

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE
EX HERBARIO KRYLOVIANO
UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSHEVI
EDITIO SECTIONIS TOMSKENSIS SOCIETATIS NATURAE EXPLORATORUM

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

ПО МАТЕРИАЛАМ

ГЕРБАРИЯ им. П. Н. КРЫЛОВА ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ
ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. В. В. КУЙБЫШЕВА.
ИЗДАНИЕ БОТАНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ ТОМСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ
ПОД РЕДАКЦИЕЙ проф. Б. К. ШИШКИНА

1936 г.

№ 5

Год издания 10.

Г. П. Сумневич.

Обзор сборного вида *Valeriana officinalis* L.
из Забайкалья.

Revisio de conspecie *Valeriana officinalis* L. in Sibiria
transbaicalensi.

auctore G. P. Sumnevicz.

Приводимый обзор составлен на основании обработки флористического материала из Гербария имени П. Н. Крылова (г. Томск) и Кяхтинского Музея (г. Кяхта); последний отмечен в тексте знаком (!).

Специальной литературы, посвященной обзору *Valeriana officinalis* L. флоры Забайкалья мы до сих пор не имеем. Лишь беглые указания, по интересующему нас вопросу, находим в классических трудах флористов:

N. Turczaninow Fl. Baic-Dahur. vol. II p. 321—322, № 553 приводит *V. officinalis* L. с двумя разновидностями: var. communis „foliis omnibus oppositis“ и var. alternifolia „foliis caulinis plerisque alternis (Syn. *V. alternifolia* Ledb. Fl. Alt. 1, p. 52, 1828).

Ledebour Fl. Ross. v. II, pars 1, 439 (1844), в области распространения *V. officinalis* указывает „Sibiria baicalensi“ для var. *alternifolia* Ledb., причем ареал этой разновидности он распространяет и на Европу—*Rossia media* (Livonia).

П. Н. Крылов, Флора Алтая III стр. 571 (1904) в области распространения *Valeriana officinalis* L. указывает Забайкалье и Якутскую область.

Исследователи растительности, пользуясь выше перечисленными определителями в работах приводят лишь *V. officinalis*, обычно не выделяя var. *alternifolia*.

Этим и ограничивались наши познания о *Valeriana officinalis* L. s. lat.

Для изучаемой территории, в этой работе, отмечено 8 видов из числа которых один вид—*V. lyratifolia* Sumn. свойственен Прибайкалью и два вида—*V. jacutica* Sumn. и *Kuminoviana* Sumn. являются эндемиками флоры Якутии. Таким образом, на территория Забайкалья, насчитывается всего пять видов.

Ниже приводится ключ для определения видов в сосокупности слагающих *Valeriana officinalis* L. s. lat. и систематический обзор.

Таблица для определения видов.

1. Все растение или лишь одни стебли покрыты длинными отстоящими волосками 2
- Все растение или лишь только стебли покрыты очень короткими кими отстоящими или прижатыми волосками 3
2. Стеблевые листья лировидно-перисто-рассеченные 4. *V. lyratifolia* Sumn.
- Стеблевые листья перисто-рассеченные 5. *V. alternifolia* Ledb.
3. Нижние стеблевые и прикорневые листья, или лишь одни прикорневые—лировидно-перисто-рассеченные 4
- Нижние стеблевые и прикорневые листья перисто-рассеченные 5
4. Стеблевые листья с 4—5 парами боковых листочков, соцветие расставленное рыхлое, прицветнички продолговато-обратно-яйцевидные 2. *V. Kuminoviana* Sumn.
- Стеблевые листья с 5—7 парами боковых листочков, соцветие сжатое, прицветнички яйцевидно-ланцетовидные 1. *V. transbaicalensis* Sumn.
5. Общие цветоносы гладкие или лишь изредка покрыты ресничатыми волосками 6
- Общие цветоносы покрыты короткими железистыми волосками, иногда с примесью ресничатых 7
6. Средние стеблевые листья с 6—7 парами боковых сегментов по краям выемчато-зубчатых, соцветие более или менее рыхлое 3. *V. transjenisseensis* Kreyer.
- Средние стеблевые листья с 8—9 парами цельнокрайних боковых сегментов, соцветие сжатое, плотное 8. *V. jacutica* Sumn.
7. Нижние и средние стеблевые листья очердные, по краям покрыты короткими отстоящими волосками, корневые мочки тонкие $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ (1) мм. толщ 7. *V. elodea* Sumn.
- Все стеблевые листья супротивные, по краям покрыты короткими прижатыми волосками, корневые мочки $1\frac{1}{2}$ —2 мм толщ 6. *V. dahurica* Sumn.

