × *P. tenuifolia* L., впервые описанном В. П. Малеевым (1937, 1947) без названия, затем обнародованном под названием *P. × saundersii* Stebb. (Stebbins, 1939) и приведенном под этим названием Л. И. Крупкиной (1996) во «Флоре Восточной Европы». Л. М. Кемулариа-Натадзе (1961) предложила для гибрида в понимании Малеева (1937) название *P. maleevii* Kem.-Nath. Мы считаем целесообразным придавать рассматриваемым здесь гибридным пионам ранг нотовидов.

Настоящая работа завершает таксономическую ревизию кавказских видов рода *Paeonia*. Обзор негибридных пионов Кавказа, включающий 8 видов (в том числе *P. daurica*, нахождение которого возможно на Кавказе) и одну разновидность, опубликован Е. О. Пуниной и Е. В. Мордак (2009). Здесь мы приводим 3 кавказских нотовида: *P. × chamaeleon* (= *P. × lagodechiana*), *P. × majkoe* и *P. × litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin, — а также один крымский: *P. × maleevii* Kem.-Nath. ex Mordak et Punina. Общая сводка по видам и нотовидам рода в пределах Кавказа подготовлена для коллективной критической сводки «Конспект флоры Кавказа».

Для всех нотовидов приведены история их изучения, синонимы, сведения о типах, данные об экологии, географическом распространении и числе хромосом. Распространение видов на территории Кавказа дается по флористическим районам, принятым в издании «Конспект флоры Кавказа» (Меницкий, 1991).

---

<sup>1</sup> Обращаем внимание, что автором вида *P. daurica* является G. Jackson, а не Н. S. Andrews (см. Пунина, Мордак, 2009).

Sect. *Paeonia*; Успенск. 1987, Бюл. Моск. общ. исп. прир., отд. биол. 92, 3: 84, р. р.; Halda, 2004, in Halda a. Waddick, Genus *Paeonia*: 47, р. р.; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 90, 2: 1683. — *T u r u s*: *P. officinalis* L.

Subsect. 1. *Foliolatae* Stern.

1. *P. × chamaeleon* Troitzky, 1932, Бот. журн. 17, 2: 215, descr. ross.; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 92, in adnot.; он же, 1950, цит. соч., изд. 2, 4: 13, in adnot.; Шипч. 1937, во Фл. СССР, 7: 29, in adnot.; Halda, 2004, in Halda a. Waddick, Genus *Paeonia*: 169 (= *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. × *P. mlokosewitschii* Lomakin). — *P. lagodechiana* Kem.-Nath. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 33; Kem.-Nath. 1973, Фл. Груз., изд. 2, 2: 17, pro sp.; она же, 1980, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 36: 22. — *P. daurica* Jacks. subsp. *mlokosewitschii* (Lomakin) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, Bot. Journ. Linn. Soc. 143: 146, р. р. quoad syn. *P. lagodechiana*. — *P. daurica* subsp. *lagodechiana* (Kem.-Nath.) Halda, 1997, Acta Mus. Richnov. 4, 2: 29; Halda, 2004, l. c.: 90.

Описан по растениям, культивировавшимся в Тифлисском ботаническом саду. *N e o t u r u s* (Mordak, hic designatus): Грузия, «Лагодехский заповедник, Нинигори, в лесу, 10 V 1953, А. Казарова, А. Долуханов» (ТВИ!, photo — LE).

В лесах среднегорного пояса. — **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Грузия: окр. Лагодехи). — Эндемик.

2n = 10 (Пунина, 1987, 1989; Пунина, Александрова, 1992).

Название нового гибрида было написано автором на этикетке гербарно-образца, хранящегося в Гербарии ТВГ (Троицкий, 1932), но нам не удалось его найти, поэтому мы выбрали неотип, в качестве которого послужил тип *P. × lagodechiana*.

