

К СИСТЕМАТИКЕ АЛТАЙСКИХ ВИДОВ ПИОНА TO TAXONOMY OF ALTAI SPECIES OF PEONY

Систематическое положение алтайских видов пиона, особенно *Paeonia intermedia* С. А. Мейер и *P. hybrida* Pall., как отмечал Б. А. Федченко (1904), довольно затруднительно. Некоторые авторы приводят для Алтая и Западной Сибири три вида пиона - *P. anomala*, *P. hybrida*, *P. intermedia* (Мейер in Ledeb., 1830; Ледебур, 1841; Растительные ресурсы, 1986), другие - только два (Крылов, 1901, 1931, Шипчинский, 1937, Редкие и исчезающие виды флоры СССР, 1983 и др.). Существуют различные мнения и в отношении ареалов. Во "Флоре СССР", 1937, сказано, что *P. hybrida* распространен, помимо Западной Сибири, и в Средней Азии. М. Г. Пахомова (1972) рассматривает этот вид в "Определителе Средней Азии". Но во флорах Узбекистана (Бутков, 1953), Киргизии (Шпота, 1955), Таджикистана (Овчинников, 1975) приводится только один вид - *P. intermedia*. В Гербарии Ботанического института им. В.Л.Комарова среди сборов, сделанных в Средней Азии наряду с *P. intermedia* имеется также и *P. hybrida* - Киргизия (Пахомова, Массажетов), Узбекистан (Шипчинский, Медведев), Таджикистан (Сосков, Кочкарева, Иконников, Горбунова).

Чтобы уточнить систематику алтайских видов пиона, необходимо рассмотреть историю описания каждого вида.

***Paeonia hybrida* Pall. - пион степной (гибридный).** Впервые этот вид описал П. С. Паллас во "Flora rossica", изданной в 1788 году в Петербурге и в 1790 году - во Франкфурте. Он называл *P. hybrida* Марьян корень меньшей, ублюдок. По его описанию - это пион со сравнительно некрупными тройчато-сложными многонадрезанными листьями с линейными долями. Рост почти такой же, как у *P. laciniata*, значительно выше, чем у *P. tenuifolia*. Стебель толщиной в палец, неясно желобчатый (не такой, как у *P. laciniata*), жесткий, опушенный, вплоть до цветка облиственный. Листья немного обильнее, чем у *P. laciniata*. Прицветные листья пяти- или десятинадрезные. Лепестков 7, крупные, широкие, интенсивно красные. Окраска промежуточная между *P. laciniata* и *P. tenuifolia*. Завязей три, конически выпуклые, опушенные (не такие, как у *P. laciniata*). Тычинок 30-40 и более, преимущественно увядающие, но не опадающие.

После П. С. Палласа следующее в хронологическом порядке описание *P. hybrida* сделал Декандоль (1824). К. А. Мейер во "Flora Altaica" (1830) описывает *P. hybrida* как травянистое растение с гладкими тройчато-сложными листьями. Сегменты почти двоякоперистые, доли линейно-ланцетные. Листовки опушенные, раскидистые. От *P. tenuifolia* отличается более широкими боковыми долями листа, которые точно линейно-ланцетные. От остальных видов этого рода отличается двоякотройчатыми листьями с сегментами двояко- или триждыперистыми. Обитает в окрестностях Барнаула. В синонимах автор приводит *P. laciniata* Willd. и *P. tenuifolia* DC. Сведения о *P. hybrida* во "Flora Rossica" Ледебура (1830) очень кратки: листовки опушенные, загнуты назад. Листья дваждыперистые, сегменты трижды многораздельные, доли продолговато-линейные. К. Ф. Ледебур дает более широкий ареал этого вида, чем К. А. Мейер, ссылаясь на ряд авторов: Крым (Паллас и Биберштейн), предгорья Северного Кавказа, преимущественно около Ставрополя и по Тереку (Гюльденштедт), в Грузии (Эйхвельд), на юге Урала и окрестностях Барнаула (Паллас). В качестве

синонимов к *P. hybrida* К. Ф. Ледебур дает *P. tenuifolia* Guld., *P. laciniata* Willd., *P. tenuifolia laciniata*.

