

ANIMADVERSOINES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS NOMINE KUIBYSHEVI

EDITIO SECTIONIS BOTANICAE TOMSKENSIS SOCIETATIS NATURAE EXPLORATORUM

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

ПО МАТЕРИАЛАМ

ГЕРБАРИЯ ИМ. П. Н. КРЫЛОВА ПРИ ТОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. В. В. КУЙБЫШЕВА.

ИЗДАНИЕ БОТАНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ ТОМСКОГО ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ
ПОД РЕДАКЦИЕЙ проф. Б. К. ШИШКИНА

1938 г.

№ 1

Год издания 12.

Д-р В. Резенен.

Новые лишайники из СССР.

Lichenes nonnulli novi e USSR auctore Dr. Veli Räsänen.

1. *Placodium geophilum* Räs. nov. sp. — *Syn. Caloplaca geophila* Räs.

Thallus crustaceus, tenuis, canus, KOH—. Apothecia ca 0,5 mm. lata, cerina vel vitellina, plana, marginata. Margine integro, tenui, concolore vel pallidiore. Sporae 8-nae incoloratae, diblastae, 9—13×5,5—7 μ . Hymenium ca 50 μ . crassum, incoloratum. Hypothecium incoloratum. Epithecium KOH+violascens. Asci ca 35×12 μ . ventricosi—clavati. Gonidia palmellacea, globosa, 13—20 μ , membrana crassa.

Habitat: Solo subsalso arido in vicinitate lacus Baskunczak (leg. M. Tom in 1927.).

Слоевидное беловатое, в виде едва заметной корочки, от KOH не изменяющееся в окраске. Апотеции 0,5 мм. в диам., восково- или яично-желтого цвета, с плоским диском и хорошо заметным краем. Край цельный, тонкий. одноцветный или более светлый чем диск. Споры по 8 в сумке, бесцветные, двухклетные, 9—13×5,5—7 μ . Гимений бесцветный около 50 μ толщины. Гипотечий бесцветный. Эпитеций от KOH моментально окрашивается в фиолетовый цвет.

Найден на сильно засоленных почвах по берегу озера Баскунчак (собр. М. Томин в 1927 г.).

Subgenus *Peltata* Räs. nov. subgen.

Thallus peltatus, subtus umbilicatus.

2. *Placodium peltatum* Räs. nov. sp. (*Syn. Caloplaca peltata* Räs.).

Thallus squamoso-peltatus, croceo-aurantiacus, opacus, tenuiter caesio-pruinosis, KOH+violascens. Peltae 1—2 mm. latae, planae vel subconvexae, ad marginem adscendentes. Thallus subtus pallido-fulvescens, umbilicatus, KOH+indistincte violascens. Apothecia supra squama solitaria, 0,5—1 mm. lata, plana, marginata, margine integro, tenui. Sporae 9—12×6,5—8 μ . ellipsoideae, incoloratae, diblastae. Asci cylindrico-clavati, 46—53×10,5—14 μ . Gonidia palmellacea, 9—14 μ .

Habitat: Kasachstania, in valle fluvii M. Almaatinka (leg. P. Ivanov, 1908).

Слоевидное состоит из сжатых между собою, щитковидной формы, чешуек, сверху шафранно-оранжевого цвета, от KOH моментально ста-

новится фиолетовым, снизу светло-рыжеватое, почти не реагирующее с КОН. Чешуйки около 1—2 мм шир., сверху плоские или слабо выпуклые, к краям несколько приподнятые, снизу снабженные стебельчатым гомфом. Апотеции располагаются одиночно на поверхности чешуек и достигают 0,5—1 мм. в диам., с плоским диском и хорошо заметным цельным краем. Споры широко эллипсоидной формы, двуклетные, бесцветные, 9—12×6,5—8 м. Сумки булавовидно цилиндрические, 46—53×10,5—14 м.

Найд. в Казахстане, на камнях по долине реки Алма-атинки (собр. П. Иванов в 1908 г.).

Б. А. Федченко.

Критические заметки о двух видах с Алтая из сем. Зонтичных.

