

# ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSCHÉVI

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.

№ 1—2

Год издания 10.

В. В. Ревердатто.

### Заметки об *Eritrichium* Енисейской флоры<sup>1)</sup>.

De genere *Eritrichii* Schrad. Florae Jenisseensis  
auctore V. V. Reverdatto.

В обрабатываемых материалах Приенсейской флоры Гербария им. Крылова П. Н. нами выявлены следующие виды: *E. villosum* Bge, *E. pectinatum* DC., *E. Jenisseensis* Turcz. и установлен новый вид *E. Martjanovii* n.

Как это ни неожиданно, совершенно не были обнаружены *E. obovatum* DC. и *E. rupestre* Bge указываемые Ледебуром, Мартяновым, Прейном.

При тщательном изучении того, что было отнесено к *E. pectinatum* удалось выделить хорошо отличающийся вид *E. Jenisseensis* Turcz., описанный еще Турчаниновым и не вошедший в его Fl. Baic. Dahur., но диагноз его дается Ледебуром в „Flora rossica“. *E. Jenisseensis* прекрасно отличается от *E. pectinatum* DC. бородавчатостью площадки, морщинистостью краев и волосистостью или всего орешка, или только его наружной площадки.

Вероятно, этот вид должен найтись и в Восточном Алтае.

***Eritrichium Martjanovi*** Reverd. sp. n. Caespitosum. Radix multiceps. Caules 4—18 cm. alti, adscendentes vel procumbentes, pilis albis rigidis, adpressis dense vestiti, superne ramosi. Folia lineari-lanceolata vel oblongo-linearia, apice dilatata, basi attenuata. Petioli laminam aequantes vel  $1\frac{1}{2}$ —2-plo longiores. Inflorescentia racemosa, post anthesin longiora. Pedunculi sub anthesi calycem aequantes vel vix longiores. Calyx ad basin 5-partitus, laciniis ad  $2\frac{1}{2}$  mm. longis., extus pilis albis, rigidis, ad  $\frac{3}{4}$  mm. longis dense tectus, marginibus longo-ciliatus. Corolla coerulea, 7—8 mm. diam., limbus 3— $3\frac{1}{2}$  mm. longus, tubus— $1\frac{1}{2}$  mm. Nucularum lateribus rugosis, glabris vel pilosis; disco verrucoso, plano vel leviter convexo, glabro vel piloso, raro carinato, margine integro inconspicuo vel nullo.

Ab *E. rupestre* Bge nucularum lateralibus rugosis, saepe pilosis, disco verrucoso piloso-sat differt.

**Habitat:** In Chakassia tota in decliviis stepposis, rupibus et steppis lapidosis.

<sup>1)</sup> В обработке материала принимала участие студ. А. М. Образумова.

Ad rip. flum. Jenissej, in monte Kunja, 14.VII.1926, leg. V. V. Reverdatto; prope ulus Czarkov, 16.VI.1934, Z. Tarczevskaja et S. Gluzdakov; circa pag. Ustj-Sydinskoe 11.VI.1931, V. Baranova et A. Obrazoumova; prope oppid. Krasnojarsk, 7.VII.1926, leg. V. V. Reverdatto.

Растение 4—18 см. выс., волосистое, с многоглавым корнем, образует довольно плотные небольшие дерновинки. Стебли в нижней части восходящие или почти лежащие, у основания с густой розеткой прикорневых листьев. Листья линейно-ланцетовидные или линейно-продолговатые, в верхней части расширенные, при основании сужены в черешок, равный или в  $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннее пластинки. Стебель равномерно облиственный, усаженный, равно как и листья, жесткими, густыми, белыми, плотно прилегающими волосками, в соцветии ветвистый. Цветы расположены кистями на верхушке стеблей, по отцветании удлиняющимися. Цветоножки при цветах равны или едва длиннее чашечки. Чашечка до основания рассечена, с долями до  $2\frac{1}{2}$  мм. дл., снаружи густо покрыта жесткими, белыми волосками до  $\frac{3}{4}$  мм. дл., по краям длинно-ресничатая. Венчик голубой до 7—8 мм. в диаметре, доли отгиба 3— $3\frac{1}{2}$  мм. дл., трубка  $1\frac{1}{2}$  мм. дл. Зрелые плоды заключены в чашечку, короче ее, с морщинистыми гранями, с плоской или слегка выпуклой, нередко с ребром посредине, площадкой, которая без окраины или с едва намечающейся цельной окраиной. Диаметр орешка 1— $1\frac{1}{4}$  мм., площадка голая или коротко-жестко-волосистая, заметно бородавчатая, грани голые или тоже волосистые.