Как видно из приведенных материалов, К. А. Мейер и К. Ф. Ледебур считали *P. hybrida* и *P. tenuifolia* одним и тем же видом. К. Ф. Ледебур полагал, что *P. hybrida* распространен в предгорьях Северного Кавказа и в Грузии. В некоторых более поздних работах также встречается "отождествление" алтайского вида с крымскими пионами. Ф. А. Биберштейн в качестве синонима к крымскому виду *P. biebersteiniana* Rupr. употреблял *P. hybrida* (по Малееву, 1937). Е. В. Вульф, 1947 во "Флоре Крыма" дает *P. hybrida* в синонимах к *P. tenuifolia* x *P. tritemata*, ссылаясь на работы П. С. Палласа 1795 и 1803 гг. В "Своде изменений и дополнений к Флоре СССР" (1973) *P. biebersteiniana* Rupr. помещен в качестве синонима к *P. anomala* var. *intermedia* (С.А. Мей.) О. et В. Fedtsch.

Перечисленные синонимы неверны и происходят от ошибочного мнения П. С. Палласа, который после поездки в Крым в перечне растений, встречающихся в Тавриде (1795), упоминает для этого района три вида пиона, в т.ч. и *P. hybrida*. Позднее Паллас писал, что встретил в окрестностях Карасубазара пион гибридный, происходящий от *P. tenuifolia* и *P. tritemata*, похожее изображение которого я дал во "Flora Rossica" 1, p. 95, t. 85 (по Малееву, 1937 : 129). В этих работах, как отмечал В. П. Малеев (1947), П. С. Паллас "как будто отождествляет крымский пион с *P. hybrida*, но подводит под одно название совершенно разные формы". Наэвание *P. hybrida* - как справедливо писал В. П. Малеев - неприменимо ни к крымскому гибриднему пиону, ни тем более к широколистной форме *P. tenuifolia* и не имеет ничего общего с пионами Крыма.

Б. А. Федченко (1899), Н. В. Шипчинский (1937), П. Н. Овчинников (1975) со ссылкой на Н. В. Шипчинского полагают, что *P. hybrida* описал не Паллас. Это связано, видимо, с мнением Б. А. Федченко (1904) о том, что рисунок *P. hybrida*, помещенный во "Flora Rossica" П. С. Палласа, сделан с культурного экземпляра, выращенного в Петербургском ботаническом саду и "представляющего, по-видимому, роскошный экземпляр *P. tenuifolia*". "Что разумел под этим названием Паллас - писал Б. А. Федченко - является сомнительным". Однако, во "Flora Rossica" (1788) помещены отдельно рисунки *P. hybrida* и *P. tenuifolia*, вполне соответствующие этим видам. В отношении систематического положения и взаимосвязей *P. hybrida* и *P. anomala* нет единого мнения. Большинство авторов считает их самостоятельными видами (Мейер, 1830, Ледебур, 1841, Крылов, 1901, 1931, Шипчинский, 1937, Гамаюнова, 1961, Пахомова, 1972 и др.) П.Н. Крылов выделил две разновидности *P. hybrida* : *P. hybrida* var. *typica* Kryn. и var. *intermedia* (syn. *P. intermedia* С. А. Мей. in Ledeb.). Эти же разновидности указывает Н. В. Шипчинский (1937). Во "Флоре Казахстана" *P. hybrida* рассматривается как основной вид, во флорах Киргизии, Узбекистана, Таджикистана, как синоним *P. intermedia*. Ряд авторов не признают *P. hybrida* самостоятельным видом и рассматривают его как разновидность. Э. Р. Траутфеттер (1860) и J. Hutchinson (1892) считали *P. hybrida* разновидностью *P. anomala*. Такого же мнения придерживаются О. А. и Б. А. Федченко. Их работы рассмотрим подробно, так как авторы делали замену названий, а С. К. Черепанов (1973, 1981) в синонимах к *P. intermedia* дает описанный этими авторами вид. О. А. и Б. А. Федченко в работе "Ranunculaceae Русского Туркестана" (1899) называют для этого региона один вид пиона - *P. anomala* var. *hybrida* Tr. (*P. intermedia* С. А. Мей. in Bull. de Moscou, 1860, p. 88)(non *hybrida* Pall., qual ad *P. tenuifolium* pertinet).

