

УДК 582.38 (571.15)

П.А. Косачёв

P. Kosatshev

КОНСПЕКТ ВИДОВ СЕМ. НОРИЧНИКОВЫХ – *SCROPHULARIACEAE* JUSS.
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

THE ANNOTATED LIST OF *SCROPHULARIACEAE* JUSS. FAMILY IN ALTAI REGION

Семейство *Scrophulariaceae* Juss. – самое большое и разнородное семейство в порядке *Scrophulariales*. Наиболее многочисленно представлено в умеренных областях (особенно в северном полушарии) и в горах тропиков (Тахтаджян, 1987). На данный момент на территории Алтайского края выявлено 17 родов и 62 вида. В настоящем конспекте приводятся важнейшие синонимы, основные литературные источники, типы, данные по экологии и распространению на исследуемой территории и за ее пределами, числа хромосом. Распространение видов дано по административно-территориальному делению Алтайского края. Конспект составлен на основании гербарных материалов, хранящихся в гербариях Санкт-Петербурга (LE), Новосибирска (NS), Томска (ТК), Барнаула (SSBG). При составлении конспекта учтены основные литературные источники (Ledebour, 1847–1849, Еленевский, 1978; Иванина, 1991; Флора Западной Сибири, 1939; Флора СССР, 1955; Флора европейской части СССР, 1981; Флора Сибири, 1996), а также монографии по отдельным родам (Wettstein, 1896; Murbeck, 1933). В конспекте приняты сокращения: г. – город, оз. – озеро, окр. – окрестности, р-он – район, с. – село.

Семейство *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые

Подсем. I. *Pseudosolanoidea* Wettst. 1895, in Pflanzenfam., 4, 3b:50

Род 1. Коровяк – *Verbascum* L.

1753, Sp. Pl.:177; id. 1754, Gen. pl. ed. 5:83; Murb. 1933, Monogr. der Gatt. *Verbascum*

Лектотип: *V. thapsus* L.

1. *V. thapsus* L. 1753, Sp. Pl.:177; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:193; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2410; Б. Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:128; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:15. – **К. обыкновенный, медвежье ухо.**

Тип: Европа (“in Europae glareosis sterilibus”).

В южных лесных районах, на открытых каменистых, травянистых склонах, по берегам рек, на лугах, лесных полянах, в кустарниковых зарослях и как сорное в посевах, у дорог.

Распр.: во всех районах края.

Общ. распр.: Вост. Сиб. (зап.), Европа, Кавказ, Мал. Азия, Дальн. Вост. (юг), Кашгария, Монг., Китай, заносн. в Японии, Сев. и Юж. Америке, Нов. Зеландии. 2n = 34, 36.

2. *V. lychnitis* L. 1753, Sp. Pl.:147; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:200; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2412; Б. Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:142; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:14. – **К. мучнистый.**

Тип: Европа (“in Europae ruderalis cultis”).

В степях, на песках, на открытых склонах.

Распр.: Алтайский (Эбель, 2001), Каменский, Локтевский, Первомайский, Смоленский р-ны.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Мал. Азия, Сев. Америка (заносн.).

3. *V. nigrum* L. 1753, Sp. Pl.:178; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:201; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2412; Б. Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:149; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:14. – **К. черный.**

Тип: Западная Европа.

Солонцеватые луга, ложбины в сосновом бору.

Распр.: однажды в Угловском районе (окр. с. Симоново) (Артемов, Королёк, Макунина, 2000).

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ (?).

4. *V. blattaria* L. 1753, Sp. Pl.: 178; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:196; Б. Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:167. – **К. тараканий.**

Тип: Южная Европа.

На холмах, на песчаных местах, по берегам арыков и озёр.

Распр.: однажды в Угловском районе (окр. с. Малиновое озеро) (Хрусталева, 2000).

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Зап. Сиб., Ср. Азия.

5. *V. phoeniceum* L. 1753, Sp. Pl.: 178; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:201; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2414; Б. Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:168; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:15. – **К. фиолетовый.**

Тип: Ср. и Юж. Европа (“in Europae australi, Bohemia, Lusitania inferiore”).

В степной зоне на степных лугах, сухих, каменистых склонах, в посевах, по залежам, берегам рек.

Распр.: во всех районах края.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Ср. Азия, Мал. Азия, Иран (сев.), Дж.-Кашг. $2n = 32, 36$.

Подсем. II. **Antirrhinoideae** Wettst. 1895, in Pflanzenfam., 4, 3b:49. – Subordo

Antirrhinoideae Benth. 1846, in DC. Prodr., 10:203, gen pauc. excl.

Род 2. **Льнянка** – *Linaria* Mill.

1754, Gard. Dict. Abrid., ed. 4:2

Лектотип: *L. vulgaris* Mill.

1. *L. genistifolia* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8:n°14; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:209; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2422; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:188; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:17. – *Antirrhinum genistifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 616. – **Л. дреколистная.**

Тип: Сибирь (“in Sibiria”).

В степях, в сосновых борах, обычно на песчаных почвах.

Распр.: отмечен в Волчихинском, Ключевском, Локтевском, Мамонтовском, Михайловском, Рубцовском, Угловском р-нах.

Общ. распр.: Зап. Сиб., Ср. Европа, евр. часть России, Мал. Азия, Казахстан. $2n = 12$.

2. *L. vulgaris* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8:n°1; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:206; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:201; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:20. – *L. vulgaris* var. *communis* Kryl. 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2417. – *Antirrhinum linaria* L. 1753, Sp. Pl.: 616. – **Л. обыкновенная.**

Тип: Европа (“in Europae ruderatis”).

На лесных полянах, вырубках, залежах и в посевах как сорняк, на каменистых склонах, на засоленных почвах.

Распр.: все р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Зап. Европа, евр. часть России, заносн. в Дальн. Вост., Сев. Америке.

3. *L. acutiloba* Fisch. ex Reichenb. 1827, Ic. Pl. Crit., 5:14, f. 611; Ledeb. 1830, Fl. Alt., 2:444; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:202; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:16. – *L. vulgaris* var. *latifolia* Kryl. 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2418. – **Л. остролопастная.**

Тип: описан из Даурии по растениям, выращенным из семян, присланных Рейхенбаху Фишером (“e Dahuria”).

На лугах, в степях, по береговым каменистым склонам, в посевах.

Распр.: в Алтайском, Змеиногорском, Косихинском, Краснощековском, Курьинском, Рубцовском, Третьяковском, Чарышском, Шипуновском р-нах.