1. *Valeriana transbaicalensis* Sumn. sp. n. Rhizoma abbreviatum, inconspicuum, radicibus fibrosis tectum (fibris 1— $1\frac{1}{2}$ mm. crassis). Folia radicalia numerosa, longipetiolata, 7—27 cm. lg. integra et lyrato-pinnata, folia integra basi cordata, margine retusiuscule-dentata, breviter ciliata, folia lyrato-pinnata, 1—4-juga foliola lateralia lanceolata vel ovato-lanceolata, 20—26 mm. lg. et 4—10 mm. lat. margine ciliata, foliola terminalia ovata vel elliptica. Caulis simplex, rectus 65—75 cm. lg. et 3—5 mm. crassus, glaber vel inferne pilis patentibus obsitus, nodis semper pilis albis confervoideis obsitus. Folia caulina 5—7-juga, pinnato-dissecta, margine longiuscule ciliata, denticulata nervis subtus setosis, foliola lateralia lineari-lanceolata, 15—20 mm. lata. Inflorescentia paniculato-corymbosa, congesta; bracteolae ovato-lanceolatae, margine ciliatae et glandulosae, 2—3 mm. lg. et $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ mm. latae. Fructus glabratus 2—3 mm. lg. et $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. lat.

Hab. Sibiria Transbaicalia, Distr. Baleisky, inter pagos Schidoron et Ildikan— $51\frac{3}{8}^{\circ}$ s. lat. et $86\frac{3}{4}^{\circ}$ long. or. in pratis, cum fr. 30. VII. 1935. leg. L. P. Sergievskaja.

Affinis est *V. lyratifoliae* Sumn. sed differt: foliis caulinis pinnato-dissectis (nec lyrato-pinnatis); foliis radicalibus marginibus dentatis (nec integris); caulibus glabris vel breviter pilosis (nec longepatulo-pilosis).

Корневище укороченное, незаметное, обильно покрытое корневыми мочками 1— $1\frac{1}{2}$ мм. толщ. Прикорневые листья многочисленные, длинно-черешковые, 7—27 см. дл. с цельными и лировидными перисто-рассеченными

листьями. Цельные листья яйцевидные, при основании более или менее сердцевидные, по краям полого-зубчатые и здесь покрыты короткими отстоящими волосками. Лировидно-перисто-рассеченные листья с 1—4 парами ланцетовидных или яйцевидно-ланцетовидных сегментов, 20—26 мм. дл. и 4—10 мм. шир., по краям \pm зубчатые и здесь покрыты короткими отстоящими волосками, с нижней поверхности гладкие, или же покрыты единичными ресничками по жилкам. Конечная доля яйцевидная или эллиптическая, в два или более раз крупнее боковых сегментов. Стебли прямые, 65—75 см. выс. и 3—5 мм. толщ. в нижней части покрыты короткими отстоящими волосками, реже почти гладкие, в узлах щетинистые. Стеблевые листья в числе 3—4 пар, с 5—7 парами линейно-ланцетовидных, зубчатых сегментов, 15—25 мм. дл. и 2—4 мм. дл., по краям и с нижней стороны по жилкам, покрыты относительно длинными, ресничатыми волосками. Соцветие щитовидно-метельчатое, сжатое, яйцевидной формы. Прицветнички яйцевидно-ланцетовидные, на конце внезапно заостренные, 2—3 мм. дл. и $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ мм. шир., по краям не густо покрыты щетинистыми волосками и немногими железистыми. Плоды гладкие, 2—3 мм. дл. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ мм. шир.

Вост. Сиб. Край, Балеийский район, между Шидороном и Ильдиканом— $51\frac{5}{8}^{\circ}$ с. ш. и $86\frac{3}{4}^{\circ}$ в. долг. луга, пл. 30. VII. 1935 Л. П. Сергиевская.

Близок к *V. lyratifolia* Sumn., от которого хорошо отличается перисто-рассеченными стеблевыми листьями, зубчатыми прикорневыми листьями и короткими опушением стеблей.