Позднее авторы заменили название *P. hybrida* на *P. intermedia* как более определенное. Б. А. Федченко объясняет замену следующим образом: "По моему мнению, *P. anomala* представляет собой действительно два подвида, из которых в нашей области встречается лишь один - с мохнатыми листовками. Я удерживаю для этого подвида предложенное Мейером название *intermedia*, так как

название *hybrida* применялось к разнообразным формам и является поэтому неопределенным". Как видно из приведенной цитаты, Б. А. Федченко под названием *var. intermedia* подразумевал *var. hybrida* и, учитывая эту замену, можно считать, что О. А. и Б. А. Федченко именуют вид и его разновидность как *P. anomala var. hybrida*.

По данным С. К. Черепанова название *P. anomala var. intermedia* (С. А. Мей.) О. et В. Fedtsch. датируется 1905-м годом (Reich. Bot. Centrabl.- 18, 2 : 216).

В более ранних работах (1899) О. А. и Б. А. Федченко давали следующую номенклатуру : *P. anomala ssp. intermedia* (С.А. Мей.) Trautv., *P. anomala var. hybrida f. intermedia* Trautv. , *P. intermedia* С.А. Мей. in Ledeb.

Название *P. anomala var. intermedia* (С. А. Мей.) О. et В. Fedtsch. (1905) фигурирует и в более поздних работах О. А. и Б. А. Федченко (1906, 1915).

P. anomala var. intermedia Б. А. Федченко описывает следующим образом: многолетнее растение с клубневидными корнями. Листья крупные, рассеченные. Цветки крупные, ярко-красные. Чашелистиков 5, лепестков 5-10, пестиков 5-8. Плоды - листовки. Семена черные, блестящие.

Б. Л. Келлер (1912) высказывал предположение, что *P. anomala* и *P. hybrida* представляют, возможно, только модификации одной видовой формы. И. М. Красноборов (1976) пишет, что наличие переходных форм, опушение листовок у типичного *P. anomala* ставит под сомнение самостоятельность *P. hybrida*.

По нашим данным, *P. anomala* и *P. hybrida* различаются по строению надземной и, особенно, подземной части куста. Хотя промежуточная форма *P. hybrida* приближает этот вид к *P. anomala*, различия хорошо заметны. Кусты *P. anomala* выше и крупнее, листья также более крупные, листовые сегменты менее рассечены, опушение листовок значительно слабее (у *P. hybrida* плотное, войлочное), листовки раскинуты горизонтально (у *P. hybrida* косо отогнутые), семена крупнее, черные, менее блестящие (у *P. hybrida* темно-коричневые). Корневые клубни *P. anomala* цилиндрические, равномерно утолщенные по всей длине, корневище короткое, толстое, долговечное, с хорошо заметными годичными кольцами. Корневые клубни *P. hybrida* меньше, утолщены неравномерно, значительно сильнее в средней части, иногда почти шаровидные, нередко расположенные ярусами, в месте прикрепления к корневищу имеют утонченную переходную часть. Корневища удлиненные, значительно тоньше, без годичных колец. С различным строением подземной части связаны неодинаковая восстановительная способность, долговечность, и разные способы вегетативного размножения. Кусты *P. anomala* формируются из почек возобновления с частью корневища и отрезков корневища. Искусственное вегетативное размножение осуществляется этими способами. Корневые клубни не имеют почек возобновления и непригодны для размножения. Растения отличаются большой долговечностью. *P. hybrida* очень слабо размножается почками возобновления и отрезками корневища, лучше всего - корневыми клубнями с частью корневища. Растения менее долговечны.