Н. А. Троицкий привел подробную историю открытия этого гибрида. В начале 1900 г. из Тифлисского ботанического сада в Ботанический сад Кью были посланы семена *P. mlokosewitschii*. Через несколько лет было получено сообщение, что из семян вырос пион не с желтыми цветками, свойственными *P. mlokosewitschii*, а с розовыми. Через некоторое время в Тифлисском саду обнаружили самосевные экземпляры *P. mlokosewitschii* также с цветками розовой окраски. В 1926–27 гг. эти растения были подробно исследованы Троицким. Они росли совместно с *P. caucasica* и *P. mlokosewitschii* и обладали признаками обоих видов, что свидетельствовало об их гибридной природе. Листья гибрида *P. caucasica* × *P. mlokosewitschii* были сходны с листьями последнего, венчик же изменял окраску со временем: в начале цветения он был светло-розовым с темно-пурпурным пятном в основании лепестков, а затем становился бледно-желтым, сохраняя пурпурное пятно. Поэто-

му гибрид был назван Троицким *P. × chamaeleon*. Этот гибрид давал всхожие семена. В последующие годы (1927–28) Троицкий проводил искусственное скрещивание *P. caucasica* с *P. mlokosewitschii*, а также *P. × chamaeleon* между собой и с обоими родителями. Большинство растений, полученных от подобных скрещиваний, дали в значительной части всхожие семена.

Позднее из Лагодехского заповедника — «locus classicus» *P. mlokosewitschii* — был описан сходный с ним по листьям *P. lagodechiana* с цветками розовой окраски (Кемулария-Натадзе, 1961). Н. А. Кахеладзе (1965) провела сравнительное исследование *P. lagodechiana* и *P. × chamaeleon*. Она скрестила *P. caucasica* и *P. mlokosewitschii* и установила, что *P. lagodechiana* — гибрид тех же видов, что и *P. × chamaeleon*. Последний возник спонтанно в Тбилиском ботаническом саду, а *P. lagodechiana* — в природе, где на горе Нинигора произрастают оба его родителя — ♀ *P. caucasica* и ♂ *P. mlokosewitschii*. Кахеладзе (1965) полагала, что *P. × chamaeleon* не следует принимать за самостоятельный вид, поскольку он не имеет своего ареала. Самостоятельными же следует считать три формы («гибриды» по Кахеладзе), полученные ею при скрещивании вышеуказанных видов. Кахеладзе дала им названия и описала по-грузински: 1) «Хамелеон» — с розовыми лепестками и темно-розовым пятном в их основании; 2) «Троицкий» — с розовыми лепестками и темно-розовой каймой; 3) «Макашвили» — с розовыми лепестками без пятна или каймы. Кемулария-Натадзе (1980) признала самостоятельными оба нотовида — *P. × chamaeleon* и *P. × lagodechiana*. Гибридное происхождение *P. × lagodechiana* подтверждено также исследованием анатомии спермодермы (Меликян, Аствацатрян, 1971).

Монографы кавказских пионов D.-Yu. Hong и Sh.-L. Zhou (2003) отождествили *P. × lagodechiana* с *P. mlokosewitschii*, приняв последний в качестве подвида *P. daurica*. Они указали для этого подвида различные варианты окраски лепестков, вполне соответствующие такому у лепестков гибридных особей, описанных ранее (Троицкий, 1932; Кахеладзе, 1965). На основании этого Hong и Zhou сделали ложный вывод, что окраска лепестков у подвигов пионов чрезвычайно изменчива и не может считаться таксономическим признаком.

J. J. Halda и J. W. Waddick (2004; Halda — автор таксономического раздела) — авторы монографии рода в мировом масштабе — приняли *P. lagodechiana* в качестве самостоятельного подвида *P. daurica*, отметив, что все особи популяции, найденной в Лагодехи, однородны и имеют розовые широко раскрытые цветки. Растения с двуцветной окраской лепестков, собранные там же, они отнесли к *P. × chamaeleon*.