2. *Valeriana Kuminoviana* Sumn. sp. n. Rhizoma abbreviatum, inconspicuum, radicibus fibrosis fectum (fibris $1\frac{1}{2}$ —2 mm. crassis). Folia radicalia longipetiolata, integra et lyrato-pinnata bi-juga, foliola lateralia lanceolata, 30—40 mm. lg. et 12—16 mm. lat., margine retuso-dentata, pilis brevibus adpressis obsita. Foliola terminalia lato-ovata vel ovata, 60—70 mm. lg. et 30—40 mm. lata. Caulis rectus ca 75 cm. longus et 4 mm. crassus., inferne pilis brevibus et ad nodos semper pilis albis confervoideis dense obsitus. Folia caulina pinna-dissecta, 4—5 juga, margine retuso-dentata, pilis brevis adpressis obsitis; foliola lateralia oblongo-lanceolata, 38—50 mm. longa et 7—10 mm. lata. Inflorescentia laxiuscula, paniculato-corymbosa ad 16 cm. longa et 13 cm. lata. Pedunculi glabrati. Bracteolae oblongo-obovatae, acuminatae, margine ciliatae, 3— $3\frac{1}{3}$ mm. lg. et ca 1 mm. lat. Fructus utrimque pilosus, $3\frac{1}{2}$ —4 mm. lg. et $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lat.

Hab. Jacutia. Distr. Olekminsk, prope pagum Olekminskaja— $60\frac{1}{2}^{\circ}$ s. lat. et 90° long. or., valle fluvii Lena, cum fl. et fr. 24. VII. 1935 leg. A. W. Kuminova et K. A. Sobolevskaja.

Affinis est *V. transbaicalensi* Sumn. sed differt: foliis paucijugis, 4—5 (nec 5—7 jugis) foliolis majoribus, 38—50 mm. lg. et 7—10 mm. lat. (nec 15—25 mm. lg. et 2—4 mm. lat.), marginibus adpresse pilosis (nec patulis); inflorescentiis laxiusculis (nec congestis); bracteolis oblongo-obovatis (nec ovato-lanceolatis).

Корневище укороченное, незаметное, обильно покрытое шнуровидными корневыми мочками, $1\frac{1}{2}$ —2 мм. толщ.; прикорневые листья цельные и лировидно-перисто-рассеченные с 2-мя парами ланцетовидных боковых листочков, 35—40 мм. дл. и 12—16 мм. шир. по краям выемчато-зубчатые и здесь покрыты прижатыми, короткими, щетинистыми волосками; конечная доля их широко-яйцевидной или яйцевидной формы, 60—70 мм. дл. и 30—40 мм. шир. Стебли прямые, около 75 см. выс. и 4 мм. толщ. лишь в нижней части покрыты короткими отстоящими волосками и по узлам длинными щетинистыми. Стеблевые листья перисто-рассеченные в числе 4-х пар, с 4—5 парами продолговато-ланцетовидных боковых листочков, 38—50 мм. дл. и 7—10 мм. шир. по краям выемчато-зубчатых и здесь покрытых короткими, прижатыми, щетинистыми волосками. Соцветие расставленное, щитковидно-

метельчатое до 16 см. дл. и 13 см. шир.; цветоносы гладкие, прицветнички продолговато-обратно-яйцевидные, 3—3½ мм. дл. и около 1 мм. шир., коротко заостренные, по краям ресничатые. Цветы сиреневые. Плоды опушенные, 3½—4 мм. дл. и 1½—2 мм. шир.

Найдев Я. А. С. С. Р. Олекминский район, Окр. дер. Олекминской, 60½° с. ш. и 90° в. д., пойма р. Лены, заливной луг, цветы и плоды. 24. VII. 1935 г. А. В. Куминова и К. Соболевская.

Близок к *V. tarbsbaicalensis* Sumn. от которого хорошо отличается меньшим количеством пар листочков и более крупными, по краям покрытыми прижатыми волосками, расставленным соцветием и иной формой прицветничков.

3. *Valeriana transjenisseensis* Kreyer. „Лекарственная валериана-*Valeriana officinalis* L. Европы и Кавказа“—в Тр. по крикл. ботан. генет. и селекц. т. XXIII, в. 1, с. 71 (1930) et Sumn. in Animad. Syst. Herb. Univ. Tomsk. № 1—2, p. 10 (1935).

Известно из Быркинского, Александрово-Заводского, Верхнеудинского и Ольхонского районов, всего 9 местонахождений.

4. *Valeriana lyratifolia* Sumn. „Обзор сборн. вида *V. officinalis* L. из Приенисейского Края“—в Тр. Биолог. Ин-та т. II стр. 56 (1936).

Найд. Нижне-Удинский район, окр. Н.-Удинска—55° с. ш. и 69° в. д. цв. 1931 г. С. Винская и А. Салтыкова; Куйтунский район, окр. с Куйтун—54½° с. ш. и 71⅔° в. д., залежь, цв. 18. VII. 1930 г. В. П. Голубинцева, А. Куминова и Э. Казанская.

