

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

по материалам

ГЕРБАРИЯ им. П.Н. КРЫЛОВА

ПРИ ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS

2008

99

Издается с 1927

К внутриродовой систематике *Potentilla* L. и *Comarum* L. s.l.

В.И. Курбатский

V.I. Kurbatsky. About the study of intrageneric taxonomy of *Potentilla* L. and
Comarum L. s.l.

Род *Potentilla* L. относится к числу сложнейших в систематическом отношении родов цветковых растений. Одни авторы (Wolf, 1908; Ball et al., 1968; Soják, 1987a и др.) понимают этот род в широком смысле и включают в него *Dasyphora* Raf. и *Comarum* L. Другие ботаники (Юзепчук, 1941; Hutchinson, 1964; Положий, Лошкарева, 1975 и т.д.) все три указанных рода признают в качестве самостоятельных. Часть исследователей (Linne, 1753; Гроссгейм, 1952; Камелин, 2001a, б), оставляя *Dasyphora* в роде *Potentilla*, признают в качестве самостоятельного род *Comarum*. Иногда (Chrtek et Soják, 1984; Soják, 2004) из рода *Comarum*, в свою очередь, выделяется род *Farinopsis* Chrtek et Soják. Некоторыми исследователями признаются в качестве самостоятельных выделяемые из *Potentilla* роды *Drymocallis* Fourr. (Rydberg, 1908), *Sibbaldiopsis* Rydb., *Argentina* Lam. (Rydberg, 1908; Soják, 2004), *Schistophyllidium* (Juz.) Ikonn. (Иконников, 1979; Soják, 2004). И. Сояк (Soják, 1987a) считает более целесообразным разделение *Potentilla* s.l. на секции, в целом, по его мнению, соответствующие категории *Græx* в работе

Т. Вольфа «Monographie der Gattung *Potentilla*» (Wolf, 1908). Нами (Курбатский, 1988) во «Флоре Сибири» род *Potentilla* принимается в том объеме, как его понимал С.В. Юзепчук (1941) во «Флоре СССР». Для выявления филогенетических связей и для целей систематики мы считаем вполне обоснованным принятое С.В. Юзепчуком деление рода *Potentilla* на подроды и секции. Мы присоединяемся также к точке зрения ботаников (Soják, 1987a; Камелин, 2001b) о нецелесообразности деления рода *Potentilla* на более мелкие роды, которое, с одной стороны, способствовало бы резкому усилению тенденции в сторону дальнейшего дробления рода *Potentilla*, а с другой – затруднило бы выявление филогенетических связей представителей *Potentilla* s.l. и в итоге принесло бы больше вреда, чем пользы. В настоящей работе нами вносятся некоторые дополнения к внутривидовому делению родов *Potentilla* и *Comarum* s.l.

Как указывалось выше, некоторыми ботаниками (Chrtek et Soják, 1984; Soják, 2004) из рода *Comarum* выделяется самостоятельный монотипный род *Farinopsis*, включающий *F. salesovianum* (Steph.) Chrtek et Soják (*Comarum salesovianum* (Steph.) Ascherson et Graebner – *Potentilla salesovianum* Steph.). Основными отличительными признаками этого рода являются: жизненная форма – полукустарник; часто наличие мучнистого налета на молодых ветвях, на нижней стороне листочков снизу, в нижней части чашечки и на орешках; белые, наверху закругленные лепестки; длинноволосистые орешки. Предполагается, что род *Farinopsis* представляет собой особую ветвь эволюции в трибе *Potentillineae* (Chrtek et Soják, 1984). К числу названных отличительных признаков рода *Farinopsis* можно отнести анатомические особенности строения карпеллы и столбика *Farinopsis salesovianum*. В частности, изучение проводящей системы карпелл *Farinopsis salesovianum* и *Comarum palustre* L. показало, что *F. salesovianum* отличается от *C. palustre* наличием 3 проводящих пучков (два вентральных и один дорзальный) как в столбике, так и собственно в карпелле. У *C. palustris* в столбике имеются только 2 вентральных пучка, тогда как дорзальный пучок доходит только до середины карпеллы (рис. 1). В связи с этим необходимо отметить, что в столбиках карпелл сибирских представителей *Potentilla* s. str. и *Dasyphora* дорзальный пучок наряду с 2 вентральными был обнаружен нами лишь у *Potentilla biflora* Willd. ex Schlecht. (Курбатский, 1993), довольно обособленного вида в роде. Аналогичные 3 пучка были выявлены нами также в столбике у архаичного вида *Potaninia mongolica* Maxim., имеющего, согласно Р.В. Камелину (1969), родственные связи с *Potentilla* и *Dasyphora* и характеризующегося более древним возрастом по сравнению с двумя последними. Остальным изученным сибирским видам *Potentilla* s. str. и *Dasyphora* свойственны столбики с 2 вентральными пучками, дорзальный пучок в карпелле доходит лишь до 1/3 – 1/2 ее длины. Три вида *Potaninia mongolica*, *Farinopsis salesovianum* и *Potentilla biflora*, столбики которых наряду с вентральными содержат и дорзальный пучок, относятся к числу древних и обособленных таксонов, что, на наш взгляд, дает основание

