

**ЗАМЕТКИ О РОДЕ *CASTILLEJA* (SCROPHULARIACEAE)
В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)**

Е.Г. Николин

*Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН,
677891, Республика Саха (Якутия), Якутск, просп. Ленина, 41, e-mail: enikolin@yandex.ru*

На основании ревизии гербарных материалов, хранящихся в коллекции Гербария SASY (Якутск), определен состав видов рода *Castilleja* Mutis ex L. f., распространенных на территории Республики Саха (Якутия). Гербарными сборами достоверно подтверждено произрастание 9 видов рода, и 2 вида (*C. caudata* (Pennell) Rebr. и *C. elegans* Malte, указаны на основании литературных данных. В результате анализа морфологических признаков и особенностей распространения якутских видов описаны как новый вид – *C. galactionovae* E.G. Nikolin и новая разновидность – *C. rubra* (Drob.) Rebr. var. *multicaulis* E.G. Nikolin. Приведены ключ для определения видов и сведения об их распространении в Якутии.

Ключевые слова: *Castilleja*, обзор, новый вид, новая разновидность, Гербарий SASY, Республика Саха (Якутия).

**NOTES ON THE GENUS *CASTILLEJA* (SCROPHULARIACEAE)
IN REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)**

E.G. Nikolin

*Institute for Biological Problems of Cryolithozone, SB RAS,
677891, Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk, Lenin str., 41, e-mail: enikolin@yandex.ru*

On the basis of revision of herbarium SASY (Yakutsk) a review of species of the genus *Castilleja* Mutis ex L. f., growing in Republic of Sakha (Yakutia) is made. Herbarium collections reliably confirmed the occurrence on the territory of the Republic of Sakha (Yakutia) of 9 species of *Castilleja* and 2 species (*C. caudata* (Pennell) Rebr. and *C. elegans* Malte) are given on the basis of literature data. In the result of morphological features analysis and characteristics of distribution of yakut species materials were identified which were described as new species *C. galactionovae* E.G. Nikolin and new variety – *C. rubra* (Drob.) Rebr. var. *multicaulis* E.G. Nikolin. Key for determination of species and data on their distribution in Yakutia are presented.

Key words. *Castilleja*, review, new species, new variety, Herbarium SASY, Republic of Sakha (Yakutia).

ВВЕДЕНИЕ

В связи с подготовкой второго издания “Определителя высших растений Якутии” была проведена ревизия гербарных материалов Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (ИБПК СО РАН, г. Якутск, SASY) по роду *Castilleja* Mutis ex L. f. (*Scrophulariaceae* Juss.). Распространение видов рассматривается согласно флористическому районированию Якутии, изложенному в последней сводке, составленной Л.В. Кузнецовой и В.И. Захаровой (Конспект..., 2012): Арк – Арктический; Ол – Оленекский; Я-И – Яно-Индибирский; Кол – Колымский; Ц-Я – Центрально-Якутский; В-Л – Верхне-Ленский; Алд – Алданский. В этом издании приводится 7 видов исследуемого рода: *Castilleja caudata* (Pennell) Rebr., *C. hyparctica* Rebr., *C. pallida* (L.) Spreng., *C. pseudohyperborea* Rebr., *C. rubra* (Drob.) Rebr., *C. tenella* Rebr. и *C. yukonis* Pennell.

Для правильного понимания признаков таксонов рассмотрим историю изучения рода на территории Евразии. Одним из важнейших источников по нашей территории была “Флора СССР” (Горшкова, 1955), где описывалось всего 2 вида: *Castilleja arctica* Krylov et Serg. и *C. pallida* (L.) Kunth. *C. rubra* кратко упоминается в статусе разновидности: *C. pallida* var. *rubra* Drob.

О.В. Ребрстая (1964) в обзоре евразийских видов рода *Castilleja* рассматривает 11 видов (в том числе описано 4 новых), которые разграничиваются по тональности прицветников на 2 ряда – *Pallidae* Rebr. (7 видов) и *Rubrae* Rebr. (4 вида).

В первое издание “Определителя высших растений Якутии” (Караваяев, 1974) вошло 2 основных таксона: *C. pallida* и *C. rubra*. При этом как особая гипоарктическая раса *C. pallida* в примечании указана *C. hyparctica* Rebr., распространенная в Яно-

Колымской горной стране. *C. arctica* приведена в качестве синонима *C. rubra*, а в примечании к последнему виду сказано, что в Арктике распространена более многостебельная низкорослая раса с побегами 10–20 см выс. и укороченным соцветием 3–5 см дл.