5. *Valeriana alternifolia* Ledeb. Fl. Alt. I, p. 52 (1829), Г. Сумневич. Обзор сборн. вида *V. officinalis* из Приенисейск. Кр.—в Тр. Биолог. Ин-та т. II стр. 59 (1936 г.)

Наиболее обычное растение, известно из следующих районов: Куйтунский, Иркутский, Балаганский, Сретенский, Александрово-Заводский, Агинский, Газимуро-Заводский, Быркинский, всего 24 пункта.

6. *Valeriana dahurica* Sumn. „Обзор сборн. вид. *V. officinalis* L. из Приенисейск. Края“—в Тр. Биолог. Ин-та т. II стр. 58 (1936).

Одно из наиболее обычных растений, известно из следующих районов: Иркутский, Верхне-Удинский, Читинский, Сретенский, Агинский, Газимуро-Заводский, Балаганский, Шелопулинский; всего 19 пунктов.

В Я. А. С. С. Р. известен один пункт—в 90 км. на юг от устья р. Алдана—63½° с. ш. и 100° в. д.; терраса южного склона, цв. 25. VII. 1935 г. А. В. Куминова и К. Соболевская.

7. *Valeriana elodea* Sumn. sp. n. Rhizoma abbreviatum, inconspicuum, radicibus fibrosis tectum, (fibris ½—⅔ (1) mm. crass.), foliis radicalibus nullis. Caulis simplex, rectus, 65—80 cm. longus et 4—5 mm. crassus., inferne pilis abbreviatis obsitus, nodis semper pilis albis confervoideis dense obsitus. Folia caulina pinnato-dissecta, 7—9-juga, margine et subtus setosa; foliola lateralia lanceolata raro lineari-lanceolata, 20—30 (60) mm. lg. et 4—7 mm. lat. plus minusve retuso-dentata. Inflorescentia paniculato-corymbosa, sub athesi abbreviata, postea laxa, pedunculis plus minusve glanduliferis. Bracteolae lineari-lanceolatae 3—3½ mm. longae et ⅓—½ mm. latae, margine ciliatae et glandulosae, ad apicem sensim acuminata. Fructus glabratus, 3—3½ mm. lg. et cal mm. lat.

Hab. Sibiria Transbaicalia, Burjatia, Bauntovskaja tajga, in valle fluvii Aluczal, M. Amalat influentis—54⅓° s. lat. et 83⅝° long. or. in paludosis sylvanis, cum fl. et fr. 19. VII. 1934 leg. G. P. Sumnevicz.

var. *longiloba* m. var. n. foliola caulina lateralia 50—60 mm. long. et 3—4 mm. lat.

Hab. Bauntovskaja tajga, in valle fluvii Berimja B. Amalat influentis—54⅓° s. lat. et 84⅓° long. or. in paludosis sylvanis, cum fl. et fr. 19. VII. 1934 leg. G. P. Sumnevicz.

Affinis est V. dahuricae Sumn. sed differt: foliis caulinis infimis alternis (nec oppositis), marginibus ciliatis (nec adpresse-setosis); bracteolis apice longe acuminatis (nec acuminatis); radicibus fibrosis tenuibus $1/2$ — $2/3$ (1) mm. crassis (nec $1 1/2$ —2 mm. crassis).

Корневище укороченное, незаметное, обильно покрытое нитевидными корневыми мочками $1/2$ — $2/3$ (1) мм. толщ. Прикорневые листья отсутствуют. Стебли прямостоячие, 65—80 см. выс. и 4—5 мм. толщ., в нижней части покрытые очень короткими, отстоящими волосками, в верхней гладкие, блестящие, лишь в узлах покрытые кольцом белых отстоящих волосков. Стеблевые листья перисто-рассеченные, очередные, из них нижние и средние с 7—9 парами ланцетовидных, редко-линейно-ланцетовидных более или менее остро-выемчато-зубчатых сегментов, 20—30 (60) мм. дл. и 4—7 мм. шир., снизу и по краям покрытых отстоящими более или менее длинными ресничатыми волосками. Соцветие щитковидно-метельчатое, вначале цветения сжатое, позднее несколько расставленное, с веточками соцветия покрытыми более или менее густо короткими, железистыми волосками. Прицветнички линейно-ланцетовидные, 3— $3 1/2$ мм. дл. и $1/3$ — $1/2$ мм. шир., к верхушке постепенно заостренные, по краям немного щетинистые и здесь с небольшим количеством железок. Плоды гладкие, 3— $3 1/2$ мм. дл. и около 1 мм. шир.