Растет по каменистым степным скалам и склонам по всей степной и горно-степной части Хакасии.

Этот вид ошибочно приводился под названием *E. rupestre* Bge, который в Приенисейский край не проникает и прекрасно отличается от нашего вида совершенно гладкими орешками (не морщинистыми, не бородавчатыми, не волосистыми) и плоской, гладкой, блестящей площадкой. Будучи очень сходен по габитусу с *E. pectinatum* DC наш вид прекрасно отличается от него отсутствием зубчатой окраины и бородавчатостью и часто волосистостью площадки орешка. От *E. Jenissensis* Turcz. отличается отсутствием зубчатой гребенчатой окраины.

В заключение даем ключ для определения степных видов рода *Fritrichium* Енисейской флоры.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. Окраины вокруг наружной площадки орешка нет или она едва намечается (очень узкая, цельная); листья линейные или ланцетовидные . . . . .   | 2                             |
| — Окраина широкая, гребенчато-зубчатая, грани орешка морщинистые . . . . .   | 3                             |
| 2. Площадка $1\frac{1}{2}$ —2 мм. в диам., совершенно плоская, гладкая блестящая, как и грани орешка . . . . .   | <i>E. rupestre</i> Bge        |
| — Площадка 1— $1\frac{1}{4}$ мм. в диам., мелко-бородавчатая, плоская или слегка выпуклая с ребром посредине, голая или коротко и жестко-волосистая, как и морщинистые грани . . . . .   | <i>E. Martjanovii</i> Reverd. |
| 3. Окраина гребенчато-зубчатая, зубцы равны $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ шир. площадки, на кончике волосистые; площадка остро-бугорчатая, то сплошь коротко и жестко-волосистая, то лишь по кончикам сосочковидных бугорков . . . . . | <i>E. jenisseensis</i> Turcz. |
| — Окраина такая же, но несколько уже; площадка б. или м. гладкая или остро-бугорчатая . . . . .  | <i>E. pectinatum</i> DC.      |

# К изучению Сибирского *Thymus Serpyllum* L. s. 1.

Ad studium sibirici *Thymi Serpyllii* L. s. 1.  
auctore L. P. Sergievskaja.

Сибирский *Thymus Serpyllum* L. s. 1. относится к группе *Thymi ciliati*, характеризующейся присутствием ресничек на зубцах верхней губы чашечки. Но этот признак выражен на наших растениях недостаточно резко. Обычно реснички есть, но неравномерно развитые, часто лишь в числе нескольких или на одном и том же экземпляре наблюдаются зубцы верхней губы чашечки и с ресничками и без них. Однако поскольку этот признак все же присутствует, принадлежность наших растений к этой группе является очевидной.

Лишь у растения с берегов Байкала верхние зубцы чашечки лишены ресничек и оно может быть отнесено к группе *Thymi eciliati* и выделено в особый вид.

Для ю.-в. части РСФСР и зап. Казакстана М. В. Клоков и Н. В. Десятова-Шостенко <sup>1)</sup> установили 6 новых видов (из группы *Thymi eciliati*), которые раньше принимались за *Thymus Serpyllum* L. В Сибири же из этой группы обнаружен пока только один вид.

На обширной территории Сибири *Thymus Serpyllum* L. в своем морфологическом строении дает сравнительно небольшое разнообразие. Варирует гл. обр. формой листьев и их опушением.

На изученном материале *Thymus Serpyllum* L. s. 1. по этим признакам выделилось несколько отличных друг от друга форм, которые за недостаточностью более существенных отличий, я считаю лишь разновидностями.