В “Арктической флоре СССР” (Ребристая, 1980) характеризуется 9 видов этого рода, из которых для Северной Якутии приводится *C. caudata* (низовье р. Лены), *C. elegans* Malte, *C. hyperctica*, *C. pallida* (сомнительные экземпляры из низовьев р. Колымы), *C. rubra*. Кроме того, указано одно местонахождение *C. pavlovii* Rebr. (под вопросом) близ пос. Амбарчик (нижняя Колыма). Важно отметить, что в отношении *C. caudata* О.В. Ребристая делает оговорку, что этот вид приводится по сходству с гербарным экземпляром № 3216, хранящимся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (ЛЕ, г. Санкт-Петербург), с Аляски, однако без полной уверенности в его идентичности с нашими растениями. Существенно также уточнение автора в отношении *C. arctica*: “Для нее характерна розоватость окраски прицветников, особенно в ранней стадии. Позднее <...> прицвет-

ники, как и чашечка, светлеют, приобретая желтоватый оттенок” (Ребристая, 1980: 281). Именно это качество наблюдается у растений из окр. пос. Тикси (нижняя Лена).

В сводку “Сосудистые растения советского Дальнего Востока” включено 11 видов рода *Castilleja* (Иванина, 1991), многие из которых произрастают в Якутии и на пограничных с ней территориях.

Во “Флоре Сибири” А.В. Положий (1996) рассматривает 8 видов, 7 из которых указываются для Якутии: *Castilleja caudata*, *C. hyperctica*, *C. pallida*, *C. pseudohyperborea*, *C. rubra*, *C. tenella* и *C. yukonis*.

Очень наглядны изображения растений в работе Е. Хультена (Hultén, 1968). Для Аляски и смежных с ней территорий этот исследователь приводит 13 видов рода *Castilleja*, из которых в Азиатской России встречаются: *C. caudata*, *C. elegans* и *C. yukonis*. Отметим, что облик *C. caudata* (растения с удлинённым и, вероятно, одиночным стеблем; растянутым, не компактным соцветием; узкими цельными верхними листьями и прицветниками) на рисунке Е. Хультена существенно отличается от растений из окр. пос. Тикси.

ОБЗОР ВИДОВ РОДА *CASTILLEJA*, РАСПРОСТРАНЕННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Ряд *Pallidae* Rebr.

C. pallida (L.) Spreng. в Якутии известен давно, но количество образцов (9) этого вида оказалось значительно меньшим, чем ранее предполагалось. Вполне характерные его образцы собраны в Я-И (в бассейне р. Яны: Эвено-Бытантайский р-н, на р. Куранах, Н.И. Ча, 1954, № 044942, 044943; Верхоянский р-н, пос. Батагай, В.И. Перфильева, 1976, № 044933; р. Сартанг в окр. пос. Юнкюр, В.И. Перфильева, 1964, № 044939 и там же, пос. Бала, А.П. Соловьева, 1966, № 044934; Булунский р-н, правобережье р. Лены, р. Бесюке, В.И. Перфильева, 1984, № 044924; хр. Сетте-Дабан, р. Тый-Сынага, правый приток р. Восточная Хандыга, Е.Г. Николин, 2010); Кол (пос. Угольное, В.И. Перфильева, 1992, № 044950); Арк (низовья Колымы, пос. Зеленый Мыс, Т.Ф. Галактионова, 1976, № 044952).

C. hyperctica Rebr. встречается редко. В Гербарии SASY хранятся сборы Е.Р. Труфановой: листовничное редколесье кустарниковое, голубичное в приустьевой части р. Натара, правый приток р. Лены в Жиганском районе, 1970, № 044929, 044930, а также 2 листа с автомобильной трассы Ленск–Удачный, у моста через р. Моркока, в прибрежной растительности, 2015, Е.Г. Николин, А.А. Бобров, Е.В. Чемерис, В.А. Филиппова.

C. caudata (Pennell) Rebr. – чукотско-североамериканский вид, впервые указанный для Якутии О.В. Ребристой (1964) по единственному сбору из низовьев р. Лены: о-в Тит-Ары, 1955, В. Васильков, Б. Тихомиров, В. Штепа (ЛЕ). Позже эта ин-

формация была продублирована в “Арктической флоре СССР” (Ребристая, 1980) с добавлением еще одного местонахождения в низовьях р. Колымы, а во “Флоре Сибири”, вид был указан также для Я-И района. В Гербарии SASY сборы этого вида отсутствуют. Н.А. Секретарева и А.К. Сытин (2006) приводят его из окр. пос. Тикси. В материалах исследования флоры нижней Лены В.В. Петровского и Н.А. Секретаревой (2010) *C. caudata* указывается для о-ва Тит-Ары и р. Бэдэр. Ботаниками ИБПК СО РАН и сотрудниками Усть-Ленского заповедника (И.А. Якшина, устное сообщение) неоднократно посещался о-в Тит-Ары, проводились работы в окр. пос. Тикси, но достоверные образцы *C. caudata* не были собраны. Учитывая мнение О.В. Ребристой (1980) о пределах изменчивости окраски соцветий у *C. arctica* и заметное сходство наших растений со сборами И.Н. Пospelова по этому виду с Таймыра (№ 97-547, Гербарий Государственного природного заповедника “Таймырский”), допустимо отнести якутские образцы к *C. arctica*, а не к *C. caudata*. Наряду с этим, необходимо признать, что распространение *C. caudata* на нижней Колыме более соответствует ареалу этого вида. Для окончательного решения этого вопроса требуется изучение других гербарных коллекций России и США.

