

понижающие или прямостоячие; венчики пурпурные или желтые. Короткокорневищные многолетники.

Лектотипус (Cassini, 1825 : 96, «type»; Sennikov, h. l.): *P. purpurea* L.

3 вида в 3 секциях (Сенников, 1997): *P. purpurea*, *P. petiolata* (C. Koch) Sennik. и *P. abietina* (Boiss. et Bal.) Kirp. Распространен в горах Средн. и Южн. Европы, на Кавказе и в Малой Азии.

Род 2. *Notoseris* C. Shih, 1987, Acta Phytotax. Sin. 25, 3 : 196.

Семянки с 10–20 слабо выраженными ребрами. Щетинки паппуса кремово-белые. Корзинки с 3–5 пурпурными цветками, поникающие; венчики пурпурные; рыльца далеко выдаются из венчика. Короткокорневищные многолетники.

Т у р у s: *N. psilolepis* C. Shih.

14 близкородственных видов (Shih, 1987, 1997) в южных и юго-восточных районах Китая.

Род 3. *Nabalus* Cass. 1825, in Cuvier, Dict. Sci. Nat. 34 : 94.

Семянки с 10–20 слабо выраженными ребрами или почти гладкие. Щетинки паппуса желтоватые или рыжеватые. Корзинки с 5–30 цветками, поникающие или прямостоячие; венчики белые, желтые или пурпурные. Двулетники со стержневым корнем.

Лектотипус (Sennikov, h. l.): *N. trifolius* Cass. (= *N. albus* (L.) Hook.).

Около 18 видов в России (Дальний Восток), Китае, Японии и Сев. Америке.

Примечание. Предложенный ранее Пфайффером (Pfeiffer, 1874 : 404) лектотип рода *Nabalus* (*Prenanthes alba* L.) не может быть принят, так как тип названия этого вида не был включен в протокол названия рода *Nabalus*.

Секция 1. *Nabalus*. — Inflorescentia generalis laxa, paniculata. Calathidia 10–20-flora, patentia, floribus luteis. Styli longe exserti, ramis brevibus (1.5–2 mm lg.), spinulis brevibus instructi. Folia caulina media inferioraque ovata vel oblongo-ovata, petiolata.

Т у р у s: generis lectotypus.

Общее соцветие рыхлое, метельчатое. Корзинки с 10–20 желтыми цветками, поникающие. Столбики далеко выдающиеся из трубки венчика, с короткими (1.5–2 мм дл.) ветвями, покрытые короткими шипиками. Средние и нижние листья яйцевидные или продолговатояйцевидные, черешковые.

Т и п: лектотип рода.

Виды: *N. albus* (L.) Hook., *N. crepidineus* (Michx.) Hook., *N. fraseri* DC., *N. serpentarius* Pursh.

Секция 2. *Racemosi* Sennik. sect. nova. — Inflorescentia generalis compacta, racemosa. Calathidia 20–25-flora, patentia, floribus roseololuteis. Styli longe exserti, ramis brevibus (1.5–2 mm lg.), spinulis brevibus

Общее соцветие рыхлое, метельчатое. Корзинки с 5–10 пурпурными цветками, поникающие. Столбики далеко выдающиеся из трубки венчика, с короткими (1.5–2 мм дл.) ветвями, покрытые длинными шипиками. Средние и нижние листья яйцевидные, черешковые.

Т и п: *N. altissimus* (L.) Hook.

Монотипная секция.

Секция 6. *Sinoseris* Sennik. sect. nova. — Inflorescentia generalis laxa, paniculata. Calathidia 5-flora, patentia, floribus purpureis. Styli longe exserti, ramis brevibus (1.5–2 mm lg.), spinulis brevibus instructi. Folia caulina media inferioraque ovata vel triangulari-ovata, petiolata.

Т у р у s: *N. tatarinovii* (Maxim.) Nakai.

Общее соцветие рыхлое, метельчатое. Корзинки с 5 пурпурными цветками, поникающие. Столбики далеко выдающиеся из трубки венчика, с короткими (1.5–2 мм дл.) ветвями, покрытые короткими шипиками. Средние и нижние листья яйцевидные или треугольно-яйцевидные, черешковые.

Т и п: *N. tatarinovii* (Maxim.) Nakai.