Таблица для определения видов:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Зубцы верхней губы чашечки по краям без длинных ресничек . . . . .  |  |
|  | <b>Th. baicalensis</b> n.                        |
| — Зубцы верхней губы чашечки всегда с ресничками . . . . .   | 2  |
| 2. Все растение серое от обильных, покрывающих его белых оттопыренных волосков . . . . .   | <b>Th. Turczaninovii</b> n.                      |
| — Растение зеленое. Листья голые или негусто волосистые, не серые . . . . .  | 3  |
| 3. Цветущие веточки покрыты под соцветием вниз направленными, несколько курчавыми, короткими волосками . . . . .                         |  |
|  | <b>Th. Serpyllum</b> L. s. 1.                    |
| — Цветущие веточки под соцветием покрыты горизонтально отстоящими, белыми, довольно длинными волосками . . . . .                         | 4  |
| 4. Листья округло-яйцевидные или почти округлые—3—6 мм. шир. . . . .   |  |
|  | <b>Th. Reverdattoanus</b> n.                     |
| — Листья продолговатые или продолговато-обратно-яйцевидные—1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> мм. шир. . . . . | <b>Th. Serpyllum</b> L. var. <b>jacuticus</b> n. |

<sup>1)</sup> Изв. Гл. Бот. Сада т. XXX, стр. 523 (1932.)

**Thymus baicalensis** Serg. sp. n. Caules procumbentes. Rami floriferi erecti vel adscendentes, 2—4 cm. alti, breviter pubescentes. Folia lineari-oblonga— $4\frac{1}{2}$ —7 mm. longa et 1— $1\frac{1}{2}$  mm. lata, glabra vel supra pilis brevissimis tectae, basi usque ad dimidium laminae marginibus ciliata. Calyx  $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longus, in parte inferiore patule pilosus, supra subglabrus. Dentes superiores triangulares, margine eciliati, interdum breviter setulosi. Corolla rosea 7—8 mm. longa.

A. *Thymo Serpyllo* L. s. str. dentibus labii superioris eciliatis differt.

**Habitat:** Lacus Baical. Ad ripam boreali-occid. prope pag. Kuretj, in pratis steposis, 6/VIII 1933, fl. Leg. A. Kуминова et V. Канова.

Стебли распластанные, с короткими прямыми или восходящими веточками—2—4 см. дл., покрытыми вниз направленными, короткими, курчавыми волосками. Листья мелкие, продолговато-линейные,  $4\frac{1}{2}$ —7 мм. дл. и 1— $1\frac{1}{2}$  мм. шир., голые или с верхней стороны покрыты очень короткими, чуть заметными волосками, по краям до половины усаженными длинными ресничками. Чашечка  $3\frac{1}{2}$ —4 мм. дл., с верхней стороны почти голая или немного волосистая, с нижней—оттопыренно-волосистая. Зубцы верхней губы треугольные, снаружи и по краям голые, без ресничек, лишь иногда с очень короткими одноклеточными шетинистыми волосками. Венчик темно-розовый 7—8 мм. дл. Средняя доля нижней губы длиннее боковых.

Отличается от *Th. Serpyllum* L. отсутствием ресничек на зубцах нижней губы.

Найден на сев.-зап. бер. оз. Байкала близ дер. Куреть, на степном лугу 6/VIII 1933 г. А. Кумина и В. Канова.

**Thymus Turczaninovii** Serg. sp. n. (*Syn.* *Th. Serpyllum*  $\epsilon$ . *villosus* Ledeb. Fl. ross. III. p. 346 quoad pl. sibir.). Caules lignescens, procumbentes. Rami floriferi erecti vel adscendentes— $1\frac{1}{2}$ —12 cm. longi, tetragoni pilis albis patentibus, longiusculis (ad 1 mm. longis), tecti. Folia oblongo-elliptica vel elliptico-ovata—10—11 mm. longa,  $1\frac{1}{2}$ —3 mm. lata, utrinque pilis albis longiusculis patentibus vestita. Inflorescentia capitata vel verticillis inferioribus remotiusculis. Pedunculi 1—4 mm. longi. Calyx violascens,  $3\frac{1}{2}$ —5 mm. long. patule pilosus. Dentes superiores triangulares vel ovato-triangulares, marginibus longe-ciliati. Corolla rosea—6—7 mm. longa. Planta tota canescens, glandulosa. Nuculae pruinosaе.