Найден Б. М. А. С. С. Р. Баунтовская тайга, р. Алучал близ впадения в р. М. Амалат— $54 1/3$ ° с. ш. и $83 5/6$ ° в. д., заболоченная тайга, цв. 9.VII.1934 Г. Сумневич.

var. *longiloba* n. var. nov. Боковые доли средних стеблевых листьев линейно-ланцетовидные, 50—60 мм. дл. и 3—4 мм. шир.

Найден: р. Беримья прит. Б. Амалата— $54 1/2$ ° с. ш. и $84 1/3$ в. д., заболоченная тайга, цв. и плоды. 19.VII.1934 Г. П. Сумневич.

Очень близок к *V. dahurica* Sumn., от которого отличается очередными нижними и средними стеблевыми листьями, по краям коротко-ресничатыми, прицветничками на конце длинно заостренными и нитевидными корневыми мочкам.

8. *Valeriana jacutica* Sumn. sp. nov. Rhizoma abbreviatum, inconspicuum, radicibus fibrosis tectum (fibris 1—2 mm. crassis). Folia radicalia longepetiolata, 10—30 cm. lg., 2—6 juga, foliola lateralia lanceolata, 15—40 mm. lg. et 4—15 mm. lat. margine integra, raro subintegra, adpresse pilosa. Caulis simplex, rectus, 54—84 cm. lg. et. 3—4 mm. crass., inferne pilis minutis obsitus. Folia caulina pinnato dissecta, 8—9 juga, margine integra, raro subintegra, breviter adpresse-pilosa, nervis subtus setosis vel subglabris; folia lateralia lanceolata; 15—36 mm. lg. et 3—7 mm. lat. Inflorescentia paniculato-corymbosa, congesta; bracteolae lineari-lanceolatae 3— $3 1/2$ mm. lg. et $1/3$ — $1/2$ mm. lat. margine ciliatae. Fructus utrimque pilosus, $3 1/2$ —4 mm. lg. et $1 1/2$ —2 mm. lat.

Hab. Jacutia. Prov. Wiluisk, loc. Nurba, cum fl. 12—23 VI.1915 leg. P. Buschkov; in valle fl. Wilui 70 klm. supra opp. Wiluisk, cum fl. 14. VI.1915 leg. P. Buschkov; ad ripam dextram fluvii Lena, infra ostium fluminis Aldan cum fl. et fr. 27. VI.1915. leg. P. Buschkov.

Affinis est V. rossicae P. Smirn. sed differt: inflorescentia congesta (nec laxa); floribus coloratis (nec albidis); bracteolis $2 1/2$ —3 mm. lg. et $1/2$ — $2/3$ mm. lat., apice longe acuminatis (nec $1 1/2$ —2 mm. lg. et ca $2/3$ mm. lat., apice breviter acuminatis).

Корневище короткое, незаметное, обильно покрытое шнуровидными корневыми мочками, 1—2 мм. толщ., с укороченными подземными побегами, несущими пучки прикорневых листьев, 10—30 см. дл. с 2—6 парами боковых сегментов ланцетовидной формы, 15—40 мм. дл. и 4—15 мм. шир., цельнокрайних, покрытых по краям короткими, прижатыми, щетинистыми волосками. Конечная доля по форме и размерам несколько крупнее боко-

вых. Стебли прямые, крепкие, 54—84 см. выс. и 3—4 мм. толщ., с 4—5 парами перисто-рассеченных листьев, с 8—9 парами ланцетовидных боковых сегментов, цельнокрайних или почти цельнокрайних, 15—35 мм. дл. и 3—7 мм. шир., по краям, а также часто по средней жилке с нижней стороны листа, покрытые короткими, прижатыми, щетинистыми волосками. Соцветие сжатое, щитковидно-метельчатое, прицветнички линейно-ланцетовидные 3—3 $\frac{1}{2}$ мм. дл. и $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ мм. шир. по краям ресничатые, на верхушке быстро-длинно-заостренные (хвостатые). Цветы сиреневые. Плоды опушенные, 3 $\frac{1}{2}$ —4 мм. дл. и 1 $\frac{1}{2}$ —2 мм. шир.

Найден в Якутии. Вилюйский окр., уроч. Ньюбра, цв. 12—23. VI. 1915 г. П. Бушков; в 70 верст. выше г. Вилюйска, лев. бер. р. Вилюя, уроч. Хомустах, цв. 14. VI. 1915 г. П. Бушков; прав. бер. р. Лены, ниже устья р. Алдана, цветы и плоды 27. VI. 1915 П. Бушков.

Габитуально очень близок к *V. rossica* P. Smirn., отличается сжатым соцветием, сиреневыми цветами, более длинными прицветничками и несколько иной формы.