Мы присоединяемся к выводам тех исследователей, которые установили, что *P. × lagodechiana* является межвидовым гибридом (Кахеладзе, 1965; Меликян, Аствацатрян, 1971; Кемулария-Натадзе, 1980; Успенская, 1981). Так как *P. × lagodechiana* и *P. × chamaeleon* имеют одних и тех же родителей — *P. caucasica* и *P. mlokosewitschii*, — то название *P. × lagodechiana* Kem.-Nath. 1961, согласно правилам «Международного кодекса ботанической номенкла-

туры» (Макнилл и др., 2009), следует признать синонимом *P. × chamaeleon* Troitzky, 1932.

Итак, на Восточном Кавказе *P. caucasica* гибридизирует с *P. mloko-sewitschii*, а на Западном Кавказе нами обнаружен новый межвидовой гибрид *P. caucasica* × *P. wittmanniana*.

2. ***P. × litvinskajae*** Mordak, Punina et Timukhin nothosp. nova (= *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. × *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl.).

Folia foliis *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. simillima. Petala alba marginibus roseis vel purpureis vel basi rosea, rosea, rosea marginibus purpureis, vel nervis purpureis, vel basi purpureis. — Листья сходны с листьями *P. wittmanniana*. Лепестки белые с розовыми или пурпурными краями или с розовым основанием; или розовые; или розовые с пурпурными краями, или с пурпурными жилками, или с пурпурным основанием.

Т у р у с (тип): «Transcaucasia Occidentalis, Prov. Krasnodar, Distr. Soczi, prope pag. Lazarevskoje, jugum Uvarovii, in silva frondosa, 360–400 m s. m., 29 IV 2006, N 43°56.661', E 39°23.862', petala rosea marginibus purpureis, E. O. Punina, S. A. Litvinskaja» (LE, cum isotуро). — «Зап. Закавказье, Краснодарский край, Лазаревский р-н г. Сочи, хр. Уварова, в широколиственном лесу, 360–400 м над ур. м., 29 IV 2006, N 43°56.661', E 39°23.862', лепестки розовые с пурпурными краями, Е. О. Пунина, С. А. Литвинская».

A f f i n i t a s (родство). Nothospecies nostra speciebus parentibus — *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. et *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. affinis. A specie prima foliis et petalorum colore differt. Folia utrinque fere nitida, subtus secus nervo longe pilosa. Petala alba, marginibus roseis vel basi rosea, petala rosea etc. non purpurea. A specie secunda petalorum colore differt, petala non lactea. — Близок к родительским видам. От *P. caucasica* отличается листьями, сходными с листьями *P. wittmanniana*, лепестками двуцветной или розовой окраски (не пурпурными). От *P. wittmanniana* отличается двуцветной или розовой (не молочно-белой) окраской лепестков.

A r e a g e o g r a f i c a . Transcaucasia occidentalis.

Смешанные широколиственные леса нижнегорного пояса, до 600 м над ур. м. — **33**: Туап.-Адл. (Россия: «Сочи, Лазаревский р-н, хр. Уварова, 21 IV 2005, И. Н. Тимухин» — SNP, «[там же] Адлерский р-н, зап. отрог горы Дзыхра, басс. р. Мзымта, 400 м, 18 IV 1998, А. С. Солодько» — LE, «[там же] правый берег р. Мзымта,

гора Кепш, грабово-буковый лес, 15 IV 2008, И. Н. Тимухин» — SNP, «[там же] левый берег р. Мзымта, гора Высокая, 15 IV 2008 [он же]» — SNP, «[там же] левый берег р. Мзымта, южный склон хр. Дзыхра, грабово-каштановый лес, 17 IV 2008 [он же]» — SNP). — Эндемик.

$2n = 20$  (Пунина, Мякошина, неопубл.).

Species in honorem collectoris, oecologici excellenti prov. Krasnodarensi investigatoris S. A. Litvinskaja nominatur. — Вид назван в честь известного эколога, исследователя Краснодарского края С. А. Литвинской.

