

10. Ротанова И. Н., Ловцкая О. В., Ведухина В. Г., Цимбалей Ю. М. Картографическое моделирование для обеспечения гидроэкологической безопасности в Обском бассейне // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2010. № 2. С. 85–88

11. Справочник по опасным природным явлениям в республиках, краях и областях Российской Федерации / Хайруллин К. Ш. и др. — 2-е изд., испр. и доп. — СПб.: Гидрометеоиздат, 1997. — 587 с.

12. http://04.mchs.gov.ru/glavnoe_upravlenie/operationalpage/digest

А. А. Кечайкин, А. И. Шмаков

Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия

ОБНОВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ СИСТЕМЫ РОДА *POTENTILLA* L. (ROSACEAE JUSS.) МОНГОЛИИ

Впервые для флоры Монголии система рода *Potentilla* L. была приведена в статье А. А. Кечайкина и А. И. Шмакова [1. С. 85–87]. Авторы указали 2 подрода и 12 секций, куда входит 69 таксонов. Одним из последних крупных трудов по исследованию рода *Potentilla* Монголии является «Conspectus of the vascular plants of Mongolia», где V. Gundegmaa приводит 73 таксона [2. С. 147–152]. В данной работе излагается обновленный вариант системы рода *Potentilla* флоры исследуемой территории, а также его видовой состав.

Ниже приводится система рода с указанием видового состава и основной синонимии для каждой отдельной секции.

Genus *Potentilla* L. 1753, Sp. Pl.: 495; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5: 219.

1. *Potentilla* sect. *Aureae* (Lehm.) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 197. — *P. subtrib. Aureae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 6.

P. crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch, *P. elegans* Cham. et Schlecht., *P. gelida* C. A. Meyer subsp. *boreoasiatica* Jurtzev et Kamelin, *P. hubsugulica* Soják, *P. laevissima* R. Kam., *P. turczaninowiana* Stscheegl.

2. *Potentilla* sect. *Chrysanthae* (Lehm.) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 180. — *P. subtrib. Chrysanthae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 5.

P. asiatica (Th. Wolf) Juz., *P. chrysantha* Trevir.

3. *Potentilla* sect. *Desertae* (Chevtaeva) Kechaykin et Shmakov, 2016, *Turczaninowia*, 19 (4): 124. — *P. ser. Desertae* Chevtaeva, 1981, *Izv. Akad. Nauk Tadzh. SSR, Biol. Nauk*, 3 (84): 22. — *P. sect. Desertae* (Chevtaeva) Chevtaeva, 1983, *Izv. Akad. Nauk Tadzh. SSR, Biol. Nauk*, 1 (90): 17, comb. inval. (sine cit. bas.). — *P. sect. Desertoria* Kamelin, 1979, *Komaroviana annua*, 31: 116, nom. nud. et provis.

P. desertorum Bunge, *P. gobica* Soják, *P. regeliana* Th. Wolf, ×*P. subdigitata* T. T. Yü et C. L. Li, *P. tericholica* K. Sobol.

4. *Potentilla* sect. *Fasciculato-pilosae* Kamelin, 2001, *Fl. Vostochno Evropy*, 10: 397, 437.

P. acaulis L.

5. *Potentilla* sect. *Fragarioides* (Lehm.) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 210. — *P. trib. Fragarioides* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 4.

P. fragarioides L.

6. *Potentilla* sect. *Multifidae* (Lehm.) A. Nelson, 1909, in Coulter et Nelson, *New Man. Bot. Centr. Rocky Mount.*: 255. — *P. trib. Multifidae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 6. — *P. [unranked] Pensylvanicae* Poeperl. 1904, in Aschers. et Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 6 (1): 669 (as «*Pennsylvanicae*»). — *P. sect. Adenocarpae* Kurbatsky, 1985, *Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ. Kuybysheva*, 87: 1.

P. agrimonioides Bieb., *P. altaica* Bunge, ×*P. angustiloba* T. T. Yü & C. L. Li, *P. aphanes* Soják, *P. chinensis* Ser., *P. conferta* Bunge, *P. elegantissima* Polozhij, *P. gracillima* R. Kam., *P. inopinata* Soják (endemic), *P. jensisejensis* Polozhij et W. Smirn., *P. mongolica* Krasch., *P. multicaulis* Bunge, *P. multifida* L., ×*P. nudicaulis*

Willd. ex D. F. K. Schlecht., *P. olchonensis* Peschkova, *P. ornithopoda* Tausch, *P. ozjorensis* Peschkova, *P. pamirica* Th. Wolf, *P. pensylvanica* L., ×*P. recensita* Soják, *P. rhipidophilla* Soják, *P. schmakovii* Kechaykin, *P. sericea* L., *P. sischanensis* Bunge ex Lehm., *P. soongarica* Bunge, *P. stepposa* Soják, *P. tergemina* Soják, *P. verticillaris* Stephan ex Willd.