Ареалы и местообитания этих видов также различны. Пион степной - ксерофит, растет в степях, среди степных кустарников, на суходольных остепненных лугах, на глинистых и каменистых склонах, преимущественно южной ориентации. Пион Марьин корень - мезофит, растет по лесам, таежным и субальпийским лугам, нередко на значительно увлажненных местах. В Алтайском крае ареалы этих видов обычно обособлены, в отдельных пунктах они растут на близком расстоянии, но в разных экологических условиях (берег р. Белой, окрестности с. Верхалейское). В. А. Келлер находил оба вида в ущелье р. Джемени (Казахстан) "в недалеком соседстве, но *P. anomala* соответственно на лесных склонах, в сыроватых местах, по дну ущелья, а *P. hybrida* - на степном склоне".

Исходный предок пиона представлял собой маленькое деревцо или кустарник, произрастающий

в тенистых мезофильных лесах (Кемулярия-Натадзе, 1958, 1961). Но *P. hybrida* и *P. tenuifolia* принадлежит к более молодой ксеромезоморфной линии, *P. anomala* - к более мезоморфной. Общность их происхождения подтверждается большой схожестью однолетних семян. Различия между ними появляются позднее.

***Paeonia intermedia* С.А.Мей.** - пион средний, промежуточный. В отношении систематического положения этого вида сведения наиболее противоречивы. Вид описан впервые К. А. Мейером во "Flora Altaica" Ледебура (1830). Приводим это описание. Листья с двух сторон гладкие, зеленые, снизу бледнее, двоякотройчатосложные, сегменты глубоко низбегающие перисторассеченные. Доли правильно ланцетные, заостренные, края цельные, реже надрезанные. Цветок конечный, прямостоячий или почти поникающий, интенсивно-пурпуровый, 2-4 дюйма в диаметре. Чашелистиков 5, кожистые, остающиеся при плодах, то притупленные, почти округлые, то овальные, острые или заостренные. Лепестков 5 или 10, длиннее чашечки, обратнойцевидные, притупленные, цельнокрайние или мелкогородчатые. Завязь преимущественно тройчатая, иногда двойная, густо белоопушенная. Листовки мохнатые, прямостоячие. Семена блестящие, эллиптические, темно-коричневые. Корни волокнистые, цилиндрические, толстые, расположены пучками, вздутые, многолетние. Стебли тоже многочисленные, величиной фут (30,5 см) или полтора фута, толщиной с гусиное перо, слегка вальковатые, почти бороздчатые, голые, зеленые, простые, одноцветковые, в основании одеты несколькими крупными, почти кожистыми, закругленными, пурпурово-красноватыми чешуйками, в верхней части облиственные. Лепестков 5 или 10, притупленные, цельнокрайние или мелкогородчатые.

К. А. Мейер (1830) считал *P. intermedia* промежуточным видом между *P. anomala* и *P. officinalis*. Однако, этого не может быть в связи с географической разобщенностью видов. Автор полагал, что *P. intermedia* "аналогичен" *P. anomala*, но листовки двойные, тройные, густо опушенные. С *P. officinalis* сходен опушенными листовками, но "кажется" постоянно отличается формой листьев. У *P. intermedia* доли листа точно ланцетовидные, к основанию никогда не суженные, у *P. officinalis* доли всегда продолговатые, в основании суженные. Обитает в горах и предгорьях.

Во "Flora Rossica" (1841) *P. intermedia* описан очень кратко: листовок три, редко две, войлочные или почти гладкие, прямо или слегка отклоненные. Листья тройчатосложные, рассеченные. Сегменты в общем очертании округлые, дланевидные, с тремя-пятью частями, доли двух-трех многонадрезанные, дольки ланцетовидные, заостренные. "Диагностируется" числом листовок и формой листовых сегментов. Обитает в Сибири на Алтае и в Самоедской области (Шренк).

В последующих работах по поводу систематического положения *P. intermedia* высказывались различные мнения. Самостоятельным видом *P. intermedia* считают С. К. Черепанов (1973, 1981) и авторы региональных флор - Узбекистана (Бутков, 1953), Киргизии (Шпота, 1955), Таджикистана (Овчинников, 1975). Ряд авторов не признают *P. intermedia* самостоятельным видом и рассматривают его как разновидность. Э. Р. Траутфеттер (1860) считал ошибочным выделение трех видов пиона. Он присоединил *P. hybrida* к *P. anomala*, различая типичную форму с голыми листовками и var. *hybrida* с мохнатыми листовками. Как подчиненную форму последней разновидности он рассматривал f. *intermedia* (С.А. Мей.) sp. Название вида по Траутфеттеру выглядело следующим образом: *P. anomala* var. *hybrida* f. *intermedia* Trautv.