Общ. распр.: Сиб., Евр. часть России, Монг., Китай.

4. *L. altaica* Fisch. 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2:448; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2420; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:207; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:17. – *L. altaica* Fisch. ex Kuprian. 1936, in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS., 1 ser., 2:301, fig. 3, emend. – *L. odora* B. major Krylov, 1907, Fl. Alt., 4:927. – **Л. алтайская.**

Тип: Алтай (“in apricis montanis”).

В степях, на каменистых и щебнистых склонах, скалах.

Распр.: в Змеиногорском, Курьинском, Третьяковском, Усть-Калманском, Чарышском р-нах.

Общ. распр.: Зап. Сиб. (Верх.-Тоб.), Дж.-Кашг., Монг. Алтай.

Род 4. **Хеноринум, ушкоцвет** – *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb.
1828, Consp. Regn. Veg.: 123. – *Linaria* L. sect. *Chaenorhinum* DC. 1815,
Fl. Fr., ed. 3, 5:140

Лектотип: *C. minus* (L.) Lange.

1. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange, 1870, in Willk. et Lange, Prodr. Fl. Hisp., 2:577. – *Antirrhinum minus* L. 1753, Sp. Pl.: 617. – *Chaenorhinum viscidum* (Moench) Simonk. 1904, in Urb. et Graebn., Festsch. Aschers.: 234; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:227. – **Х. малый.**

Тип: Европа (“in glareosis Europae”).

Как сорное вдоль дорог и на каменистых местах.

Распр.: Бийский р-он (окр. с. Иконниково) (Студеникина, 1999).

Общ. распр.: Кавказ, Европа, Сев. Америка (заносное).

Род 5. **Норичник** – *Scrophularia* L.
1753, Sp. Pl.: 619; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:271

Лектотип: *S. nodosa* L.

1. *S. altaica* Murr. 1781, Comment. Gotting.: 35; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2:441; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:216; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2424; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:261; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:21. – **Н. алтайский.**

Тип: Алтай.

В горах до высокогорного пояса. В черневых лесах, на затененных скалах.

Распр.: в Алтайском, Змеиногорском, Краснощековском, Смоленском, Солонешенском, Третьяковском, Чарышском р-нах.

Общ. распр.: эндемик Сибири.

2. *S. nodosa* L. 1753, Sp. Pl.: 619; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. alt., 2:439; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:218; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2246; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:269; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:23. – **Н. узловатый.**

Тип: Зап. Европа (“in Europae”).

По берегам рек, озер, болот, в пойменных зарослях кустарников, в сырых хвойных и смешанных лесах, в сырых и суходольных лугах.

Распр.: в большинстве р-нов края.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Мал. Азия, заносн. в Канаде. $2n = 36, 16$.

3. *S. umbrosa* Dumort. 1827, Fl. Belg.: 37; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:23. – *S. alata* Gilib. 1781, Fl. Lithuan., 1:127, nom. illeg.; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:270. – *S. aquatica* auct. non L. Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:218; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2427. – **Н. тенистый.**

Тип: Ср. Европа, Люксембург (“in umbrosis Luxemburgii”).

По окраинам болот, на сырых берегах рек.

Распр.: отмечен в Алтайском, Рубцовском, Солонешенском, Чарышском р-нах.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Мал. Азия, Иран, Тибет. $2n = 52, 26$.

Род 6. Додарция – *Dodartia* L.

1753, Sp. Pl.:633; id. 1754, Gen. Pl., ed 5:281

Тип: *D. orientalis* L.

Монотипный род.

1. *D. orientalis* L. 1753, Sp. Pl. 5:633; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2:449; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:224; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2430; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:319; Курбатский, 1996, Фл. Сиб., 12:24. – **Д. восточная.**

Лектотип: Арагат (“in monte Ararat, Tataria”).

В степной зоне на песках, солонцеватых степных лугах, по краю сосновых боров.

Распр.: отмечен в Локтевском, Михайловском, Угловском р-нах.

Общ. распр.: Зап. Сиб., юг Вост. Европы, Кавказ, Ср. Азия, Иран, Сев.-Зап. Монг., Зап. Китай, Дж.-Кашг.

Род 7. Авран – *Gratiola* L.

1753, Sp. Pl.:17; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:11

Тип: *G. officinalis* L.

1. *G. officinalis* L. 1753, Sp. Pl.:17; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 1:46; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:224; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2431; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:322; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:25. – **А. лекарственный.**

Тип: Ср. Европа (“in Lusitania, Gallia et australioribus Europae”).

По берегам рек и озер, на сырых и солонцеватых лугах.

Распр.: в Залесовском, Каменском, Косихинском, Первомайском, Смоленском, Третьяковском, Чарышском, Шелаболихинском р-нах и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Кавказ, Ср. Азия, Европа, Иран, Сев. Америка. 2п = 32.Род 8. Лужница – *Limosella* L.

1753, Sp. Pl.:631; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:280

Тип: *L. aquatica* L.

1. *L. aquatica* L. 1753, Sp. Pl.:631; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2:463; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:226; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2432; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:324; Курбатский, 1996, Фл. Сиб., 12:25. – **Л. водяная.**

Тип: Сев. Европа (“in Europae septentrionalis inundatis”).

По берегам водоемов, лужам, песчаным, илистым отмелям, заливным лугам.

Распр.: отмечен в Бийском, Бурлинском, Залесовском, Красногорском, Краснощекском, Курьинском, Смоленском, Шипуновском р-нах.

Общ. распр.: почти космополит. 2п = 40.Род 9. Линдерния – *Lindernia* All.All. 1755, Misc. taurin., 3:178. – *Vandellia* L. 1767, Mant., 1:89Тип: *L. pyxidaria* L., p. p. nom. illeg. (= *L. procumbens* (Krock.) Borb.).

1. *L. procumbens* (Krock.) Borb. 1881, Bekesm. Fl.:80; Курбатский, 1996, Фл. Сиб., 12:25. – *Anagaloides procumbens* Krock. 1790, Fl. Siles. 2, 1:398, Icon. 2, 2:t. 26. – *Lindernia pyxidaria* L. 1771, Mantissa Alt.:252, nom. illeg., p. p. (quad spec., excl. syn. et typum nominis genericis); Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:225, cum auct. All.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2433, cum auct. All.; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:327, cum auct. All. – **Л. лежачая.**

Тип: Ср. Европа, Силезия (“auf der Insel der alten Oder bei Selch”).