Нахождение этого гибрида на хр. Уварова впервые отмечается С. А. Литвинской и И. Б. Карповым (2005). В том же 2005 г. Б. С. Туниевым и И. Н. Тимухиным там же были найдены его особи, а Тимухиным был собран цитированный выше гербарный экземпляр. Ими же был описан биоценоз этого местонахождения (Тимухин, Туниев, 2007).

Весной 2006 г. Литвинская и Пунина посетили это местообитание. Были обнаружены многочисленные цветущие растения *P. caucasica* на высотах от 100 м над ур. м. и выше и *P. wittmanniana* на высотах от 250 м над ур. м. и выше. В верхней части лесного склона, где оба вида росли совместно, было обнаружено несколько десятков растений с промежуточными признаками. Окраска лепестков была разнообразной: от белых с тонкой светло-розовой каймой до розовых с пурпурными жилками или краями. Листья гибридных экземпляров были сходны с листьями *P. wittmanniana* — также с обеих сторон ярко-зеленые, блестящие, без воскового налета. С нижней стороны они опушены только по жилкам, однако волоски несколько короче и реже расположены, чем у *P. wittmanniana*. Пуниной был собран гербарный и живой материал.

Исследованы числа хромосом родительских видов и одного экземпляра гибрида. Подтверждены хромосомные числа  $2n = 20$  для *P. wittmanniana* и  $2n = 10$  для *P. caucasica*. Однако гибридный образец оказался не триплоидом с  $2n = 15$ , как можно было ожидать, а тетраплоидом с  $2n = 20$ . Возможно, этот случай аналогичен тому, что был выявлен на о. Хоккайдо, где в смешанных популяциях *Trillium camschatcense* Ker Gawl. ( $2n = 10$ ) и *T. tschonokii* Maxim. ( $2n = 20$ ) был обнаружен гибридогенный тетраплоид *T. × channellii* I. Fukuda et. al. ( $2n = 20$ ) (Fukuda et al., 1996), механизм возникновения которого авторы также затрудняются объяснить. В природе триплоидные пионы до сих пор не отмечены, но встречаются среди садовых гибридов (Stern, 1946).

В 2008 г. Тимухиным и Туниевым были обнаружены новые местонахождения этого гибрида в Адлерском р-не г. Сочи, а также собран цитированный выше гербарий.

К этому нотовиду относится также и образец, собранный в 1998 г. А. С. Солодько на хр. Дзыхра.

Тимухин подробно изучил популяции, в которых гибридные особи произрастают вместе с обоими родительскими видами. На хр. Уварова и хр. Ахцу гибриды встречаются достаточно компактными группами среди типичных экземпляров *P. wittmanniana*. В плотных популяциях *P. caucasica* Тимухиным помеси не обнаружены, но отмечены растения с цветками-альбиносами, на что указывали также Пунина и Мордак (2009). Гибридные экземпляры встречаются в наиболее крупных популяциях *P. wittmanniana*, где численность особей превышает 2 тысячи (хр. Уварова) или несколько десятков тысяч (хр. Ахцу). В некоторых популяциях на склонах хр. Ахцу гибридные особи составляют около 10% общей численности растений. В малых популяциях *P. wittmanniana*, несмотря на их соседство с *P. caucasica*, помесей не обнаружено.

Степень фертильности этого гибрида не изучена.

Subsect. *Foliolatae* Stern × subsect. *Paeonia*.

3. *P.* × *majkoae* Ketzch. 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21: 17, “*majko*”, pro sp.; Kem.-Nath. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 35; она же, 1973, во Фл. Груз., изд. 2, 2: 17; Halda, 2004, in Halda a. Waddick, Genus *Paeonia*: 169, excl. *P. maleevii* Kem.-Nath. nom. illeg. (*P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. × *P. tenuifolia* L.). — *P. intermedia* auct. non C. A. Mey.: D. Yu. Hong a. Sh. L. Zhou, 2003, Bot. Journ. Linn. Soc. 143: 143.