A. *Th. Serpyllo* L. s. str. caulibus tetragonis et pubescentia griseo-alba patula bene differt.

Transbaicala. Circa curort Jamkun. In declivis calcareis, 27.VII.1934 et 7.VIII.1935, L. P. Sergievskaja.

Стебли деревянные, распластанные. Плодущие ветви прямостоячие или восходящие  $1\frac{1}{2}$ —12 см дл., четырехгранные, густо покрытые горизонтально-отстоящими длинными (1— $1\frac{1}{3}$  мм дл.) белыми волосками. Листья продолговато-эллиптические или эллиптически-яйцевидные—10—11 мм. дл. и  $1\frac{1}{2}$ —3 мм. шир., с обеих сторон покрыты отстоящими длинными белыми волосками. Соцветие головчатое или же нижние 2—3 мутовки несколько расставленные; цветоножки у верхних цветов 1—2 мм. дл., у нижних—до 4 мм. дл., малоцветковые. Чашечка лилово-покрашенная,  $3\frac{1}{2}$ —5 мм. дл. отстояще-волосистая. Зубцы нижней губы шиловидные, длинно-ресничатые, зубцы верхней губы ланцетовидно-или яйцевидно-треугольные, по краям длинно-ресничатые. Венчик розовый 6—7 мм. дл. Доли нижней губы почти округлые, средняя немного длиннее боковых. Орешки шаровидные, зрелые  $\frac{3}{4}$ —1 мм. в диам., покрыты слегка беловатым налетом.

Забайкалье. Газимуро-Заводский р.-н. Окр. курорта Ямкуна, на южных известковых склонах сопок, 27.VII.1934 г. и 7.VIII.1935 г. Л. П. Сергеевская.

Отличается от *Th. Serpyllum* L. s. str. резко четырехгранными плодущими ветвями и густым сероватым опушением всех своих частей.

**Thymus Reverdattoanus** Serg. sp. n. Caules decumbentes. Rami floriferi humiles—1,5—4 (6) *cm.* alti, patule pilosi. Folia 3—7 *mm.* longa et 3—6 *mm.* lata, rotundato-ovata vel rotundata, petiolis marginibusque in parte inferiore (raro toto margine) longiuscule ciliatis, supra in parte inferiore vel tota facie pilosis, raro glabris, subtus plerumque nudis vel pilis raris tectis. Inflorescentia capitata. Calyx 3—4 *mm.* longus, rubro-violaceus, subtus dense pilosus, supra glabrus, dentibus labiae superioris ciliatis. Corolla obscure-rosea—4—6 *mm.* longa. Nucleae subsphaeroideae, 0,5—0,75 *mm.* diam.

A. *Th. Serpyllo* L. s. str. ramis floriferis patule pilosis, pubescentia et forma foliorum differt.

**Habitat:** Obskaja Guba. Mys Saposhnikova (70° l. s.) in declivibus arenosis, 6.VIII.1919. V. Saposhnikov et E. Nikitina; iidem, Mys Kruglyi. In rupestribus. VIII.1920. Z. Czesnokova. Pars infer. flum. Jenissei. Sopocznaja Karga (72° s. l.) in decliviis, 4.VII.1912, fl., V. V. Reverdatto; Jakovleva kossa, 3.VIII.1896. fl., F. Kapustin. Karaul. in declivibus saxosis, 20.VII.1912, V. V. Reverdatto; Ananjevskoe. In declivibus saxosis, 3.VIII.1914. Id. Prope pag. Dudinka, in locis lapidosis, 10.VII.1912, Id. In montibus Noriliensibus 1930. L. Schumilova.