На илистых берегах и на болотах.

Распр.: Редко в Первомайском р-не (с. Бобровка) и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Дальн. Вост., Ср. и Мал. Азия, Гималаи (Кашмир), Иран, Китай, Япония, Сев. Америка (интродуцирован).

Подсем. III. **Rhinanthoideae** Wettst. 1895, in Pflanzenfam., 4, 3b:82

Род 9. **Вероника** – *Veronica* L.

1753, Sp. Pl.:9; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:10

Тип: *V. officinalis* L.

Секция 1. **Pseudo-lysimum** Koch, 1837, Syn. Fl. Germ.:527.

Лектотип: *V. spicata* L.

1. *V. longifolia* L. 1753, Sp. Pl.:10; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:232; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2438; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:98; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:32. – *V. luxurians* Ledeb. 1829, Fl. Alt., 1:27. in adnot. – *V. septentrionalis* Boriss. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17:341; она же, 1955, Фл. СССР, 22:369. – **В. длиннолистная.**

Тип: Европа (“in Tataria, Austria, Suecia”).

На лесных и поемных лугах, в негустых березовых и травяных сосновых лесах, в прибрежных зарослях кустарников, редко на остепненных лугах.

Распр.: во всех р-нах.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Дальн. Вост., Китай, Япония, Сев. Америка (занесен). 2n = 34, 64, 68, 90.

2. *V. spuria* L. 1753, Sp. Pl.:10; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:231; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2440; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:376; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:105; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:38. – *V. paniculata* L. 1762, Sp. Pl.:18; Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt., 1:29. – **В. ненастоящая.**

Тип: Европа, Сибирь (“in australiore, Sibiria”).

В степях, на остепненных лугах, в сосновых лесах, по окраинам березовых колков.

Распр.: в большинстве р-ов края.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Ср. Азия. 2n = 34.

3. *V. incana* L. 1753, Sp. Pl.:10; Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt., 1:32; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:235; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2444; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:377; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:110; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:29. – *V. bellidifolia* Juz. 1950, Бот. мат. Герб. Бот. инст. АН СССР, 13:297; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:379. – **В. седая.**

Тип: евр. часть СССР (“in Ucraina, Samara”).

На степных и каменистых склонах, скалах, в степях, в сухих сосновых и лиственничных лесах. В горы поднимается до альпийского пояса.

Распр.: все р-ны.

Общ. распр.: Вост. Сиб., Европа, Дальн. Вост., Ср. Азия (сев.), Монг., Китай. 2n = 32, 34.

4. *V. spicata* L. 1753, Sp. Pl.:10; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:233, p. p.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2442; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:381, p. p.; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:112; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:38. – *V. psilophylla* Nevski ex Kryl. 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2442. – **В. колосистая.**

Тип: Европа (“in Europa borealis campis”).

В степях, на каменистых склонах, в сосновых лесах, на песках, каменистых и степных склонах.

Распр.: все р-ны.

Общ. распр.: Европа, Вост. Сибирь, Кавказ (сев.), Ср. Азия (сев.), Сев. Америка (занесено). 2n = 68.

5. *V. porphyriana* Pavl. 1951, Вестн. АН КазССР, 4:92; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:382; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:33. – *V. spicata* subsp. *porphyriana* (Pavl.) Elen. 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:115. – **В. Порфирия.**

В альпийском и субальпийском поясе гор, на разнотравных лугах, степных и каменистых склонах, по каменистым и остепненным долинам рек спускается в предгорья.

Тип: Заилийский Алатау.

Распр.: в Алтайском, Змеиногорском, Краснощековском, Смоленском, Солонешенском, Чарышском р-нах.

Общ. распр.: Ср. Азия. $2n = 34$.

6. *V. pinnata* L. s. str. 1767, Mant., 1:24; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:230; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2446; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:391; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 118; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:32. – **В. перистая.**

Тип: “Сибирь”.

Предгорные степи, каменистые и щебнистые берега рек.

Распр.: отмечен в Змеиногорском, Краснощековском, Курьинском, Солонешенском, Третьяковском, Усть-Калманском, Чарышском р-нах и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Ср. Азия, Китай, Монг.

Секция 2. *Veronicastrum* Koch, 1837, Syn. Fl. Germ.: 529. – Sect. *Euveronica* Benth. 1846, in DC., Prodr., 10:479, p. p. – Sect. *Macrostemon* Boriss. 1955, Фл. СССР, 22:481, 809.

Лектотип: *V. gentionoides* Vahl.

7. *V. densiflora* Ledeb. 1829, Fl. Alt., 1:34; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:246; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2448; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:486; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 178; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:44. – **В. густоцветковая.**

Тип: р. Кокса.

В высокогорьях в мохово-лишайниковой и дриадовых тундрах, у ледников и снежников, на альпийских лугах, сырых скалах и каменистых россыпях. Изредка в верхней части лесного пояса в кедрово-лиственничных лесах.

Распр.: Чарышский р-он.

Общ. распр.: Вост. Сибирь, Ср. Азия, Монг., Китай. $2n = 16, 24$.

8. *V. serpyllifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 12; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:248; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2450; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:391; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 192; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:45. – **В. тимьянолистная.**

Тип: (“in Europa et America septentrionali”).

В темнохвойных и смешанных лесах, на лесных полянах, сырых лугах, по сырым берегам рек.

Распр.: в большинстве р-нах края.

Общ. распр.: Европа, Ср. и Мал. Азия, Сев. Америка, Индия, Китай, Япония, Дальн. Вост. (юг), Кавказ, Иран, Австрал. – $2n = 14$.

Секция 4. *Veronica*. – Sect. *Chamaedrys* Koch, 1837, Syn. Fl. Germ.: 524.

Тип: *V. officinalis* L.

9. *V. chamaedrys* L. 1753, Sp. Pl.: 13; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:243; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2460; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:430; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 150; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:40. – *V. chamaedrys* L. α *legitima* Ledeb. l. c.: 243. – *V. chamaedrys* β *pilosa* Benth. 1846, in DC. Prodr., 10:475. – **В. дубравная.**

Тип: Европа (“in Europae pratis”).

На суходольных лугах, луговых склонах, в негустых смешанных и березовых лесах, в прибрежных кустарниках.