Описан из Грузии (Картли). По протологу: «Carthli, prope p. Igoithi, declive septentrionale in querceto-carpineteto, 4 V 1959. Leg. N. Ketzchoveli. Фото — Картли. Между селениями Ламисцкали и Игоэти, 15 V 1958. Н. Кецховели».

Le c t o t y p u s (Кемулария-Натадзе, 1961: 35, «тип»; Hong, Zhou, 2003: 143, «holotype»): «Картли, между селениями Ламисцкали и Игоэти, 15 V 1958, Н. Кецховели» (ТВИ!, photo — LE!).

S y n t y p u s : «Carthli, prope p. Igoithi, declive septentrionale in querceto-carpinetum, 4 V 1959, N. Ketzchoveli» (ТВИ!, photo — LE!).

На северном склоне предгорий в дубово-грабинниковых низкорослых зарослях. — ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Грузия: Картли). — Эндемик.

2n = 10 (Halda, Waddick, 2004).

Н. Н. Кецховели (1959), изучая растительность Картлийской равнины, близ сел. Игоэти, где *P. caucasica* и *P. tenuifolia* встречаются вместе, 15 V 1958 обнаружил три растения, а 4 V 1959 — еще шесть особей нового пиона. Как отмечал Кецховели, «гибрид производил впечатление среднее между *P. caucasica* и *P. tenuifolia*». Кецховели назвал его в честь своей внучки Майко. Он полагал, что этот гибрид фертильный, однако, согласно наблюдениям Е. О. Пуниной в 1985 г. над растениями, собранными Кецховели и культивировавшимися в Тбилисском ботаническом саду, он стерилен.

Л. М. Кемулария-Натадзе (1961) также отметила декоративные качества «крупных розовато-красновато-фиолетовых цветков» *P. × majkoe* и нашла сходство последнего как с широко распространенным азиатским видом *P. hybrida* Pall., так и с крымским гибридом *P. tenuifolia × P. triternata* Pall., описанным В. П. Малеевым (1937).

Одни авторы (Hong, Zhou, 2003) идентифицировали *P. majkoe* как *P. intermedia* С. А. Mey. (= *P. hybrida*), так как не обнаружили различий в признаках этих видов. Другие (Успенская, 1981; Halda, Waddick, 2004) признавали *P. × majkoe* гибридом.

Согласно указанию Кемулария-Натадзе (1973: 20), в Тбилисском ботаническом саду культивировался так называемый гибрид В. Матвеева «*P. tenuifolia × P. caucasica*». В Гербарии ТВИ сохранился гербарный образец: «*P. × majko* N. Ketz. “Гибрид Матвеева”. Отдел живой флоры института Ботаники АН ГССР, 6 VI 1960, leg. L. Mironenko, determ. L. Kemularia-Nathadze». Публикации В. Матвеева мы не обнаружили. По всей вероятности, Матвеев, скрестив *P. caucasica* и *P. tenuifolia*, получил гибрид, идентичный *P. × majkoe*, подтвердив гибридное происхождение последнего. Действительно, типовые образцы *P. × majkoe* тождественны образцу «Гибрид Матвеева».

Таким образом, на Кавказе, как отмечалось и ранее (Пунина, Мордак, 2009), *P. caucasica* скрещивается с *P. mlokosewitschii*, *P. wittmanniana* и *P. tenuifolia*. В Крыму известен гибрид *P. daurica × P. tenuifolia*, близкий к *P. × majkoe*.

4. ***P. × maleevii*** Kem.-Nath. ex Mordak et Punina nothosp. nova; Кем.-Нат. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 36, nom. illeg. — *P. saundersii* auct. non Stebb.: Крупкина, 1996, во Фл. Вост. Евр. 9: 172, in adnot. (= *P. daurica* Jacks. × *P. tenuifolia* L.).

Planta procera. Folia laciniis late lanceolatis, 7–12 mm lt. Flores magni, violaceo-rosei. — Растение крупное. Доли листьев широколанцетные, 7–12 мм шир. Цветки крупные, фиолетово-розовые.