Notae criticae de speciebus duabus fam. Umbelliferarum e montibus Altai auctore B. Fedtschenko.

1. *Pseudammi Ehrenbergii* H. Wolf.

В журнале, издаваемом Фезде и посвященном описанию новых видов (Repertorium Spec. nov. XVII n. 477—80 p. 173, 1921 г.) известный специалист по зонтичным Г. Вольф описывает новый род и вид из сем. зонтичных, на основании материалов, собранных в 1829 г. Эренбергом, участником известного путешествия на Алтай Александра Гумбольдта. Растение это было Вольфом названо *Pseudammi Ehrenbergii*, но узнать его на основании описания автора было совершенно невозможно. В 1928 г. во время заграничной командировки мне удалось посетить Берлин и с разрешения проф. Дильса поработать в Гербарии Ботанического Музея в Далеме. Изучив автентичный гербарный экземпляр по коллекциям Эренберга, я без труда пришел к заключению, что это растение есть не что иное, как *Seseli strictum* Ledb., и таким образом устанавливается синонимика: *Pseudammi Ehrenbergii* H. Wolf = *Seseli strictum* Ledb.

2. *Ferula Ehrenbergii* H. Wolf.

В том же журнале, где описан *Pseudammi Ehrenbergii* H. Wolf (Fedde Repertor. nov. spec. vol. XIX p. 310, 1924) Вольф описывает новый вид из рода *Ferula* по сборам Эренберга из его путешествия на Алтай (1829 г.). Диагноз не дает ясного представления об этом растении и потому пришлось также обратиться к изучению автентичных гербарных образцов в Гербарии в Берлине—в Далеме. После тщательного исследования удалось установить, что *Ferula Ehrenbergii* есть не что иное, как давно описанная и хорошо известная *Ferula soongorica* Kar. et Kir.

Л. П. Сергиевская.

К изучению сибирского *Thymus Serpyllum* L. s. l.

III.

Ad studium sibirici *Thymi Serpylli* L. s. l.

auctore L. Sergievskaja.

В восточном Забайкалье в долинах р.р. Шилки, Нерчи, Онона, Унды, Газимура, Урюмкана, Урова и др. и всюду, на водоразделах, по южным степным щебнистым склонам сопок, распространен тимьян, при внимательном изучении которого, обнаружили признаки, отличающие это растение от других, близких к нему тимьянов, растущих в средней и Зап. Сибири.

При ясно четырехгранном стебле, этому тимьяну свойственно чередование волосистых и голых граней на двух соседних междоузлиях. Выделяя его в особый вид, привожу здесь его описание и распространение.

Thymus dahuricus Serg. sp. n. (*Syn.* *Th. Serpyllum* var. *stepposus* Serg. in *Animadv. Syst. ex Herb. Univ. Tomsk.* № 1—2, 1936 part.). Rami floriferi 5—6 (10) cm. longi, tetraedri, bifariam pilosi. Folia angusta, oblongo-lineararia, vel fere lineararia, 6—14 mm. longa et 1—2 (3) mm. lata. Petioli 1—2 mm. longi, parce ciliati. Laminae utrinque glabrae vel supra pilis setiformibus brevioribus tectae, basi longe-ciliatae. Bractee oblongo-ovatae, ad medium ciliatae. Calyx violaceus, 3—4 mm. longus, infra patentim pilosus. Dentis superiores marginibus ciliis inaequalibus obsiti. Corolla rosea, 5—6½ mm. longa.

f. ***linearifolia*** m. Folia angustissima 0,5—1 mm. lata.

f. ***latifolia*** m. Folia 2½—3 mm. lata.

Habitat: Transbaicalia. In declivitatibus australis et austro-occidentalis stepposis lapidosis.

Typus. Inter pag. Cholbon et oppid. Nerczinsk, 25.VII. 1937, fl., L. P. Sergievskaja.