Распр.: в Бийском, Заринском, Змеиногорском, Косихинском, Курьинском, Павловском, Первомайском, Смоленском, Советском, Тальменском, Тогульском, Троицком р-нах и в окр. г. Барнаул.

Общ. распр.: Вост. Сибирь, Европа, Кавказ, Дальн. Вост. (заносное), Ср. Азия, Китай, Сев. Америка (заносное). $2n = 16, 32$.

10. *V. krylovii* Schischk. 1939, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 10:2457; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:436; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:41. – *V. teucrium* subsp. *altaica* Watzl, 1910, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 5, 5:49, non *V. altaica* Fisch.; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж.

стран: 140. – *V. teucrium* Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt., 1:40, non L.; Крылов, 1907, Фл. Алт.: 946. – *V. latifolia* β *minor* Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:240, partim. – **В. Крылова.**

Тип: Алтай.

В разреженных сосновых и березовых лесах, на лесных и поемных лугах, на каменистых склонах, в горы поднимается выше границы леса.

Распр.: в большинстве р-ов края.

Общ. распр.: Вост. Сибирь, Казахстан, Китай (Сев. Джунг.).

11. *V. scutellata* L. 1753, Sp. Pl.: 12; Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt., 1:28; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:244; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2461; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:453; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 129; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12: 40. – *V. scutellata* β *pilosa* Vahl, 1805, Enum., 1:70; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:244. –

В. щитковая.

Тип: Европа (“in Europae inundatis”).

На болотах, сырых берегах рек, озер, влажных понижениях колковых лесков, до 1800 м над уровнем моря.

Распр.: в Бийском, Егорьевском, Мамонтовском, Павловском, Чарышском, Шипуновском р-нах и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Европа, Сиб., Кавказ, Ср. Азия (сев.), Дальн. Вост., Япония, Сев. Америка. $2n = 18$.

Секция 5. *Beccabunga* (Hill) Griseb. 1844, Spicil. Fl. Rumel. 2:32. – *Beccabunga* Hill, 1756, Brit. Herb.: 94.

Тип: *V. beccabunga* L.

12. *V. anagallis-aquatica* L. 1753, Sp. Pl.: 12; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:469; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 121; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12: 39. – *V. anagallis* auct. Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:236, p. p.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10: 2454. – *V. anagallidiformis* Boreau, 1857, Fl. Centr. Fr., ed. 3, 2:489; Борисова, 1955, цит. соч. 22: 473. – **В. ключевая.**

Тип: Европа (“in Europa ad fossas”).

На сырых лугах, по берегам рек, озер, на болотах.

Распр.: все р-ны.

Общ. распр.: Европа, Урал, Кавказ, Монг., Япония, Китай, Индия, Америка, Африка. $2n = 34-36, 54$.

13. *V. anagallis-aquatica* subsp. *anagalloides* (Guss.) Rouy, 1909, Fl. Fr. 11:39; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 124. – *V. anagalloides* Guss. 1826, Pl. Rar. 5: tab. 3; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:470. – **В. ложноводяная.**

Тип: о-в Сицилия (“In stagnis depressis ac montosis”).

Сырые солонцеватые луга, берега рек и озер.

Распр.: однажды в Угловском р-не (окр. с. Чернокоровниково).

Примечание. Подвид приводится впервые для территории Алтайского края (“Алтайский край, Угловский р-он, окр. с. Чернокоровниково, оз. Степное, 25.06.80. Шерстова).

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Ср. Азия (на равнине), Дальн. Вост. (занесен), Мал. Азия, Иран, Курдистан, Индия, Сев. Африка. $2n = 18, 36$.

14. *V. beccabunga* L. 1753, Sp. Pl.: 12; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:237; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2455; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:475; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран: 126; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:39. – *V. beccabunga* var. *tenerrima* (F.W. Schmidt) Kryl. 1907, Фл. Алт.: 944. – **В. поточная.**

По сырым берегам рек и ручьев, арыков, на болотистых лугах, болотах, в сырых лесах.

Тип: Западная Европа.

Распр.: в Алтайском, Бийском, Залесовском, Змеиногорском, Красногорском, Краснощековском, Курьинском, Павловском, Рубцовском, Смоленском, Солонешенском,

Чарышском р-нах и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Гималаи, Китай, Япония, Сев. Америка. 2п = 36.

Секция 6. *Alsinebe* Griseb. 1844, Spicil. Fl. Rumel. 2:23; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:418, р. р. – Sect. *Pocilla* (Dumort.) Walters et D. Webb, 1972, Fl. Europ. 3:248.

Лектотип: *V. arvensis* L.

15. *V. biloba* L. 1771, Mant., 2:172; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:252, р. р.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2452; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:392; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:214; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:46. – **В. двулопастная.**

Тип: Малая Азия.

В пустынных степях, на сухих каменистых и щебнистых склонах, иногда на солонцеватых почвах.

Распр.: редко в Михайловском р-оне (окр. с. Михайловка).

Общ. распр.: Вост. Сибирь, Балканы, Кавказ, Казахстан, Ср. и Мал. Азия, Гималаи, Дальн. Вост., Монг., Китай. 2п = 28.

16. *V. verna* L. 1753, Sp. Pl.:14; Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt., 1:41; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2451; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:421; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:198. – **В. весенняя.**

Тип: Европа (“in Sueciae, Germaniae, Hispaniae aridis apricis”).

На сухих лугах, по каменистым склонам, песчано-галечниковым сухим руслам и террасам, на сорных местах, разнотравные степи до 2100 м над ур. м.

Распр.: редко в Егорьевском (окр. с. Жерновцы) (Золотов, 2001), Михайловском (окр. с. Михайловка) (Хрусталева, 1999), Тальменском (окр. дер. Озерки), Угловском (Хрусталева, 1999) р-нах и в окр. г. Барнаула (пос. Сосняк).

Общ. распр.: Зап. Сиб., Европа, Кавказ, Ср. и Мал. Азия, Иран, Гималаи, Китай. 2п = 16.

17. *V. perpusilla* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 1, 7:43; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:425; Еленевский, 1978, Сист. и геогр. вер. СССР и прилеж. стран:202; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:46. – **В. крошечная.**

Тип: Иран.

На сырых лугах, по берегам рек, на песчано-галечниковой почве сухих русел и приречных террас, на залежах, от низкогорий до альпийского пояса гор.

Распр.: однажды в Змеиногорском р-не (окр. оз. Колыванское) (Маслова, 2001).