считать эту особенность в строении проводящей системы карпеллы весьма существенным и весомым признаком для целей систематики и филогении *Potentilla* и близких родов. Использование этого признака мы считаем вполне правомочным при разграничении таксонов *Potentilla* s.l. на подродовом или даже родовом уровне. Приведенные нами данные по строению проводящей системы карпелл *Farinopsis salesovianum* и *Comarum palustre* согласуются с выделением *Farinopsis* в качестве самостоятельного рода и позволяют также предполагать его большую архаичность по сравнению с *Comarum* s. str.

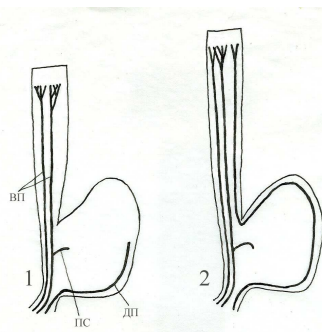


Рис. 1. Схема проводящей системы карпелл *Comarum palustre* L. (1) и *Farinopsis salesovianum* (Steph.) Chrtek et Soják (2):

ВП – вентральный пучок; ДП – дорзальный пучок; ПС – пучок семязачатка

Ранее нами (Курбатский, 1985) по ряду признаков (мелкожелезистые и войлочно опушенные растения с глубоко надрезанными на доли (зубцы) или перисто рассеченными на сегменты листочками, с морщинистыми и железистыми орешками) из секции *Multifidae* (Rygb.) Juz. была выделена самостоятельная секция *Adenocarpae* Kurbatsky. Типовым видом для секции был избран *Potentilla nudicaulis* Willd. ex Schlecht. (*P. strigosa* Pall. ex Tratt.). Однако, как выяснилось позже (Soják, 1987b), типовой материал *P. nudicaulis* имеет, вероятно, гибридное происхождение (*P. pensylvanica* L. x *P. sanguisorba* Willd. ex Schlecht.), сибирские же растения *P. strigosa* идентичны североамериканскому *P. pensylvanica*. Согласно И. Сояку (Soják, 1987a), приоритетным для секции *Multifidae* следует считать название *Pensylvanicae* Poeverl., опубликованное раньше – в 1904 г (Poeverl. in Ascherson et Graebner, 1904. Цит. по: Soják, 1987a), в качестве типового вида (лектотип) для секции И. Сояком был избран соответственно *P. pensylvanica*. Для секции с эпитетом *Multifidae* им был выбран в качестве лектотипа *P. multifida* L. Следовательно, в случае признания самостоятельности секции *Adenocarpae* в качестве приоритетного названия данной секции должно быть принято название *Pensylvanicae*, тогда как за оставшейся частью видов секции *Pensylvanicae* s.l. должен быть оставлен эпитет *Multifidae*, соответственно типовым видом для нее будет *P. multifida* L. Ниже приводится основная номенклатура для секций *Multifidae* s.str. и *Pensylvanicae* s.str.

Sect. *Pensylvanicae* Poeverl. 1904, Aschers. et Graebn., Syn. Mitteleur. Fl., 6(1): 669. s.str. – Sect. *Adenocarpae* Kurbatsky 1985, Систем. зам. Герб. Том. ун-та, 87: 1. – Sect. *Multifidae* (Rydb.) Juz. 1941, во Фл. СССР, 10: 113, pro parte.

Lectotypus: *P. pensylvanica* L. (Soják, 1987: 499).