О. А. и Б. А. Федченко под названием *P. intermedia* подразумевают *P. hybrida*. Поэтому их работы рассматриваются при описании этого вида.

Из современных авторов наиболее полное описание *P. intermedia* дали А. Я. Бутков (1953) и П. Н. Овчинников (1975). Приводим описание П. Н. Овчинникова, сделанное во "Флоре Таджикистана" (1975). Растение 50-90 см высотой, с клубневидными веретеновидными утолщенными черными корнями, реже корни округлые, 10-25 (30) см длины, 2,5-5 см толщины. Стебли в числе 5-

15 (20), простые, одноцветковые, зеленые или иногда чуть краснеющие. Листья длинночерешковые, пластинка 13-17 см длины, трехрассеченная, сверху по жилкам более менее густо покрыта короткими толстыми щетинками, сегменты первого порядка широкие, глубоко, почти до основания - трехраздельные на однажды-дважды раздельные сегменты второго порядка, часто изогнутые, цельнокрайние или с единичными крупными зубцами, конечные дольки или лопасти 1,4 см длины, 0,5-1 см ширины, ланцетно-линейные. Цветок 8,5-12 см в диаметре, пурпурово-виново-красный, иногда пурпурово-розовый. Чашелистики широкие - 1-1,2 (1,8) см длины, 1,7-2,0 мм ширины, кожистые, в числе 3-5, из них 3 сильно редуцированы и с лепестковидными придатками 1-3 см длины. Лепестки (3,7) 4-7 см длины, 2,4-7 см ширины, широко округло-обратно-яйцевидно, обратно-яйцевидно-клиновидные или широко округло-лопатчатые с продолговато суженными или клиновидными основаниями, наверху зубчато выщербленные, часто неправильно надрезанные. Пыльники 0,5-0,6 мм длины. Листовки обычно в числе 3 (5), 1,7-2,2 см длины, многочисленные, тусклые, с рыжеватым оттенком. Семена 5-6 мм длины, блестящие, черные, продолговато-яйцевидные, до 5-6 мм длины.

П. Н. Овчинников (1975) описал подвид *P. intermedia* С. А. Mey. subsp. *ramiroalaica* Ovcz.

В отношении взаимосвязей с другими видами существуют различные мнения. С. К. Черепанов (1981) полагает, что вид более близок к *P. anomala*, так как в синонимах к *P. intermedia* он дает *P. anomala* var. *intermedia*. Большинство авторов считают *P. intermedia* более близким видом с *P. hybrida*, чем к *P. anomala*. Об этом говорят используемые ими синонимы. *P. intermedia* приведен в качестве синонима к *P. hybrida* в следующих работах: В. А. Федченко (1904), П. Н. Крылов (1931), А. П. Гамаюнова (1961), М. Г. Пахомова (1972), "Редкие и исчезающие виды..." (1983).

В некоторых работах, наоборот, *P. hybrida* дан в синонимах к *P. intermedia*: А. Я. Бутков (1953), П. Н. Овчинников (1975). Во "Флоре Таджикистана" (1975) помещен рисунок пиона промежуточного с утолщенными в средней части веретенообразными корнями, характерными для пиона степного. Пион промежуточный, описанный во "Флоре Узбекистана" (1953) также более сходен с *P. hybrida*.