Т у р у с (тип): Ucraina, «Tauria, Reservatum publicum prope oppidum Alushta, jugum Inzher-Syrt, pratulum stepposum, 8 V 1927, G. Poplawskaja, N. Troitzky» (LE). — Украина, «Крым, Государственный заповедник близ г. Алушты, хр. Инжер-Сырт, степная поляна, 8 V 1927, Г. Поплавская, Н. Троицкий» (LE). — Рис.

A f f i n i t a s (родство). A specie *P. daurica* Jacks. foliorum laciniis late lanceolatis (non late ellipticus vel fere orbicularis), floribus violaceo-roseis (non roseis) differt. A specie *P. tenuifolia* L. foliorum laciniis 7–12 (non 0.8–6) mm lt. et floribus violaceo-roseis (non rubris) differt. — От близкого вида *P. daurica* отличается широколанцетными долями листа (не широкоэллиптическими или почти округлыми), цветками фиолетово-розовыми (не розовыми). От *P. tenuifolia* отличается до-



Рис. Тип *Paeonia* × *maleevii* Kem.-Nath. ex Mordak et Punina.

лями листьев 7–12 (не 0.8–6) мм шир., цветками фиолетово-розовыми (не красными).

*Area geographica*. *Tauria montana*.

Впервые о находке в Крыму гибридных экземпляров *P. daurica* (*P. triternata*) × *P. tenuifolia* в местах совместного произрастания родительских видов подробно написано В. П. Малеевым (1937, 1947). Он ссылается на гербарные сборы В. Ф. Васильева в окр. дер Узунджи на горе Дара-Баир, И. Ванькова с Ай-Петри, Г. И. Поплавской из Крымского заповедника и замечание П. С. Палласа, что «около Карасу-Базара имеются три различных пиона: один широколистный, другой тонколистный и третий, происходящий от них, среднего рода, который не приносит зрелых семян, что доказывает его гибридное происхождение, и встречается реже, чем первые» (цит. по: Малеев, 1947: 175).

Малеев (1937, 1947) справедливо отмечает, что экземпляры Ванькова являются не совсем типичными. Действительно, образец «Яйла Ай-Петри, 27(14) V 1901, I. Wankow» (LE!) принадлежит к *P. tenuifolia* var. *biebersteiniana* (Rupr.) N. Busch. Экземпляр Поплавской отвечает всем признакам, отмеченным Малеевым (1947), который указывал, что «гибрид весьма интересен как декоративное растение, т. к. в нем сочетаются крупные и красиво окрашенные цветки с очень изящной листвой». Находки этого гибрида в Крыму редки, что, по мнению Малеева (1947), объясняется, вероятно, его бесплодием. В 1950 г. Н. Н. Цвелёв совместно с С. В. Юзепчуком собрали образцы этого гибрида на горе Черная в Крымском заповеднике. Эти сборы остались в Харьковском университете, где тогда учился Цвелёв (Цвелёв, личн. сообщ.).

Малеев (1937, 1947) дал вначале русское, а затем латинское описание нового гибрида «*P. tenuifolia* L. × *P. triternata* Pall.», но никак его не назвал. Л. М. Кемулария-Нагадзе (1961) дала ему видовое название *P. × maleevii* Kem.-Nath., при этом сославшись только на первую работу Малеева (1937). Последующие авторы (Halda, Waddick, 2004) напрасно отождествили *P. maleevii* Kem.-Nath. nom. illeg. с *P. × majkoeae*.