Общ. распр.: Кавказ, Юж. Урал, Казахстан, Ср. Азия, Иран, Гималаи. 2п = 14.

Род 10. *Ляготис* – *Lagotis* Gaertn.

1770, Novi Comment. Acad. Sci. Petropol., 14, 1:533. – *Gymnandra* Pall.

1776, Reise, 3:710

Тип: *L. glauca* Gaertn.

1. *L. integrifolia* (Willd.) Schischk. 1955, Фл. СССР, 22:502; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12: 48. – *L. altaica* (Willd.) Smirn. 1937, Bull. Soc. Nat. Mosc. 46, 2:97; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2463. – *L. glauca* var. *palassii* Kryl. 1907, Фл. Алт.:999. – *Gymnandra integrifolia* Willd. 1811, in Ges. Nat. Fr. Berl. Mag., 5:392. – *G. altaica* Willd. l. c.:393; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2:420. – **Л. цельнолистный.**

Тип: Сибирь.

На альпийских и субальпийских лугах, в мохово-лишайниковых тундрах, по щебнистым склонам и берегам ручьев.

Распр.: Чарышский р-он (хр. Тигирецкий, Коргонский).

Общ. распр.: Сиб., Ср. и Центр. Азия.

Род 11. Наперстянка – *Digitalis* L.

1753, Sp. Pl.:621; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:272

Лектотип: *D. purpurea* L.

1. *D. grandiflora* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8:4; Иванина, 1955, Фл. СССР, 22:520; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:49. – *D. ambigua* Murr. 1770, Prodr. Stirp. Götting.:162; Крылов, Фл. Зап. Сиб., 10:2465. – *D. grandiflora* Lam. 1778, Fl. Fr., 1:332. – *D. grandiflora* All. 1785, Fl. Pedem., 1:70; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:227. – **Н. крупноцветковая.**

Тип: Европа.

В негустых березовых и сосновых лесах, по опушкам, вырубкам, на склонах среди кустарников, на суходольных лугах.

Распр.: в Смоленском р-не (окр. с. Смоленское, с. Черновая, с. Белокуриха).**Общ. распр.:** Зап. Сиб. (Тюменск. и Курганск. обл.), Кавказ (Предкавказье), Европа. 2п = 56.Род 12. Кастиллея – *Castilleja* Mutis

in L. fil. 1781, Suppl., 47:293

Тип: *C. fissifolia* L. fil.

1. *C. pallida* (L.) Spreng. 1825, Syst. Veg. 2:774; Положий, 1996, Фл. Сиб., 12:52. – *C. pallida* (L.) Kunth. 1823, Syn. Pl. Aequin. 2:100; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:257; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2466; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:531. – *Bartsia pallida* L. 1753, Sp. Pl.:602. – *Castilleja sibirica* Lindl. 1825, Bot. Reg. in nota ad tab.:925; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2:421. – **К. бледная.**

Тип: Сибирь (“in Sibiria”).

В равнинных и горных степях, березово-сосновых и лиственничных лесах, на суходольных лугах, на залежах.

Распр.: в Баевском, Благовещенском, Бурлинском, Топчихинском, Тюменцовском, Хабаровском, Шелаболихинском р-нах.

Общ. распр.: Зап. Сиб., Вост. Сиб., Дальн. Вост., Сев. Монг. 2п = 46–48.Род 13. Марьянник – *Melampyrum* L.

1753, Sp. Pl.:605; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:264

Лектотип: *M. pratense* L.

1. *M. cristatum* L. 1753, Sp. Pl.:605; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:304; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2469; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:536; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:53. – **М. гребенчатый.**

Тип: Сев. Европа (“in Europae borealis pratis asperis”).

В разреженных лесах, по опушкам, на суходольных лугах.

Распр.: в Алейском, Баевском, Волчихинском, Завьяловском, Залесовском, Змеиногорском, Косихинском, Краснощековском, Крутихинском, Курьинском, Павловском, Первомайском, Поспелихинском, Ребрихинском, Рубцовском, Славгородском, Топчихинском, Третьковском, Усть-Калманском, Чарышском, Шелаболихинском р-нах и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Ср. Азия (сев.-зап. районы). 2п = 18.Род 14. Очанка – *Euphrasia* L.

1753, Sp. Pl.:604; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:263; Gmel. 1768, Fl. Sib., 3:212;

Wettst. 1896, Monogr. Gatt. Euphr.:9

Лектотип: *E. officinalis* L. (= *E. rostkoviana* Hayne).

1. *E. hirtella* Jord. ex Reut. 1856, in Compte-Rendu Soc. Haller. 4:120; Wettst. 1896, Monogr. Gatt. Euphr.:175; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10: 2484; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:635; Гришина, 1996, Фл. Сиб., 12:56. – *E. tatarica* Ledeb. 1830, Fl. Alt., 2:423. – **О. волосистенькая.**

Тип: Французские альпы.

На лугах, залежах, в лесах, на лесных опушках, а также каменистых и песчаных склонах, галечниках и обочинах дорог.

Распр.: в Алтайском, Краснощековском, Первомайском, Рубцовском, Смоленском, Тюменцевском, Чарышском р-нах.

Общ. распр.: Зап. Сиб., Вост. Сиб., Европа, Кавказ, Ср. и Мал. Азия, Гималаи, Дальн. Вост. (заносное), Монг., Китай. 2п = 22.

2. *E. pectinata* Ten. 1811, Prodr. Fl. Napol.:36; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:577; Гришина, 1996, Фл. Сиб., 12:60. – *E. tatarica* Fisch. ex Spreng. 1825, Syst. Nat. 2:777; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2478; Юзепчук, 1955, цит. соч.:570. – *E. sibirica* Serg. 1935, Тр. Биол. ин-та Томск. ун-та, 1:76, р. р.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2478. – **О. гребенчатая.**

Тип: Италия, окр. Неаполя (без точного указания местонахождения).

На лугах, лесных полянах, в степях, на травянистых склонах, по опушкам лесов, а также на залежах, обочинах дорог, галечниковых и каменистых берегах рек.

Распр.: в Алейском, Бийском, Змеиногорском, Ключевском, Косихинском, Красногорском, Краснощековском, Курьинском, Мамонтовском, Михайловском, Первомайском, Смоленском, Топчихинском, Третьяковском, Тюменцевском, Хабаровском, Шелаболихинском р-нах и в окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Ср., Мал. и Центр. Азия, Иран, Гималаи, Монг., Китай, Япония.