7. *Potentilla* sect. *Niveae* (Lehm.) A. Nelson, 1909, in Coulter et Nelson, New Man. Bot. Centr. Rocky Mount.: 255. — *P. subtrib. Niveae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 8.

P. arenosa (Turcz.) Juz., ×*P. burjatika* Soják, *P. chamaeleo* Soják, *P. chionea* Soják, *P. coriacea* Soják, *P. crebridens* Juz., ×*P. drymeja* Soják, *P. evestita* Th. Wolf, *P. hilbigii* Soják, *P. leucophylla* Pall., *P. nivea* L., *P. sergievskajae* Peschkova, *P. turkestanica* Soják

8. *Potentilla* sect. *Potentilla*. — *P. sect. Terminales* (Döll) Gren. et Gord. 1848, Fl. France, 1: 522, 532. — *P. [unranked] Terminales* Döll, 1843, Rhein. Fl.: 772, sine dignit. — *P. sect. Argenteae* (Lehm.) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 142. — *P. subtrib. Argenteae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 6.

P. virgata Lehm.

9. *Potentilla* sect. *Supinae* (Lehm.) A. Nelson, 1909, in Coulter et Nelson, New Man. Bot. Centr. Rocky Mount.: 255. — *P. ser. Supinae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 8. — *P. sect. Rivales* (Th. Wolf) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 165. — *P. [unranked] Rivales* Th. Wolf, 1903, Potentillen-Studien, 2: 11, 68.

P. norvegica L., *P. supina* L. subsp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. et A. Gray) Soják

10. *Potentilla* sect. *Tanacetifoliae* (Lehm.) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 152. — *P. trib. Tanacetifoliae* Lehm. 1856, Revisio Potentillarum: 6.

P. acervata Soják, *P. astragalifolia* Bunge, *P. chalchorum* Soják, *P. exuta* Soják, *P. ikonnikovii* Juz., *P. kryloviana* Th. Wolf, *P. laevipes* Soják, *P. longifolia* Willd. ex D. F. K. Schlecht., *P. rigidula* Th. Wolf, *P. tanacetifolia* Willd. ex D. F. K. Schlecht., *P. sanguisorba* Willd. ex D. F. K. Schlecht., *P. serrata* Soják.

Основа системы взята из работы А. А. Кечайкина и А. И. Шмакова [3. С. 114–128], где *P. biflora* Willd. ex D. F. K. Schlecht. и *P. flagellaris* Willd. ex D. F. K. Schlecht. отнесены к отдельным родам. Таким образом, обновленная система рода *Potentilla* флоры Монголии включает 10 секций и 71 таксон. Самой многочисленной является секция *Multifidae* (Lehm.) A. Nelson, куда входит 28 видов. Высокий показатель видового состава секции *Multifidae* объясняется легко. Это связано в первую очередь с тем, что более чем половина всех гибридных комплексов лапчаток, по крайней мере, в Азии, образована в той или иной степени с участием широко распространенной *P. multifida*. К таким комплексам можно отнести и некоторые виды флоры Монголии, к примеру, *P. altaica*, ×*P. angustiloba*, *P. aphanes* и т. д. Такие секции, как *Fasciculato-pilosae*, *Fragarioides* и *Potentilla*, включают по одному виду. Стоит отметить тот факт, что широко распространенный в Европе и Азии вид *P. argentea* из секции *Potentilla* до сих пор не обнаружен на территории Монголии.

Результаты данного исследования могут быть использованы при подготовке сводки «Флоры Монголии». Теоретическая значимость работы состоит в получении сведений, позволяющих расширить представление о роде *Potentilla* в целом, а также в общем познании его таксономического состава во флоре Монголии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Gundegmaa V. Genus *Potentilla* // In Urgamal et al.: Conspectus of the vascular plants of Mongolia, 2014. — Mongolia, Ulaanbaatar: «Admon Printing». — P. 147–152.
2. Kechaykin A. A., Shmakov A. I. Systematics and species composition of the genus *Potentilla* L. (Rosaceae) in Mongolia // Plant Biodiversity and Ecosystem Services in Continental Asia: Proc. Intern. Conference. — Ulaanbaatar, Mongolia, 2013. — P. 85–87.
3. Kechaykin A. A., Shmakov A. I. A system of subtribe *Potentillinae* J. Presl (Rosaceae Juss.) // Turczaninowia, 2016. — Vol. 9, № 4. — P. 114–128.