

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Гербария Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.,

издаваемые под редакцией Главного Ботаника Б. А. Федченко.

1921.

Т. II. — Выпуск 42—43.

31 октября.

Н. В. Шипчинский. N. W. Schipczinsky.

Новые виды рода *Caltha* русской флоры.

1. *Caltha caespitosa* N. Schipczinsky sp. nov.

Planta parva ad 8 cm. alt. Caulis tenuis ad 1 mm. crassus, nudus, simplex, paucifolius. Folia spathulato-rhomboidea, spathulata vel spathulato-lanceolata, apice sinibus 2—3 parvis; foliorum pedicelli usque ad 4 cm. longi, lamina usque ad 7 mm. longa et 8 mm. lata. Flores parvi: sepala usque ad 4 mm. longa, obovata, cito evanescentia. Stamina $2\frac{1}{2}$ mm. longa. Carpella parva in rostrum breve attenuata, ad 3 mm. longa.

In pratis muscosis Terrae Novae (Novae Semljae) crescit et cum muscis caespites format.

Specim. examinata: R. R. Pohle. Terra Nova, Maly Karmakuly, fluvii ripa. 7. VII. 1904 (sub nom. *C. palustris*).

Растение очень маленькое, не выше 8 сант.; растет во мху, образуя с ним рыхлые дерновинки; стебли тонкие, голые, не толще 1 мм., простые, малолистные (листьев 2—4 вместе с прикорневыми). Листья лопатчато-ромбические, лопатчатые и лопатчато-копьевидные, по краям с 2—3 небольшими выемками; чере-

шек листа до 4 сант. длины, пластинка до 7 мм. длины и 8 мм. ширины. Цветы очень мелкие: чашелистики до 4 мм. длины, овальные, рано опадающие; тычинки до $2\frac{1}{2}$ мм. длины. Плоды мелкие, постепенно переходящие в носик, вместе с которым до 3 мм. длины.

Растет на моховых луговых болотах Новой Земли. Собрано Р. Р. Поле на Новой Земле, Малые Кармакулы, берег ручья. 7. VII. 1904, под названием *C. palustris*.

Очень вероятно, что этот интересный вид калужницы будет найден восточнее, в полярной части Сибири по островам и берегам Северного Ледовитого океана в пределах Тобольской, Енисейской и, может быть, даже Якутской областей.

В систематическом отношении этот вид должен быть поставлен, вероятно, между *C. natans* и группой *C. palustris*, но решить этот вопрос сейчас окончательно не представляется возможным, т. к. по гербарным экземплярам определить точно цвет чашелистиков нельзя, а плоды на имеющихся экземплярах еще не в зрелом состоянии.

2. *Caltha fistulosa* N. Schipczinsky sp. nov.

Nuda, caulis erectus crassus (ad $1\frac{1}{2}$ cent. crass.) fistulosus, simplex sive in inflorescentia ramosus, ad 50 et ultra cent. alt. Folia radicalia longe petiolata; petioli fistulosi, basi auriculati, auriculis caulem amplexantibus; foliorum et bractearum auriculae fere constanter non solum conniventes, sed etiam sese occultantes; toto margine serrato-vel crenato-denticulata. Bractee foliorum radicalium laminis vulgo non minores, auriculis suis caulem amplexantes, inflorescentiam circumdantes. Inflorescentia multiflora, densa; pedicelli plus minusve breves, fructiferi paulum elongati. Flores magni, sepala obovata vel vix elongata usque ad 3 cent. long. et 2 cent. lat., lutei; stamina ad 1 cent. longa; filamenta vix dilatata, antherae luteae; carpella plura in rostrum abeuntia.

In Asia orientali-septentrionali per locos paludosos, ripas fluviorum et stagnorum crescit.

Specimina examinata:

Insula Sachalin. 1) Пост Дуэ, по краям речки в Воеводиной пади. 16. V. 1872. Августинович (sub nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl. 2) Дуэ. 1. VII. 1913. В. Белоусов. 3) Пост Дуэ, на болотах. Встречается очень часто на горах (тундра), особенно около Кирпичной пади. 6. V. 1872. Августинович (sub nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.). 4) Пост Дуэ. На болотах и по краям ручьев. 14. V. 1872. Августинович (sub nom. *C. palustris* var. *typica* Rgl.). 5) У ручьев и речек близ Корсакова. VI. 1908. Fourie. 453. 6) По краям ручьев на высоких горах около поста Дуэ. 3. VI. 1880. Августинович (sub nom. *C. palustris* L.). 7) Insula Sachalin in parte australi pr. Kussunai. 1861. Brylkin. 8) В распадке Мгачинского рудника в болотине ключа под мостом. 17. VI. 1908. Н. А. Пальчевский.