3. *E. stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. 1809, Prim. Fl. Herbip.:43; Гришина, 1996, Фл. Сиб., 12 : 61. – *E. condensata* Jord. 1851, Mem. Acad. Nat. Lyon, 1:346; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22 : 579. – *E. ericetorum* Jord. 1857, in Boreau, Fl. Centr. Fr. ed. 3, 2 : 494; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2482. – *E. brevipila* Burn. et Gremli, 1885, in Gremli, Excursionsfl. Schweiz, ed. 5:329; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:582. – *E. prae brevipila* Chitrovo, 1907, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 3:27; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2483. – *E. sibirica* Serg. 1935, Тр. Биол. ин-та Томск. ун-та, 1 : 76, р. р.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2478. – **О. прямая.**

Тип: Ср. Европа (“Flora Herbipolensis: in nemorosis ad Wellriether Hof”).

На лугах, в разреженных лесах, на лесных полянах, залежах, обочинах дорог и полей. 2п = 22, 44, 45.

Распр.: Косихинский, Михайловский, Первомайский, Рубцовский, Троицкий р-ны и окр. г. Барнаул.

Общ. распр.: Сиб., Европа.

Род 15. Зубчатка – *Odontites* Ludw.

1757, Inst. Reg. Veg., ed. 2:120

Тип: *Odontites vulgaris* Moench.

1. *O. vulgaris* Moench, 1794, Meth. Pl.:439; Олонова, 1996, Фл. Сиб., 12:62. – *O. rubra* Pers. 1807, Syn. Pl., 2:150; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:261, р. р. – *O. serotina* (Lam.) Dumort. 1827, Fl. Belg.:32; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2488; Голубкова, 1955, Фл. СССР, 22:650. – 3. **обыкновенная.**

Тип: Европа (“in Europae arvis pascuisque sterilibus”).

По суходольным и степным лугам, опушкам березовых и сосновых лесов, на залежах.

Распр.: все р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Ср. и Мал. Азия, Иран, Монг., Япония, Китай. 2п = 18, 20.

Род 16. Погремек – *Rhinanthus* L.

1753, Sp. Pl.:603; id. 1754, Gen. Pl., ed. 5:263. –

Alectorolophus Zinn, 1757, Cat. Pl.:288

Тип: *R. crista-galli* L.

1. *R. vernalis* (Zing.) Schischk. et Serg. 1939, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 10:2530; Васильченко, 1955, Фл. СССР, 22:666; Олонова, 1996, Фл. Сиб., 12:64. – *Alectorolophus vernalis* Zing. 1913, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 2.:182. – **П. весенний.**

Тип: Польша (“по Висле и ее притокам в окрестностях Ново-Александрии”).

По суходольным и пойменным лугам, опушкам лесов, по берегам озер.

Распр.: Змеиногорский, Косихинский, Павловский, Первомайский, Солонешенский, Тюменцевский, Чарышский, Шипуновский р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Мал. Азия, Сев. Америка (заносное). 2n = 22.

2. *R. aestivalis* (Zing.) Schischk. et Serg. 1939, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 10:2531; Васильченко, 1955, Фл. СССР, 22:665; Олонова, 1996, Фл. Сиб., 12:63. – *Alectorolophus aestivalis* Zing. 1913, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 2.:184. – **П. летний.**

Тип: Польша (“по Висле и ее притокам в окрестностях Ново-Александрии”).

По пойменным и суходольным лугам, на полянах, иногда в посевах, берегам водоемов.

Распр.: Краснощековский, Солонешенский, Третьяковский, Чарышский р-ны и окр. г. Барнаул.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Кавказ, Мал. Азия, Сев. Америка (заносное).

3. *R. serotinus* (Schoenh.) Oborny, 1884, Verh. Naturf. Ver. Brand, 22, 2:435; Олонова, 1996, Фл. Сиб., 12.:63 – *Alectorolophus serotinus* Schoenh. 1832, Flora (Regensb.), 15:601. – *R. montanus* Saut. 1857, Flora (Regensb.), 40:180; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2532; Васильченко, 1955, Фл. СССР, 22:664. – **П. поздний.**

Тип: Европа (Тюрингия) (“in Singen bei Stadtilm”).

По опушкам лесов, в сосновых борах, среди кустарников, по обочинам дорог.

Распр.: Алтайский, Косихинский, Краснощековский, Солонешенский, Топчихинский, Чарышский р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Монг.

Род 16. Мытник – *Pedicularis* L.

1753, Sp. Pl.:607; id. 1754, Gen. Pl. ed. 5:266. – *Pediculariopsis* A. et D. Löve, 1975, Bot. Not. (Lund), 128, 4:518

Лектотип: *P. sylvatica* L.

Подрод 1. **Sceptrum** Bunge, 1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3:302

Лектотип: *P. sceptrum-carolinum* L.

Секция 1. **Sceptrum.**

Лектотип: лектотип подрода.

1. *P. sceptrum-carolinum* L. 1753, Sp. Pl.:608; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2526; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:793; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:69. – *P. sceptrum* Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:302. – **М. скипетровидный.**

Тип: Сев. и Вост. Европа (“in Sueciae, Borussiae, Rutheni spongiosis, sylvatias, riguis”).

На сырых лугах, болотах, галечниках, в сырых лесах и зарослях кустарников.

Распр.: Бурлинский, Панкрушихинский (окр. с. Панкрушиха), Первомайский (с. Повалиха) р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Дальн. Вост., Монг., Сев. Китай, Корейский п-ов. 2n = 32.

2. *P. tristis* L. 1753, Sp. Pl.:608; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:302; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2525; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:736; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12 : 71. – **М. печальный.**

На субальпийских и альпийских лугах, по берегам ручьев, в лишайниковых тундрах, ерниках, лиственничных редколесьях.

Тип: Сибирь.

Распр.: Чарышский р-он.

Общ. распр.: Сиб., Ср. Азия (Джунгар. Алатау), Тибет, Дальн. Вост., Сев. Монг., Китай. Подрод 2. *Pedicularis* – Subgen. *Legitimae* Bunge, 1849, in Ledeb., Fl. Ross., 3:268, p. p.

Лектотип: лектотип рода.

Секция 1. *Edentulae* Benth. 1835, Scroph. Indicae:54. – Sect. *Anodon* Bunge, 1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3:268; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:778.