Specimina examinata: In valle flum. Bolschoi Amalat prope ostium flum. Malyi Alikan, in lapidosis, 5. VII. 1934, fl., G. Sumnevicz. Circa pag. Schilka, in ripa sinistra flum. Schilka, 14. VII. 1937, fl., L. Sergievskaja; in valle flum. Nercza, inter pag. Kangilskoe et Olinskoe, 28.VII. 1937, fl., eadem; distr. Nerczinsk, prope pag. Lapschakovo, 19. VIII. 1937, fl., eadem; circa oppid. Sretensk, fl. 1912; inter fium. Gazimour et Urjumkan, prope pag. Zeren, 20.VII. 1934. L. Sergievskaja; in valle flum. Gazimour, prope pag. Uschmun, 4. VIII. 1935, fl., eadem; prope curort Jamkun, 7. VII. 1934, fl., L. I. Sergievskaja; Aginskij aimak. Prope pag. Aginskoe, 20. VI. 1931, N. Schwetzowa; Aleksandrovskij Zavod. Circa pag. Scharanza, in pratis stepposis, 5. VII. 1931, fl., L. Obolentzev et G. Ekaterinina; Byrkin-skij rajon: prope pag. Zorgolskoe, in steppe, 7. VII. 1931, fl., A. Kuminova, M. Albitzkaja et K. Sobolevskaja; prope pag. Ustj-Tarsukai, 7.VII. 1931, fl., A. Kuminova et V. Kanova; prope pag. Manketczur, 25. VI. 1931, fl., B. Zamoschnikov; circa pag. Scharakan, 15. VII. 1931, fl., A. Vinogradova et E. Czebakova; prope pag. Pouri (f. *linearifolia*) 24. VI. 1931, fl., A. Vinogradova et V. Kanova; prope pag. Nowo-Zuruchaituevskoe, in

lapidosis, 3. VII. 1931, fl., A. Kuminova, E. Kazanskaja et E. Besprozvannych.

Proximus est *Th. minussinensi*, sed ramis floriferis bifariam pilosis, petiolis foliorum brevioribus (1—2 nec 3—4), ciliis basi foliorum 2—4 (nec 5—9), foliis in parte inferiore et media maxime dilatatis, bene differt.

Цветоносные веточки 5—6(10) см. выс., ясно четырехгранные, с двух противоположных сторон покрытые вниз отклоненными короткими волосками, две же другие грани голые или очень слабо опушенные. На междоузлиях грани чередуются таким образом, что волосистую грань соседнего междоузлия продолжает голая и наоборот. Листья на черешках 1—2 мм. дл., узкие, продолговатые или почти продолговато-линейные или линейные, 6—14 мм. дл. и 1—2 (3) мм. шир., с нижней стороны голые, с верхней с редкими, очень короткими щетинковидными волосками или же почти голые, с обеих сторон усеянные железками, по черешку и при основании пластинки с обеих сторон с немногими, 2—4(5) ресничками. Прицветные листочки продолговатойцевидные, до половины ресничатые. Чашечка фиолетово-покращенная, 3—4 мм. дл., снизу покрытая отстоящими волосками. Зубцы верхней губы чашечки с длинными ресничками, которые развиты неравномерно, часто лишь в числе нескольких или на некоторых зубчиках совершенно отсутствуют. Венчик розовый, 5—6½ мм. дл.

Варирует шириной листьев. На юге области встречаются экземпляры с очень узкими, линейными, почти не расширенными листьями.

t. linearifolia m. Листья 0,5—1 мм. шир.

Или, преимущественно в более северных частях, попадаются иногда экземпляры с довольно широкими листьями:

f. latifolia m. Листья 2—3 мм. шир.

Растет в Забайкалье по южным щебнистым склонам сопок и на степных лугах.