Стебли раскинутые. Цветущие веточки короткие 1½—5 (6) *см.* выс., под соцветием густо покрыты горизонтально-отстоящими, длинными белыми волосками. Листья на черешках 1½—3 (4) *мм.* дл., округлые или округло-яйцевидные, 3—7 *мм.* дл. и 3—6 *мм.* шир., с верхней стороны в нижней половине, реже по всей поверхности волосистые, иногда почти голые, до половины или по всему краю ресничатые, снизу по б. ч. голые или с редкими волосками. Соцветие головчатое. Верхние листья под соцветием розетко-образно-сближенные, по б. ч. красновато-фиолетовые. Чашечка также покрашенная 3—4 *мм.* дл., снизу густо-волосистая, сверху голая. Зубцы верхней губы по краям ресничатые. Венчик темно-розовой, 4—7 *мм.* дл., снаружи волосистый. Орешки почти шаровидные, очень мелко-бугорчатые, 0,5—0,75 *мм.* в поперечнике.

От *Th. Serpyllum* L. s. str. отличается опушением и формой листьев и цветоносными веточками густо покрытыми белыми, горизонтально-отстоящими волосками.

Свойственен исключительно арктической области.

Найден в Обской губе у мыса Сапожника и Круглого на скалистых и песчаных склонах. В низов. р. Енисея во многих местах собр. В. В. Reverdatto и др.

Таблица для определения разновидностей *Thymus Serpyllum* L. s. l.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Листья линейные или продолговатые, в верхней и средней части чуть расширенные, узкие—1—1½ (2) <i>мм.</i> шир. . . . .   | 2 |
| — Листья от продолговато-яйцевидной до округло-яйцевидной формы—2—8 <i>мм.</i> шир. . . . .  | 3 |
| 2. Листья голые или с верхней стороны покрыты очень короткими, трудно заметными волосками. Реснички на черешках и при основании пластинки . . . . . var. <b>stepposus</b> n. |   |
| — Листья с верхней стороны покрыты длинными редкими волосками. Реснички по краям их доходят до половины пластинки . . . . . var. <b>Kuminovianus</b> n.                      |   |
| 3. Листья голые, лишь по краям в нижней части ресничатые . . . . .   | 4 |
| — Листья более или менее волосистые . . . . .  | 6 |

4. Листья яйцевидные, продолговато-яйцевидные или эллиптические, 5—10 мм. дл. и 2—3 мм. шир. . . . . var **vulgaris** Ledb.

— Листья яйцевидные или округло-яйцевидные . . . . . 5

5. Плодущие ветви 7—15 см. выс. Междоузлия нередко раздвинутые. Листья довольно крупные, яйцевидные, 8—10 мм дл. (без черешка) и 4—8 мм. шир., на черешках 2—6 мм. дл., с ресничками или без них . . . . . var **sibiricus** m.

— Плодущие ветви короткие—5—6 см. дл. Междоузлия сближенные. Все растение густо-облиственное. Листья яйцевидные или округло-яйцевидные—2—7 мм. дл. и 2—5 мм. шир., на черешках 1½—2 мм. дл. . . . . var **altaicus** m.

6. Плодущие ветви под соцветием покрыты горизонтальными отстоящими белыми волосками. Листья до половины ресничатые. . . . .

var **jacuticus** m.

— Веточки под соцветием покрыты вниз направленными короткими волосками. Листья по всему краю ресничатые. . . . .

var **hispidus** m.

var **stepposus** m. Folia angusta, linearia, 1—1½ (2) mm. lata, glabra, basi ciliata.

**Habitat:** Sibir. occid. Prope oppid. Omsk. Transbaicalia. Prope Novo-Tzuruchaituevskoe, in lapidosis, 3.VII.1931, A. Kuminova; circa curort jamkun, in declivibus, 7.VII.1934, L. P. Sergievskaja; prope pag. Uschmun, in declivibus meridionalibus, 4.VIII.1935, fl. L. P. Sergievskaja.

Отличается от *v. angustifolius Pers.* более узкими листьями, расположением ресничек и коротким опушением стебля.

Свойств. степям Зап. и Вост. Сибири.

Var. **Kuminovianus** m. Caespitosus. Dense foliosus. Folia linearia, 3—5 mm. longa, 1—1½ mm. lata, supra pilis longiusculis raris tecta.

**Habitat.** Insula Olchon. Ciria ulus „Semj Sossen“ In arenosis. 6.VIII.1933. A. Kuminova et V. Канова.

Листья узкие, линейные 3—5 мм. дл. и 1—1½ мм. шир., с верхней стороны покрыты длинными редкими волосками. Реснички по краям листьев доходят до половины. Густо облиственное, дернистое растение.