Лектотип: *P. oederi* Vahl.

3. *P. oederi* Vahl, 1806, in Hornem., Dansk. Oek. Plantel., ed. 2:580; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2524; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:785; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:75. – *P. versicolor* Wahlenb. 1813, Veg. Helvet.:118; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:300. – **М. Эдера.**

Тип: Норвегия (“Den vorer paa Fjeldene i Norge men sjelden, f. Er. paa Bangsfjeldet i Opdalen, paa Devre imellen Fogstuen og Toste”).

В высокогорных тундрах, около снежников, по замоховелым берегам ручьев.

Распр.: Чарышский р-он.

Общ. распр.: Сиб., Европа, Урал, горы Ср. и Центр. Азии, Дальн. Вост., Китай, Япония, Аляска, сев. Канады, Исландия. 2п = 16.

Секция 2. *Pedicularis* – Sect. *Rostratae* Benth. 1835, Scroph. Indicae:54, p. p. – Sect. *Rhyncholopha* Bunge, 1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3:277; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22 : 732.

Лектотип: лектотип рода.

4. *P. dasystachys* Schrenk, 1844, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Petersb. 2:195; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2513; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:749; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12 : 76. – *P. laeta* Stev. ex Claus, 1838, in Goebel, Reise, 2:296, nom. nud.; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:289. – **М. мохнатоколосый.**

Тип: Зап. Сибирь, р. Ишим (“in pratis graminosis et in vallibus ad. fl. Ischim”).

В степной и лесостепной зонах на солонцах, солонцеватых и заливных лугах.

Распр.: Благовещенский (оз. Кучукское), Бурлинский, Волчихинский, Завьяловский, Краснощековский (окр. с. Краснощеково), Хабаровский р-ны.

Общ. распр.: Сиб., евр. часть России, Ср. Азия, Монг.

5. *P. elata* Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1:210; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:285; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2511; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:744; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:76. – **М. высокий.**

Тип: р. Кача.

По лугам, лесным опушкам, изредка в субальпийском поясе гор.

Распр.: Алтайский, Змеиногорский, Косихинский, Краснощековский, Курьинский, Смоленский, Солонешенский, Третьяковский, Усть-Калманский, Чарышский р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Монг.

6. *P. sibirica* Vved. s. str. 1955, Фл. СССР, 22:767, 816; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб., 12, 2:3452; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:79. – *P. comosa* auct non L.; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:292; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2517. – **М. сибирский.**

Тип: Сибирь, Красноярский край, Хакасия, с. Сонское (“In vicinitate pag. Sonskoje”).

На лугах, в разреженных лесах; в горах поднимается до верхней границы леса.

Распр.: Алтайский, Заринский, Змеиногорский, Ключевский, Косихинский, Краснощековский, Курьинский, Смоленский, Солонешенский, Троицкий, Усть-Калманский, Чарышский р-ны.

Общ. распр.: Сиб., сев.-вост. евр. части России, Юж. Урал.

7. *P. uliginosa* Bunge, 1839, Delect. Sem. Horto Bot. Dorpat.:8; он же, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:290; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2515; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22 : 742; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:83. – **М. топяной.**

В горно-степном поясе на сырых лугах, солончаках, галечниках по берегам рек, каменистым склонам. Поднимается в субальпийский пояс.

Тип: р. Чарыш.

Распр.: Чарышский р-он.

Общ. распр.: Сиб., Ср. Азия, Монг.

Секция 3. *Rostratae* Benth.

8. *P. compacta* Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1:219; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:280; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2504; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:748; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:84. – **М. плотный.**

Тип: Сибирь (“in Sibiriae pratis”).

В высокогорьях в моховых и кустарничковых тундрах, на лугах, во влажных редколесьях; по берегам ручьев спускается ниже верхней границы леса.

Распр.: Чарышский р-он.

Общ. распр.: Сиб., сев.-вос. евр. части России, Урал, Джунгария, Монг.

9. *P. uncinata* Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3:213; Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt., 2 : 431; он же, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:280; Крылов, 1907, Фл. Алт.:970; он же, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2503. – *P. incarnata* L. 1753, Sp. Pl.:609, nom. inproprrium; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:747; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:85. – **М. длинноколосый.**

Тип: Сибирь.

В лесной зоне в разреженных лесах, на лугах; в горах поднимается выше границы леса.

Распр.: Заринский, Косихинский, Курьинский, Смоленский, Солонешенский, Тальменский, Тогульский, Чарышский р-ны.

Общ. распр.: эндемик Сибири.

10. *P. proboscidea* Stev. 1823, Mem. Soc. Nat. Mosc. 6:33; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:279; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2502; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:745; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:86. – **М. хоботковый.**

Тип: окр. г. Змеиногорск.

На субальпийских, альпийских лугах, в мохово-лишайниковых тундрах.

Распр.: Змеиногорский, Краснощековский, Курьинский, Смоленский, Солонешенский, Третьяковский, Усть-Калманский, Чарышский р-ны.

Общ. распр.: Ср. Азия, Джунгария, Монг.

11. *P. resupinata* L. 1753, Sp. Pl.:608; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:281; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2506; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:737; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:86. – **М. перевернутый.**

Тип: Сибирь (“in Sibiria”).

В лесной области на лугах, в разреженных лесах, поднимается до верхней границы леса.

Распр.: Алтайский, Курьинский, Павловский, Рубцовский, Солонешенский, Чарышский р-ны.

Общ. распр.: Сиб., Юж. Урал, Дальн. Вост., Монг., Китай, Корейский п-ов, Япония.

Секция 5. *Pharyngodon* Bunge, 1847–1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3:268; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:774.

Лектотип: *P. palustris* L.

12. *P. karoï* Freyn, 1896, Österr. Bot. Zeitschr., 46:26; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22 : 776; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:88. – *P. palustris* auct. non L.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10 : 2508. – **М. Каро.**

Тип: Вост. Сибирь, Нерчинск (“in Sümpfen und Gebüschten der Seitenhler des Nertschflusses bei Nertschinsk”).

На болотах, пойменных лугах, по берегам рек, в сырых лесах.

Распр.: Быстроистокский, Павловский, Первомайский, Петропавловский, Тальменский р-ны и окр. г. Барнаула.

Общ. распр.: евр. часть России, Сиб., Урал, Ср. Азия, Джунгария, Дальн. Вост., Сев. Монг., Япония, Сев. Китай.