Terra Tschuktschorum: 9) Мыс Боэн. На берегу моря у ключа. 25. V. 1909. В. К. Арсеньев. № 52.

Japonia: 10) Insula Jesso, circa Hakodate. Kun-veo. 1863. Albrecht (sub nom. *C. palustris* L.). 11) Sapporo. IV. 1879. Ex herb. Sapporo Agric. Col. Leg.? (sub nom. *C. palustris* L.). 12) Hakodate. 20. V. (1. VI.) 1861. Maximowicz (sub nom. *C. palustris* L.).

A *Caltha Govaniana* Wallich differt caulibus et foliorum petiolis fistulosis, ad $1\frac{1}{2}$ cent. crassis, foliis orbiculatis, auriculis orbiculatis, vulgo conniventibus; inflorescentia densiore et multiflora.

Растение гладкое с корнями из шнуровидных мочек, с прямым толстым (до $1\frac{1}{2}$ сант. толщины), внутри полым, как и черешки листьев стеблем. Стебли простые или ветвистые лишь в соцветии, до 50 и более сантим. высоты. Прикорневые листья длинно-черешковые, прицветные сидячие, охватывающие стебель своими ушками; ушки прикорневых и прицветных листьев обычно сходятся и даже налегают друг на друга;

вокруг всей пластинки пильчато- или городчато-зубчатые. Прицветные листья обычно не мельче прикорневых, сближенные, охватывающие стебель своими ушками, образуя как бы обертку соцветья. Соцветье многоцветковое, густое; цветы на более или менее коротких, при плодах несколько удлиняющихся цветоножках. Цветы крупные, чашелистики обратно-яйцевидные или слегка удлинённые, до 3 сант. длины при 2 сант. ширины, желтые; тычинки до 1 сант. длины; тычиночные нити нитевидные, слегка пленчато-расширенные, пыльники желтые. Листовки многочисленные, постепенно переходящие в носик.

Растет по болотам, берегам рек, ручьев и водоемов в Северо-Восточной части Азии на острове Сахалине, Чукотском полуострове и в Японии.

Чрезвычайно характерный вид, отличающийся даже с первого взгляда от других видов *Caltha*.

Ближе всего он стоит к *Caltha Govaniana Wallich*, от которого, однако, хорошо отличается полыми и толстыми (до $1\frac{1}{2}$ сант.) стеблями и черешками листьев, замечательно правильной округлостью листьев и, особенно, прицветными листьями и густыми соцветьями с цветами на коротких цветоножках.

Повидимому, сюда же надо отнести экземпляр из Сечуана, названный В. Л. Комаровым как *Caltha palustris* var. *multiflora* Kom. (in sched.), хотя этот экземпляр отличается гораздо более мелкими цветами (чашелистики только до $1\frac{1}{2}$ сант. длины), более широкими, почти округлыми чашелистиками и не столь правильно округлыми листьями.

3) *Caltha membranacea* (Turcz.) N. Schipczinsky sp. nov.

Turcz. Flora Baical.-Dahur. I. p. 62 (pro varietate).
Regel. Pl. Radd. 55 (pro var.).

Huth. Monograph. d. Gatt. *Caltha*. 19 (pro var.).

Nuda, caulis erectus vel deflexus, tenuis, usque ad 50 et ultra cent. longus, simplex, vel in inflorescentia

subramosus. Folia radicalia longe petiolata (petioli ad 35 cent. longi), bracteae vix petiolatae vel subsessiles. Foliorum lamina reniformis vel rotundato-reniformis, tenuis, fere membranacea, margine vulgo grosse-serrata. Foliorum auriculae non conniventes, sinus late apertus. Interdum folia usque ad dimidium laminae tripartita. Inflorescentia pauciflora, flores 1 — 6, longe pedunculati, pedunculi tenues, pedunculorum longitudo in eadem planta variat, interdum ad 20 cent. long., fructiferi valde elongati. Flores parvi, petala ad 1 cent. longa, rarius vix longiora, elongato-obovata, plus minusve sulphurea. (Interdum flores minores, vix ad 1 cent. diam.). Stamina ad 8 millim. longa. Carpella usque ad 6 — 7, rarius plura, saepius 2—4, minime recurvata, dorso erecta, in rostrum breve ($1\frac{1}{2}$ millim. long.) abeuntia matura cum rostro usque ad 1 cent. longa.

Species haec genus *Caltham* cum generis *Trollii* Sect. *Calathodes*, opinione mea, conjungit.

Ad fontes, in paludibus, pratis humidis et fluviorum ripis in Sibiria Irkutensi, Baicalensi, Amurensi, Ussuriensi, Kamtschatka, Terra Tschuktschorum et Japonia crescit.