Сравнительный анализ признаков алтайских видов пиона показывает, что *P. intermedia* - промежуточный вид *P. anomala* и *P. hybrida* и, возможно, их естественный гибрид. *P. intermedia* был найден нами в окрестностях с. Верхалейского Третьяковского района Алтайского края на стыке ареалов *P. anomala* и *P. hybrida*. По ряду признаков *P. intermedia* сходен с *P. anomala* и *P. hybrida*, по другим отличается от них. *P. intermedia* и *P. hybrida* имеют одинаковое густое войлочное опушение листовок и сходное строение подземной части. Корневые клубни пиона промежуточного неравномерно утолщенные, "вздутые" в середине, с переходной частью к корневищу. Размножается этот вид также, как и пион степной - клубнями с частью корневища. Этим способом в НИИ садоводства Сибири выращены растения, начавшие цвести на третий - четвертый год после посадки. С *P. anomala* вид более сходен по размерам и общему виду куста. Промежуточное положение занимают расположение листовок, рассеченность и расположение боковых долей листа, фактура и размер семян, толщина корневища, сроки цветения, местообитание. В Таджикистане *P. intermedia* растет, как в субальпийской области, у верхней границы чернолесья, так и в разнотравных степях, среди кустарников (Овчинников, 1975). Растения, полученные из Таджикистана, отличаются яркой окраской цветка. В местных условиях растения слабо плодоносят.

***Paeonia anomala* L. - пион Марьян корень, уклоняющийсяю.** Описание этого вида впервые сделано И. Г. Гмелиным во "Flora Sibirica" (1869) под N 14, но видового названия не было дано. Поэтому автором вида считается К. Линней. Приводим описание И. Г. Гмелина. Плоды пятерные, прямостоячие, гладкие. Листья лопастные. Цветки светло-пурпуровые, при полном распускании интенсивно-пурпуровые. Лепестков 9 или 10. Корень сильно клубневидный, толстый, разветвленный,

снаружи желтоватый, внутри белый, с запахом корня ириса флорентийского. Стеблей 4-6, высотой 2 локтя (88,8 см), гладкие, толщиной менее пальца, с трети высоты облиственные. Листья ланцетные. Растет в Сибири.

К. Линней (1771) со ссылкой на И. Г. Гмелина (табл. 72, Т. 4, с. 184) описал этот вид под названием *P. apomala* следующим образом: коробочка голая, чашечка со многими листочками, лепестки длиннее чашечки. Плодов 5, гладкие, отклоненные. Листья неравнораздельные. Отличается от *P. officinalis*. Обитает по всей Сибири. П. С. Паллас описывал *P. apomala* как *P. lobata* (1773), *P. laciniata* (1773, 1788, 1790), *P. quinquecapsularis* (1776), *P. sibirica* (1788, Ic. 86).

П. С. Паллас называл *P. apomala* Марьян корень, татарская сибирская чегна, монгольская *Dsyhnae*. Название *P. apomala* автор дает в синонимах со ссылкой на И. Г. Гмелина и К. Линнея.

К. А. Мейер (1830) кратко описывает *P. apomala* и выделяет две разновидности: а) - *suavis glabris* (с гладкими листовками) и б) - *suavis pubescentibus* (с опушенными листовками). Указывает, что та и другая разновидность встречается на Алтае. В качестве синонима к первой разновидности автор приводит *P. laciniata* Pall., *P. lobata* Pall., *P. quinquecapsularis* Pall.

К. Ф. Ледебур во "Flora Rossica" указывает те же разновидности и те же синонимы, что и К. А. Мейер, но добавляет к ним *P. officinalis*. По сравнению с К. А. Мейер он дает более широкий ареал, ссылаясь на следующих авторов: Урал (Паллас, Георги), по всей Сибири вплоть до Лены (Паллас, Гмелин), Алтай (Паллас, Фальк), Красноярск, Байкал (Турчанинов).

Н. П. Крылов (1901, 1931) не выделяет разновидностей *P. apomala*. Во "Флоре СССР" даны две разновидности: *var. pudicarpa* Hutch. и *var. typica* Hutch.

В дальнейшем *P. apomala* был указан во многих региональных флорах.

На Алтае на северном берегу Телецкого озера (окрестности пос. Яйлю) и на Холзунском перевале в верховьях р. Тургусун найдена белоцветная форма *P. apomala* L. f. *albiflora* Serg.

Систематическое положение *P. apomala* не вызывает разногласий. За ним прочно укрепилось название, данное К. Линнеем, и не удержалось присвоенное П. С. Палласом.