Var. **altaicus** m. Planta tota dense foliosa. Caules floriferi 5—6 cm. alti. Folia ovata vel rotundato-ovata—2—7 mm. longa et 2—5 mm. lata, petioli 1½—2 mm. longi, basi ciliati.

**Habitat:** Altai. Ad font. flum. Schavla et Maaschei, in alpinis, 27.VI.1901, fl. Leg. P. N. Krylov. In valle flum. Czegan-Burgazy, in decliviis schistosis, 26.VI.1905. Leg. W. Saposhnikov. In steppa Tschujensi. Toboshok. 9.VI.1906. W. Saposhnikov.

Все растение густо облиственное. Цветущие ветви 5—6 см. выс. Листья яйцевидные или округло-яйцевидные—3—7 мм. дл. и 2—5 мм. шир., на черешках 1½—2 мм. дл., при основании ресничатые.

Найден в вост. Алтае между р.р. Шавлой и Машей, по р. Чеган-Бургазы и в Чуйской степи.

Var. **sibiricus** m. Folia ovata glaberrima vel utrinque parcissime (1—3) hispida, majuscula—8—10 mm. longa et 4—6 mm. lata.

**Habitat:** Sibir. occid. In valle flum. Tomj, contra pag. Georgievka, 3.VIII.1923, V. et L. Reverdatto; in valle fl. Mrassu, 5.VII.1929. Leg. Janushevicz; in valle fl. Kyzas, in rupibus, 25.VI.1893, N. Martjanov; prope opp. Kusnetz, 11.VI.1892, M. Gorst; Altai. Prope pag. Altajskoe, in monte, 18.VII; in valle fl. Czulyschman, 2.VIII.1901, P. N. Krylov. Prope pag. Kumyrtuk, VIII.1909., A. Ivanitzkaja; Prov. Jenisseisk. Distr. Aczinsk, ad font. flum. Sarala-Jus, in rupibus, 29.VI.1910. V. Titov; distr. Minussinsk, prope pag. Taschtypskoe, Andrejev.

Цветущие веточки 7—15 см. дл. Листья яйцевидные, довольно крупные—8—10 мм. дл. (без черешка) и 4—6 мм. шир., гладкие или с 1—3 ресничками при основании, на черешках 2—6 мм. дл.

По габитусу очень похоже на *Th. Chamaedrys Fr.*, от которого уже с первого взгляда хорошо отличается сплошным опушением стебля.

Свойственно только вост. ч. Зап. Сиб., Кузнецк. окр. и вост. Алтаю; в Красноярском крае найден по р. Сарала-Июс и у с. Таштыпского.

**Var. jacuticus** n. Rami floriferi superne pilis albis patentibus dense tecti. Folia oblongo-ovata vel oblongo-obovata—4—8 mm. longa et  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$  mm. lata, usque ad dimidium ciliata, utrinque pilis longiusculis tecta.

**Habitat:** Prope oppid. Jacutsk. 1911. Leg. Buschkov.

Цветущие веточки под соцветием густо покрыты горизонтально отстоящими густыми белыми волосками. Листья продолговатые или продолговато-обратно-яйцевидные—4—8 мм. дл. и  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$  мм. шир., до половины ресничатые, на обеих сторонах покрыты длинными волосками.

Найден около Якутска в 1911 г., Бушковым.

**Var. hispidus** n. Folia oblongo-ovata vel elliptica, ~~utrinque~~ et marginibus longiuscule albo-pilosa.

**Habitat:** Kazachstania. Prope katon-Karagai. Ad font. fluminis Tau-ty-kol. In decliviis alpinis schistosis. 24.VII.1928. P. N. Krylov et L. P. Sergievskaja. Ibidem. In valle fluminis Sarymsak, fl. 1926. P. Kvassnikova.

Листья яйцевидные, продолговато-яйцевидные или эллиптические—3—5 (7) мм. дл. и  $1\frac{1}{2}$ —3 мм. шир., по всему краю ресничатые и с обеих сторон покрыты длинными волосками. Густо-дернистое растение.

Найден в окр. Катон-Карагая по р. Тау-ты-коль и Сарымсаку.