Specimina examinata:

Иркутская губ.: 1) Балаганский уезд. У подножия хребта Пагодая. Кедровая тайга, у ручья. 23. VI. 1909. С. С. Ганешин. № 721 (sub nom. *C. palustris* var. *sibirica* Rgl.). 2) Северный склон увала между Сухой Гульмой и Обурой. 6. VI. 1910. Н. И. Кузнецов. № 154. 3) Балаганский уезд. Сырые места у Монастырской. 9. VI. 1901. А. Н. Криштафович. 4) Irkutia. 1828. Turczaninov. (Herb. Fischer.).

Забайкальская обл.: 5) In saxis humidis torrentis *Orthia* ad fl. Schilka. 1833. Turczaninov. 6) Верхнеудинский уезд. Станция Хилок, у ключа. 10. VI. 1911. Е. Ф. Трофимова и В. Е. Рудницкий. 7) Верхнеудинский уезд. Станция Хилок, подошва хребта, у ключа. 27. VI. 1911. Е. Ф. Трофимова и В. Е. Рудницкий. 8) Litora partis borealis lacus Baikal. 19. VI. 1855. Radde.

(sub nom. *C. palustris* var. *sibirica* Rgl. forma *crenata*. Teste Regel.). 9) Ibidem. 21. VI. 1855. Radde. (sub nom. *C. palustris* var. *membranacea*. Teste Regel.). 10) Нерчинский округ. Болото среди лиственного леса в нижнем течении реки Итакенды. 27. VI. 1909. Н. И. Кузнецов. № 781. 11) Нерчинский округ. Сырой луг в долине Иликан, приток реки Черной. 11. VI. 1909. Н. И. Кузнецов. № 323. 12) Нерчинский округ. По сырым местам на лугах. 4. VI. 1909. Н. И. Кузнецов. № 1910. 13) Читинский уезд. На сыром лугу р. Анамджок в 10 верстах к северу от Комуканды по Куенге. 18. VI. 1908. И. В. Новопокровский. 14) Ad lacum Baical. Adams. (Herb. Fischer.). 15) Dahuria. Vlasoff. 16) Горбица. Край болота. 9. VIII. 1909. Б. А. Федченко. № 400.

Приморская область: 17) Уссури выше устья р. Чирку. 1859. Р. К. Маак. (sub nom. *C. palustris* var. *membranacea* Turcz. Teste Regel.).

Амурская область: 18) Ad fl. Amur inter Ust-Strelotschnaja et ostia fl. Dseja. 1857. G. Radde.

Удской округ. 19) Близ гор. Николаевска на р. Амуре. У речки Камора. Ф. А. Дербек. 6. VI. 1910. 20) Залив Де-Кастри, по лесным ручьям у Александровского поста. 16. VII. 1854. Максимович.

Камчатка. 21) Kamtschatka (sub nom. *C. radicans* Forsk.).

Чукотский полуостров. 22) In sin. St.-Laurent. Eschscholtz.

Япония. 23) Hakodate. 20. V. (1. VI.) 1861. Maximowicz. 24) Insula Jesso. Circa Hakodate. Kin-reo. Albrecht. 1862.

Растение гладкое, с корнями из шнуровидных мочек, прямыми или отклоненными слабыми стеблями, до 50 и более сант. высоты. Стебли простые или ветвистые лишь в соцветии. Прикорневые листья на очень длинных черешках (до 35 сант.), прицветные листья на коротких черешках или почти сидячие. Пластинка листа почковидная или округло-почковидная, тонкая, почти перепончатая, обычно по всему краю крупно-

зубчатая. Ушки листа не сходятся, оставляя более или менее значительную выемку. Иногда листья с глубокими с боков прорезами, достигающими почти до $1\frac{1}{2}$ пластинки, делающими лист как бы тройчатым. Соцветье малоцветковое, цветов 1—6. Цветы на тонких, очень длинных и в то же время очень различной длины на одном и том же экземпляре цветоножках, которые достигают 20 сант. длины, при плодах же еще более удлиняются. Цветы мелкие, чашелистики до 1 сант. длины, редко несколько более, удлинено-обратно-яйцевидные, почти серно-желтые. Иногда попадаются экземпляры с цветами всего около 1 сант. в диаметре. Тычинки до 8 мм. длины. Завязей до 6—7, редко более, обычно же менее—2—4, слегка изогнутых с прямой спинкой, более или менее постепенно переходящих в короткий (1 — $1\frac{1}{2}$ мм. длины) носик, вместе с которым в зрелом состоянии достигают 1 сант. длины.

Этот вид является, повидимому, связующим звеном между родом *Caltha* и родом *Trollius*, а именно с секцией *Calathodes*.

Петроград.
8 марта 1921 г.