После публикации Малеева (1937) в работе G. L. Stebbins (1939) было приведено описание садового гибрида «*Paeonia* × *saundersii* hybr. nov.» (*P. tenuifolia* × *P. triternata*). Stebbins отождествил его с гибридом, описанным Малеевым (1937). Между тем, в примечании было подробно рассмотрено происхождение *P. × saundersii*. A. P. Saunders получил этот гибрид тремя различными путями. Первые две серии представляли собой реципрокные гибриды между *P. tenuifolia* и *P. mlokosewitschii* (последний принимался садоводами как желтоцветковая форма *P. daurica* (= *P. triternata*)). При получении третьей серии гибридов были использованы тот же клон *P. tenuifolia* и «типичный *P. triternata*, полученный (как *P. corallina*) от фирмы Correvon et Cie» (Stebbins, 1939). Поясним, что у эндемика восточного Кавказа *P. mlokosewitschii* листья сходны с листьями у *P. daurica* (= *P. triternata*) из Крыма; это близкие (Пунина и др., 2008), но самостоятельные (Пунина, Мордак, 2009)

виды. Таким образом, *P. × saundersii* Stebb. (1939, Univ. Calif. Publ. Bot. 19, 7: 257) является гибридом не двух видов, как приводится в первоописании, а смешанной группой помесей ♀ *P. tenuifolia* × ♂ *P. mlokosewitschii*, ♀ *P. mlokosewitschii* × ♂ *P. tenuifolia* и ♀ *P. tenuifolia* × ♂ *P. daurica*. Следовательно, *P. × saundersii* не тождествен крымскому природному гибриду *P. × maleevii*.

Выражаем благодарность Т. В. Егоровой и Н. Н. Цвелёву, просмотревшим первоначальный вариант статьи и сделавшим ценные замечания, а также И. В. Татанову за помощь в работе. Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты №№ 05-04-48184, 06-04-48399, 08-04-00500, 09-04-01469) и Подпрограммы «Генофонды и генетическое разнообразие» Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Биологическое разнообразие».

### Литература

- Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. Тифлис; Эривань, 1930. Т. 2. 438 с. — Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2-е изд. М.; Л., 1950. Т. 4. 311 с. — К а х е л а д з е Н. А. Вопрос о происхождении *Paeonia chamaeleon* Troitzky и его экспериментальный анализ // Вопросы интродукции растений и зеленого строительства (Тбилиси). 1965. Т. 2(27). С. 75–82 (текст груз.), 83–84 (рез. рус.). — К е м у л а р и а - Н а т а д з е Л. М. Кавказские представители рода *Paeonia* L. // Тр. Тбилис. ботан. ин-та. 1961. Т. 21. С. 3–51. — К е м у л а р и а - Н а т а д з е Л. М. Сем. *Paeoniaceae* Rudolphi // Флора Грузии. 2-е изд. Т. 2. Тбилиси, 1973. С. 80–20 (груз.). — К е м у л а р и а - Н а т а д з е Л. М. К вопросу номенклатуры и таксономии *Paeonia chamaeleon* Troitzky и его близких видов // Зам. по систематике и географии растений (Тбилиси). 1980. Вып. 36. С. 22–24. — К е ц х о в е л и Н. Н. Два новых пиона для флоры Грузии // Зам. по систематике и географии растений (Тбилиси). 1959. Вып. 21. С. 15 (рез. рус.), 16–18 (текст груз.). — К р у п к и н а Л. И. Сем. *Paeoniaceae* Rudolphi — пионовые // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 170–173. — Л и т в и н с к а я С. А., К а р п о в И. Б. О произрастании двух редких видов (*Orchis provincialis* Balb. ex DC. и *Paeonia wittmanniana* Hartw.) в Лазаревском районе Черноморского побережья России // Геогр. исслед. Краснодарского края: Сб. науч. тр. / Кубанский гос. ун-т. 2005. С. 78–84. — Л о м а к и н А. А. Заметка о новых пионах, найденных на Кавказе // Тр. Тифлис. ботан. сада. 1897. Вып. 2. С. 281–284. — М а к н и л л Дж. и др. Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс), принятый Семнадцатым международным ботаническим конгрессом, Вена, Австрия, июль 2005. М.; СПб., 2009. 282 с. (пер. с англ. Т. В. Егоровой и др.). — М а л е е в В. П. Заметки о гибридном пеоне из Крыма // Сов. ботаника. 1937. № 31. С. 128–130. — М а л е е в В. П. Сем. *Ranunculaceae* Juss. I. *Paeonia* L. //