Обобщая приведенные материалы, можно сделать следующее заключение. *P. hybrida* впервые описал П. С. Паллас в 1788 году. С этим мнением не согласны В. А. Федченко (1899, 1904) и Н. В. Шипчинский (1937). Алтайский вид *P. hybrida* некоторыми авторами был неправильно "отождествлен" с крымскими видами пиона, что происходит от ошибочного мнения П. С. Палласа.

Большинство авторов считают *P. hybrida* самостоятельным видом (Мейер, 1830, Ледебур, 1841, Крылов, 1901, 1931, Гамаюнова, 1961, Шипчинский, 1937, Пахомова, 1972, Черепанов, 1973, 1981), П. Н. Крылов и Н. В. Шипчинский - с двумя разновидностями. Б. А. Келлер (1912) и И. М. Красноборов (1976) ставят под сомнение самостоятельность вида. Некоторые авторы рассматривают *P. hybrida* как разновидность *P. apomala* (Траутфеттер, 1860, Hutchinson, 1892, Федченко, 1904). Во "Флоре СССР" *P. hybrida* указан для Средней Азии, но в региональных флорах Киргизии, Таджикистана и Узбекистана приводится только один вид - *P. intermedia*.

Raeonia intermedia С. А. Мей. впервые описал К. А. Мейер в 1830 году. Он считал его промежуточным видом между *P. apomala* и *P. officinalis*, чего не может быть в связи с географической разобщенностью видов. Самостоятельность *P. intermedia* признают К. А. Мейер (1830), К. Ф. Ледебур (1841), авторы региональных флор Средней Азии (Бутков, 1953, Шпота, 1955, Овчинников, 1975 и др.). С. К. Черепанов, выделяя *P. intermedia*, как самостоятельный вид, в синонимах к нему приводит *P. apomala* var. *intermedia* (С. А. Мей.) О. et В. Fedtsch. Э. Ф. Траутфеттер (1860) считал *P. intermedia* формой *P. apomala* var. *hybrida*.

О. А. и Б. А. Федченко под названием *P. apomala* var. *intermedia* описали *P. apomala* var. *hybrida*, так как Б. А. Федченко (1904) считал название *hybrida* неопроделенным и заменил его

на *intermedia*.

Большинство авторов считает *P. intermedia* видом более близким к *P. hybrida*, чем к *P. anomala*. Они рассматривают *P. intermedia* как разновидность или форму *P. hybrida* или как синонимы (Траутфеттер, 1860, Федченко, 1904, Крылов, 1901, 1931, Шипчинский, 1937, Бутков, 1963, Овчинников, 1975).

В синонимах к *P. intermedia* следует привести: *P. anomala* var. *hybrida* f. *intermedia* Trautv., *P. anomala* var. *intermedia* (С.А. Mey.) O. et B. Fedtsch., *P. hybrida* var. *intermedia* Kryl.

P. intermedia - промежуточный вид между *P. anomala* и *P. hybrida* и, возможно, их естественный гибрид. По ряду признаков он сходен с этими видами, по другим занимает промежуточное положение.

P. anomala впервые описал И.Г. Гмелин, но без видового названия. Поэтому автором вида считается К. Линней. Систематическое положение *P. anomala* не вызывает разногласий. За ним прочно укрепилось название, данное К. Линнеем и не удержалось присвоенное П. С. Палласом.