Подрод 3. *Verticillata* (Benth.) Ivanina

Sect. *Verticillatae* Benth. 1835, Scroph. Indicae:52. – Sect. *Cyclophyllum* Bunge, 1847–1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3:268; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:703

Лектотип: *P. verticillata* L.

Секция 6. *Verticillatae* Benth. 1835, Scroph. Indicae:52. – Sect. *Cyclophyllum* Bunge, 1849, in Ledeb., Fl. Ross. 3:268; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:703.

Тип: *P. verticillata* L.

13. *P. amoena* Adams ex Stev. 1823, in Mem. Soc. Nat. Mosc., 6:25; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:271; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2497; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22 : 709; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:89. – **М. прелестный.**

Тип: Сибирь, устье Лены (“versus ostia Lenae”).

Мохово-лишайниковые, дриадовые тундры, щебнистые склоны, галечники, альпийские луга.

Распр.: Чарышский р-н.

Общ. распр.: Сиб., сев.-вост. евр. части России, Полярный и Приполярный Урал, Ср. Азия, Дальн. Вост., Монг.

14. *P. anthemifolia* Fisch. ex Colla, 1835, Hebr. Pedan. 4:370; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:90. – *P. arguteserrata* Vved. 1955, Фл. СССР, 22:706, 809. – *P. amoena* Adams ex Stev. var. *arguteserrata* (Vved.) Serg. 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3451. – **М. пупавколистный.**

Тип: Алтай (“Altai”).

Субальпийские, альпийские луга, высокогорные степи, лужайки близ верхней границы леса.

Распр.: Чарышский р-н.

Общ. распр.: Сиб., Сев. и Юж. Урал, Дальн. Вост., Монг.

15. *P. interrupta* Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3:214; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:269; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2494; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:715; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:90. – **М. прерванный.**

Тип: Сибирь.

На степных, каменистых склонах.

Распр.: Змеиногорский (зап. г. Змеиногорск по речке Ремовке), Локтевский (с. Золотуха) (Силантьева, 1998) р-ны.

Общ. распр.: Ср. Азия.

16. *P. verticillata* L. 1753, Sp. Pl.:608; Bunge, 1847–1849, in Ledeb. Fl. Ross., 3:270; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2495; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:714; Выдрина, 1996, Фл. Сиб., 12:92. – *P. stevenii* Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt., 2:427. – **М. мутовчатый.**

Тип: Сибирь, Ср. Европа (“in Sibiria, Helvetia, Austria”).

В высокогорных тундрах, на субальпийских и альпийских лугах, реже в лесном поясе по берегам рек, на галечниках.

Распр.: Чарышский р-н.

Общ. распр.: Сиб., аркт. и высокогор. районы Европы, Урал, Дальн. Вост., Монг., Китай, Япония, Сев. Америка. 2п = 12.

Род 17. *Цимбария* – *Cymbaria* L.

1753, Sp. Pl.:618; Benth. 1846, in DC. Prodr., 10:556, p. p.; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3, 1:264 p. p.

1. *C. dahurica* L. 1753, Sp. Pl.:618; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб., 10:2528; Голубкова, 1955, Фл. СССР, 22:800; Олонова, 1996, Фл. Сиб., 12:92. – **Ц. даурская.**

Тип: Даурия.

По щебнистым и каменистым склонам, песчаным степям.

Распр.: Благовещенский р-он (окр. оз. Кучукское) (Ревякина, 1998); вероятно, исчезнувший вид.

Общ. распр.: Вост. Сиб., Центр. Азия, Дальн. Вост., Япония, Китай.

ЛИТЕРАТУРА

- Артемов И.А., Королюк А.Ю., Макунина Н.И. Флористические находки в Алтайском крае // Turczaninowia, 2000. – Т. 3. – №. 1. – С. 58–60.
- Введенский А.И., Борисова А.Г., Федченко Б.А. и др. Флора СССР. – М.-Л.: АН СССР, 1955. – Т. 22. – С. 117–805.
- Еленевский А.Г., Иванина Л.И., Цвелев Н.Н. и др. Флора европейской части СССР. – Л.: Наука, 1981. – Т. 5. – С. 201–311.
- Еленевский А.Г. Систематика и география вероник СССР и прилежащих стран. – М.: Наука, 1978. – 259 с.
- Золотов Д.В. Дополнения к флоре бассейна реки Барнаулки // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 7. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2001. – С. 79–82.
- Иванина Л.И. Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб.: Наука, 1991. – Т. 5. – С. 287–373.
- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 1939. – Т. 10. – С. 2408–2534.
- Маслова О.М. Флористические находки на Западном Алтае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 7. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2001. – С. 128–129.
- Положий А.В. Сем. Норичниковые – *Scrophulariaceae* Juss. // Флора Сибири. Т. 12: Solanaceae – Lobeliaceae. – Новосибирск: ВО “Наука”, 1996. – С. 12–92.
- Ревакина Н.В. *Cymbaria daurica* L. – Цимбария даурская // Красная книга Алтайского края. – Барнаул, 1998. – Т. 2: Растения. – С. 268.
- Силантьева М.М. *Pedicularis interrupta* Steph. – Мытник прерывистый // Красная книга Алтайского края. – Барнаул, 1998. – Т. 2: Растения. – С. 270.
- Студеникина Е.Ю. Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1999. – 121 с.
- Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.
- Хрусталева И.А. Конспект флоры Кулунды // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Труды гербария им. Сапожникова. Вып. 6. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2000. – С. 58–93.
- Хрусталева И.А. Новые растения для флоры Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Труды гербария им. Сапожникова. Вып. 5. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1999. – С. 56–57.
- Эбель А.Л. Адвентивная флора Алтайского района (Алтайский край) // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Вып. 7. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 2001. – С. 112–124.
- Ledebour Flora Rossica. – Stuttgart: Sumtibus Librariae E. Schweizerbart, 1847–1849. – vol. 3. – pars 1. – P. 192–309.
- Murbeck S. V. Monographie der Gattung *Verbascum*. – Lund: Hakan ohlssons Buchdruckerei, 1933. – 629 p.
- Wettstein R. V. Monographie der Gattung *Euphrasia*. – Leipzig, 1896. – 316 p.

SUMMARY

The present work is concentrated on the revision of *Scrophulariaceae* family content and distribution in Altai region. Total of 62 species from 17 genera are identified. Main synonyms, types, chromosome numbers, ecology, world and regional distribution are given for all species.