Виды: *Nabalus angustilobus* (C. Shih) Sennik. comb. nov. (= *Prenanthes angustiloba* C. Shih, 1987, Acta Phytotax. Sin. 25, 3 : 193), *N. faberi* (Hemsl.) Sennik. comb. nov. (= *Prenanthes faberi* Hemsl. 1888, Journ. Linn. Soc. Bot. 23 : 486), *N. leptanthus* (C. Shih) Sennik. comb. nov. (= *Prenanthes leptantha* C. Shih, 1987, Acta Phytotax. Sin. 25, 3 : 193), *N. pyramidalis* (C. Shih) Sennik. comb. nov. (= *Prenanthes pyramidalis* C. Shih, 1987, Acta Phytotax. Sin. 25, 3 : 191), *N. racemiformis* (C. Shih) Sennik. comb. nov. (= *Prenanthes racemiformis* C. Shih, 1987, Acta Phytotax. Sin. 25, 3 : 191), *N. rhombiformis* C. Shih, *N. tatarinovii*.

Секция 7. *Acerifolii* Sennik. sect. nova. — Inflorescentia generalis laxa, paniculata. Calathidia 9–12-flora, patentia, floribus purpureis. Styli longe exserti, ramis brevibus (1.5–2 mm lg.), spinulis sat longis instructi. Folia caulina media inferioraque ovata vel triangulari-ovata, petiolata.

Т у р у s: *N. acerifolius* Maxim.

Sectio monotypica.

Общее соцветие рыхлое, метельчатое. Корзинки с 9–12 пурпурными цветками, поникающие. Столбики далеко выдающиеся из трубки венчика, с короткими (1.5–2 мм дл.) ветвями, покрытые довольно длинными шипиками. Средние и нижние листья яйцевидные или треугольно-яйцевидные, черешковые.

Т и п: *N. acerifolius* Maxim.

Монотипная секция.

Мы разделяем точку зрения китайских авторов (Shih, 1995, 1997), обоснованно отделяющих род *Faberia* Hemsl. от рода *Prenanthes* s. l. Роды *Prenanthes* и *Faberia*, объединенные в монографии Бремера (Bremer, 1994), хорошо различаются по габитусу, модели побегообразования и строению обертки и семянки. Виды рода

Faberia, распространенного в Гималаях и горах Юннаня и Сычуаня, характеризуются семянками с 10 хорошо выраженными ребрами, подобными семянкам некоторых видов рода *Crepis* s. l., к родству которого они, по-видимому, и принадлежат. Ряд гималайско-восточноазиатских видов (*P. brunoniana* DC. и др.), ранее относимых к роду *Prenanthes*, принадлежат к роду *Cicerbita* Wallr.

Работа проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты N 97-04-49656 и N 96-15-97913).

Литература

- Сенников А. Н. Виды рода *Prenanthes* и группы родов из родства *Cicerbita* (*Asteraceae*) на Кавказе // Бот. журн. 1997. Т. 82, N 2. С. 106–114.
- Bremer K. *Asteraceae* — cladistics and classification. Portland (Oregon), 1994. VI + 752 p.
- Cassini H. *Nabale, Nabalus* // Dictionnaire des Sciences Naturelles. Strassbourg, Paris, 1825. T. 34. P. 94–100.
- Pfeiffer L. K. G. Nomenclator botanicus. Kassel, 1874. Vol. 2. 1698 p.
- Shih C. On circumscription of the genus *Prenanthes* L. and *Notoseris* Shih — a new genus of *Compositae* from China // Acta Phytotax. Sin. 1987. Vol. 35, N 3. P. 189–203, pl. 1–3 (на кит. яз.).
- Shih C. New species of the Chinese *Compositae* // Acta Phytotax. Sin. 1995. Vol. 33, N 2. P. 181–197 (на кит. яз.).
- Shih C. *Compositae* (10), *Cichorioideae, Lactuceae* // Flora Reipublicae Popularis Sinicae. T. 80 (1). Beijing, 1997. 342 p. (на кит. яз.).

Н. Н. Цвелев

N. Tzvelev

НОВЫЕ КОМБИНАЦИИ ТАКСОНОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

COMBINATIONES NOVAE TAXORUM PLANTARUM VASCULARIUM

Хотя использование таксонов подвидового ранга имеет свои недостатки (меньшая стабильность номенклатуры, значительный субъективизм при определении ранга таксона и названия вида, которому подчинен данный подвидовой таксон, значительно более длинные названия таксонов), они используются во многих флористических работах, в том числе и при работе по «Панарктической флоре». В связи с последней работой нами предлагается ряд комбинаций в ранге подвидов. Целый ряд комбинаций в этом же ранге предлагается нами также для таксонов сосудистых растений Северо-Западной России. Для указываемых в некоторых случаях синонимов номенклатурные цитаты не приводятся.

1. Таксоны «Панарктической флоры»

Elymus violaceus (Hornem.) Feilb. subsp. *latiglumis* (Scribn. et Smith) Tzvel. comb. nova. — *Agropyron violaceum* (Hornem.) Lange var.