ЛИТЕРАТУРА

- Бутков А. Я. *Raeonia* L. - пион // Флора Узбекистана. - Ташкент, 1953. - Т. 6. - С. 435.
- Вульф Е. В. *Raeonia* L. - пион // Флора Крыма. - М.- Л., 1937. - Т. 2. - Вып. 1. - С. 173 - 175.
- Гамаюнова А. П. Пион - *Raeonia* L. // Флора Казахстана. - Алма-Ата, 1961. - Т. 4. - С. 12-13.
- Келлер Б. А. Ботанико-географические исследования в Зайсанском уезде Семипалатинской области // Тр. общ-ва ест. при Имп. Казан. ун-те. - Казань, 1912. - Т. XIV. - Вып. 5. - С. 159.
- Красноборов И. М. *Raeonia* L. - пион // Высокогорная флора Западного Саяна. - Новосибирск, 1976. - С. III.
- Крылов П. Н. *Raeonia* L. - пион // Флора Алтая и Томской губернии. - Томск, 1901. - Вып. I. - С. 46-47.
- Крылов П. Н. *Raeonia* L. - пион // Флора Западной Сибири. - Томск, 1931. - Т. 5. - С. 1116-1117.
- Малеев В. П. Заметки о гибридном пионе из Крыма // Советская ботаника, 1937. - N 11. - С. 128-130.
- Овчинников П. Н. *Raeonia* L. - пион // Флора Таджикской ССР. - Л., 1975. - Т. 4. - С. 8-10.
- Пахомова М. Г. *Raeonia* L. - пион // Определитель растений Средней Азии. - Ташкент, 1972. - Т. 3. - С. 142.
- Редкие и исчезающие виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. - М., 1983. - 303 С.
- Свиридонов Г. М. Полезные растения Горного Алтая. - Горно-Алтайск, 1978. - 228 С.
- Федченко О. А., Федченко Б. А. *Ranunculaceae* Русского Туркестана. // Тр. общ-ва ест. при Казан. ун-те. - Казань, 1899. - Т. 33. - Вып. 3. - С. 25.
- Федченко Б. А. - *Raeonia* L. // Флора Западного Тянь-Шаня. Ботанические результаты экспедиций 1897 и 1902 г. и свод предыдущих исследований. - СПб, 1904. - С. 103.
- Федченко О. А., Федченко Б. А. Перечень растений, дикорастущих в Русском Туркестане // Изв. Туркест. отдела Рус. географ. общ-ва. - СПб, 1906. - С. 23.
- Федченко Б. А. *Raeonia* L. // Растительность Туркестана. - Петроград, 1915. - С. 406.
- Черепанов С. К. Свод дополнений и изменений к "Флоре СССР". - Л., 1973. - 656 С.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. - Л., 1981. - С. 316.
- Шипчинский Н. В. Пион - *Raeonia* L. // Флора СССР. - М.- Л., 1937. - Т. 7. - С. 24-25.
- Шпота Е. И. Пион - *Raeonia* L. // Флора Киргизии. - Фрунзе, 1955. - Т. 6. - С. 15-16.
- De Candolle A. P. *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*. - Paris, 1824. - Pars 1. - P. 66.

- Gmelin I. G. Flora sibirica sive Historia plantarum Sibiriae. - Petropoli, 1769. - Vol. 4. - P. 184.
- Ledebour C. F., Meyer C. A., Bunge A. Paeonia L. // Flora Altaica. - Berolini, 1830. - Vol. 2. - P. 277-279.
- Ledebour C. F. Paeonia L. // Flora Rossica. - Stutgartiae, 1841. - Vol. 1. - P. 73-74.
- Linne K. Mantissa plantarum altera Generum. - Holmiae (Stocholm) : impensis direkt Laurentii Salvii, 1771. - Vol. 6, 2. - P. 247.
- Pallas P. S. Paeonia. // Flora Rossica. - Petropoli, 1788. - Vol. 1. - Pars 2. - P. 93-94.
- Pallas P. S. Paeonia. // Flora Rossica. - Francfurti et Lipsae : J. G. Fleischer, 1790. - Vol. 1. - Pars 2. - P. 181-183.
- Pallas P. S. Tablean physique et topographique de la Tavrude Fire du dum voyage Fait en 1794 Par. P.S. Pallas. - S. Petersburg; 1795. - P. 52.
- Trautvetter E. R. Enumeratio plantarum soongoricarum a Dr. Alex. Schrenk annis 1840-1843 collectarum // Mosquae: Typ. Univ. Caes. 1860. - P. 87-88.

SUMMARY

Here examining systematic position, areas, ecological and biological peculiarities of 3 Altai's species of peony - *Paeonia hybrida*, *P. anomala*, *P. intermedia*.

Made survey of literature and descriptions of species in translation from Latin, published in the first time. Determined, that *P. hybrida* good differ from *P. anomala* by ecology, ways of vegetative reproduction, form of overground and, especially, underground parts of a bush.

P. intermedia don't may be the middle species between *P. anomala* and *P. officinalis*.