Е. В. Вульф. Флора Крыма. Т. 2, вып. 1. М., 1947. С. 173–177. — Меликян А. П., Аствацатрян Н. З. Сравнительная анатомия спермодермы представителей рода *Paeonia* L. в связи с их филогенией // Биол. журн. Армении. 1971. Т. 24, № 2. С. 54–60. — Меницкий Ю. Л. Проект «Конспект флоры Кавказа». Карта районов флоры // Ботан. журн. 1991. Т. 76, № 11. С. 1513–1521. — Пунина Е. О. Кариологическое изучение кавказских видов рода *Paeonia* (*Paeoniaceae*) // Ботан. журн. 1987. Т. 72, № 11. С. 1504–1514. — Пунина Е. О. Кариосистематическое изучение кавказских представителей рода *Paeonia* L.: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1989а. 16 с. — Пунина Е. О. Кариологическое изучение кавказских представителей рода *Paeonia* L. (*Paeoniaceae*) при помощи дифференциального окрашивания хромосом методом Гимза // Ботан. журн. 1989б. Т. 74, № 3. С. 332–339. — Пунина Е. О., Мачс Э. М., Мордак Е. В., Мякошина Ю. А., Родионов А. В. Род *Paeonia* в России и на сопредельных территориях: ревизия с использованием методов кариосистематики и молекулярной систематики // Фундам. и прикладные проблемы в ботанике XXI века: Материалы всерос. конф. Петрозаводск, 22–27 сентября 2008. Петрозаводск, 2008. Ч. 3. С. 68–71. — Пунина Е. О., Мордак Е. В. Конспект кавказских видов рода *Paeonia* (*Paeoniaceae*) // Ботан. журн. 2009. Т. 94, № 11. С. 1681–1696. — Тимухин И. Н., Туниев Б. С. Пион Витмана — *Paeonia wittmanniana* Hartw. ex Lindl. 1846 // Красная книга Краснодарского края. Краснодар, 2007. С. 128–129. — Троицкий Н. А. Из наблюдений за некоторыми растительными гибридами // Ботан. журн. 1932. Т. 17, № 2. С. 211–226. — Успенская М. С. Пионы (род *Paeonia* L.) флоры СССР: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1981. 21 с. — Шипчинский Н. В. Род Пион — *Paeonia* L. // Флора СССР. Т. 7. М.; Л., 1937. С. 25–29. — Fukuda I., Freeman J. D., Ito M. *Trillium channellii*, sp. nov. (*Trilliaceae*), in Japan, and *T. camschatcense* Ker Gawler, correct name for the asiatic diploid *Trillium* // Novon. 1996. Vol. 6, N 2. P. 164–171. — Halda J. J., Waddick J. W. The genus *Paeonia*. Portland, 2004. 228 p. — Hong D.-Yu., Zhou Sh.-L. *Paeonia* (*Paeoniaceae*) in the Caucasus // Bot. J. Linn. Soc. 2003. Vol. 43. P. 135–150. — Stebbins G. L. Notes on some systematic relationships in the genus *Paeonia* // Univ. Calif. Publ. Bot. 1939. Vol. 19, N 7. P. 245–266. — Stern F. C. A study of genus *Paeonia*. London, 1946. 246 p.

### Summary

The critical synopsis of Caucasian and Crimean nothospecies of *Paeonia* including 4 nothospecies is resulted. Changes to their taxonomy and nomenclature are made. Comments on typification are given, neotype of *P. × chamaeleon* Troitzky is designated. Two new nothospecies are described: *P. × litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin nothosp. nova and *P. × maleevii* Kem.-Nath. ex Mordak et Punina nothosp. nova.

Key words: *Paeonia*, nothospecies, taxonomy, Caucasus, Crimea.