Дол. р. Б. Амалат близ устья М. Аликана, на курумниках, 4. VII. 1934, Г. Сумневич; около ст. Шилки, 14. VII. 1937 г., Л. Сергиевская; в дол. р. Нерчи между с.с. Кангильским и Олинским, 28. VII. 1937, она же; в Нерчинском р-не около д. Лапшаковой, 19. VII. 1937, она же; в окр. г. Сретенска, 1912; на водоразделе р.р. Газимура и Урюмкана в окр. с. Зерен, (*f. latifolia*) 20. VII. 1934, Л. Сергиевская; в Газимуро-Заводском р-не в окр. Ушмуна, 4. VIII. 1935, она же; близ курорта Ямкуна, 7. VII. 1934 Л. И. Сергиевская; Агинский р-н, близ с. Агинского, 20. VI. 1931, Н. Швецова; Александро-Заводский р-н, около с. Шаранча, на степных лугах, 5. VII. 1931, Л. Оболенцев и Екатерина; Быркинский р-н: около с. Зоргольского, в степи, 7. VII. 1931, А. Кумина, М. Альбицкая и К. Соболевская; близ с. Усть-Тарсукая, 7. VII. 1931, А. Кумина и В. Канова; близ с. Манкечура, 25. VI. 1931, Б. Замошников; около с. Шаракана, 15. VII. 1931, А. Виноградова и Е. Чебакова; близ с. Пури (*f. latifolia*) 24. VI. 1931, А. Виноградова и Е. Канова; в окр. с. Ново-Цурухайтуевского, 2. VII. 1931, А. Кумина, Э. Казанская и Е. Беспрозованных.

Этот вид близок к *Th. minussinensis* m, от которого отличается: чередующимися, на соседних междоузлиях, волосистыми и голыми гранями у цветоносных веточек, более короткими черешками листьев, (1—2 мм. дл.), меньшим числом ресничек по черешку и при основании пластинки (2—4, а не 5—9), листьями, немного расширенными в нижней или средней, а не в верхней части.

Очень оригинальный *Thymus* собран И. К. Шишкиным на Дальнем Востоке. Он напоминает собой европейский вид *Th. Chamaedrys* Fries, но рядом признаков хорошо от него отличается.

Thymus Komarovii Serg. sp. n. Radix ad 5 mm. crassa. Caules procumbentes, repentes. Rami floriferi 4—8 cm. alti, violacei, duobus lateris oppositis pilosis, caeterum glabris. Internodii elongati in $1\frac{1}{2}$ —3-plo foliorum longiores. Folia 5—12 mm. longa et $1\frac{1}{2}$ —5 mm. lata, glabra, glandulosa, oblonga vel ovata, basi utrinque ciliata. Petioli 2—4 mm. longi, ciliati. Inflorescentia capitata, 1— $1\frac{1}{2}$ cm. longa; flores inferiores interdum laxi. Calyx violaceus, 4—5 mm. longus, dentibus superioribus marginibus eciliatis, raro setulis breviorissimis vestitis. Corolla rosea, 6—8 mm. longa, extra pilosa.

Habitat: Oriens extremus. Distr. Suczanski. In colle Czandakaz in rupibus calcareis, 18.VII.1929. fl. Leg. I. K. Schischkin.

A *Th. Chamaedrye* Fries floribus majoribus, foliis angustioribus, dentibus superioribus calycinis eciliatis, distinguitur.

Корень 5 мм. Толщ. Стебли раскинутые, стелющиеся. Цветоносные ветви 4—8 см. выс., фиолетово-покрашенные, с двух противоположных сторон усаженные короткими, вниз направленными, белыми волосками; голые и волосистые грани на соседних междоузлиях располагаются так, что голую грань одного междоузлия продолжает волосистая грань другого, за ней следует снова голая и т. д. Междоузлия удлиненные, в 2—3 раза длиннее листьев. Последние от продолговатой до яйцевидной формы на черешках—2—4 мм. дл. Реснички по черешку и при основании пластинки в числе 3—8 с каждой стороны. Пластинки листьев с обеих сторон голые, негусто усеянные железками. Соцветие головчатое 1— $2\frac{1}{2}$ см. дл., нижние цветы иногда несколько отставленные. Чашечка фиолетово-покрашенная, 4—5 мм. дл. Верхние зубцы чашечки по краям без ресничек, иногда лишь с очень короткими щетинками. Венчик темно-розовый, 6—8 мм. дл., снаружи волосистый.

Найден в Приморской обл., в Сучанском р-не, на сопке Чандалаз, на известковых скалистых обнажениях, 18 июля, 1929 г. И. К. Ш и ш к и н.

От *Th. Chamaedrye* Fries отличается отсутствием ресничек на верхних зубцах чашечки, более крупными цветами и более узкими листьями.

Из Западной Сибири необходимо отметить еще один тимьян, встречающийся на щебнистых склонах на Алтае и в Казахстане. Среди других Западно-Сибирских тимьянов это наиболее ксерофитизированная раса. Я называю его:

Thymus petraeus Serg. sp. n. Caules \pm ramosi, $1\frac{1}{2}$ —5 mm. crassi. Rami floriferi, 1—6 cm. alti. Stolones steriles dense foliosi. Folia in petiolis 1—2 mm. longis, opaco-viridia, oblongo-elliptica, utrinque glabra, glandulosa, 4—7 mm. longa et 1 — $1\frac{1}{2}$ (2) mm. lata, latitudine maxima didimium. Ciliae basi foliorum 3—7. Inflorescentia capitata. Calyx violaceus $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longus. Dentes superiores plus minus ciliolati. Corolla rosea, 4 mm. longa.

Habitat: Altai. In valle flum. Czarysch prope pag. Tjudrala, 11.VIII.1921 fl., tr. W. Saposhnikov; Kazachstan. In valle flum. Irtysch, prope pag. Malo-Krasnoïarskoe, 20.VIII.1929, fr., G. Sumnevicz; distr. Zaissan. Ad fontem flum. Bazar, 27.VI.1914, fl., V. Genina.

A *Th. asiatico* m. foliis minoribus et angustioribus, opaco-viridibus, floribus minoribus, ramis floriferis et sterilibus dense foliosis differt; atque a proximo *Th. minussinensi* m. foliis opaco-viridibus, didimium maxime dilatatis ciliis basi foliorum paucis, floribus minoribus distinguitur.

Стебли б. или м. сильно разветвленные, $1\frac{1}{2}$ —5 мм. толщ. при основании, по б. ч. с искривленными и изогнутыми стволками второго порядка, выпускающими цветоносные ветви 1—6 см. выс. и бесплодные, густо-облиственные побеги. Листья на коротких, 1—2 мм. дл. черешках, тускло-зеленые, в большей своей массе продолговато-эллиптические, 4—6 (7) мм. дл. и 1 — $1\frac{1}{2}$ (2) мм. шир., в средней части более широкие, с обеих сторон голые и усеянные железками, с нерезкими жилками с

нижней стороны. Реснички по черешку и при основании пластинки в числе 3—7. Плодушие ветви простые или ветвистые, красноватые, покрытые вниз направленными короткими волосками. Соцветие головчатое. Чашечка фиолетово-покрашенная, $2\frac{1}{2}$ —3 мм. дл., сверху гладкая, снизу волосистая. Зубцы верхней губы ее по краям с б. или м. развитыми ресничками или без них. Венчик розовый, 4 мм. дл. Семена до $\frac{3}{4}$ мм. дл. и $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ мм. шир.

Собр. на Алтае, в дол. р. Чарыша около с. Тюдралы, 11.VII.1921. В. Сапожников; Казахстан. Дол. р. Иртыша близ Мало-Красноярского, 20.VIII.1920, Г. Сумневич; Зайсанская низм. Истоки р. Базара, 27.VI.1914. В. Генина,

От *Th. asiaticus* m. отличается более мелкими и узкими, тускло-зелеными листьями, более густо облиственными цветonosными и стерильными ветвями и более мелкими цветами; от *Th. minussinensis* m. формой листьев, более широких в средней части, меньшим числом ресничек при основании листьев и также более мелкими цветами.

Технич. редактор—Л. П. Сергивская

Томск, Уполоблита № 173-1938 г.
Сдано в набор 2/1-1938 г.
Подписано к печати 31/1-1938 г.
Статформат 186/264

Тип. знаков в печати. л 67270
Объем $\frac{3}{8}$ п. л.
Тираж 250 экз.
Заказ № 19—1938 г.

Томск, тип. изд-ва „Красное Знамя“. Советская ул., № 3.