C. pavlovii Rebr. В SASY обнаружены экземпляры, без сомнений относящиеся к *C. pavlovii*, которые были собраны и определены А.П. Хохлаковым в 1974 г. из окр. оз. Дарпир, в горной щебнистой

тундре, на выс. 1000 м, № 044954. Второй экземпляр (№ 044953) был определен им же как *C. pallida*, но, судя по наличию розоватых тонов в соцветии и присутствию длинных желтовато-белых волосков в опушении соцветия, то же относится к *C. pavlovii*. В значительной степени признакам этого вида отвечает и образец № 044968, собранный в устье р. Колымы на о-ве Каменка, в 10 км от морского побережья А.А. Егоровой. На гербарном листе зафиксированы 4 растения высотой от 5 до 14 см, имеющих сходство с *C. rubra* (как и определено А.А. Егоровой) и *C. pavlovii*. Вероятно, эти образцы имеют гибридное происхождение.

C. pseudohyperborea Rebr. – эндемик Чукотки, который, вероятно, так же ошибочно, как и *C. caudata*, был указан во “Флоре Сибири” (Положий, 1996) для о-ва Тит-Ары. В Гербарии SASY хранится один сбор с о-ва Самойловский в дельте р. Лены, коллектор неизвестен, 21.07.1988, № 044956, определенный как *C. pseudohyperborea*, но явно не соответствующий указанному виду, он имеет некоторое сходство с *C. caudata*, но, судя по преобладанию красных тонов в соцветии, может быть отнесен только к *C. arctica*. Предполагаем, что *C. pseudohyperborea* в Якутии не встречается.

C. yukonis Pennell – чукотско-североамериканский вид, впервые указанный О.В. Ребристой (1980) для низовьев р. Колымы. Во “Флоре Сибири” *C. yukonis* приведен также для Я-И (р. Быллат). В Гербарии SASY выявлен 1 образец, который можно отнести к данному виду: пос. Усть-Куйга, В.И. Перфильева, 1978, № 044931.

Ряд *Rubrae* Rebr.

C. rubra (Drob.) Rebr. – наиболее широко распространенный в Якутии вид. К нему относятся растения с одиночными или в числе нескольких с прямыми, тонкими, простыми стеблями 20–40 см выс. (Ребристая, 1964). Стебель и листья опушены мелкими волосками; соцветие – густыми спутанными волосками. Цветки в узком колосовидном соцветии 2–4 см дл., удлиняющемся при плодах до 8 см. Прицветники продолговатые, 6–8 мм шир., 20–22 мм дл., красновато-фиолетовые, на верхушке надрезанные на короткие линейные доли. Цветки равны прицветникам или меньше их, чашечка красновато-фиолетовая, 15–18 мм дл., шерстисто опушенная; венчик красный 16–18(20) мм, нижняя губа почти равна верхней; столбик едва выдается из венчика. Коробочка овальная, 8–10 мм дл. Необходимо также подчеркнуть, что живые соцветия *C. rubra* имеют бледно-розовый цвет и всегда овальную форму (верхушка их ширококоническая или округлая, б. м. ровная). Верхние прицветники оттянуто заостренные, с парой вверх или немного в сторону направленных зубцов; в нижней части травянистые, зеленоватые, в верхней – просвечи-

вающие, перепончатые, розовые; с 3 выпирающими жилками, которые от густого опушения кажутся белесыми. Область распространения – Сибирь и Дальний Восток (рис. 1, б).

В крупных обобщающих сводках (Ребристая, 1980; Положий, 1996) в ключах для определения видов из основных параметров *C. rubra* стал широко применяться признак одиночных или в числе нескольких неветвящихся стеблей. Однако, как выяснилось при изучении гербария, значительное количество сборов этого вида имеет многочисленные стебли (до 5–10 и более), придающие растениям б. м. кустистую форму. Причем некоторые из них в верхней трети разделяются на 2–3 достаточно длинные (до 10 см) веточки, отходящие под острым углом от оси стебля (около 10°), прижатые к стеблю и не придающие растению форму раскидистого куста. Поскольку многостебельные кустистые растения достаточно хорошо обособлены от одно-, малостебельных, правомерно и целесообразно выделить из малостебельной типовой формы *C. rubra* (Drob.) Rebr. s. str. (1–3(4) генеративных побега) растения с многочисленными побегами (5–10 и более) в ранге разновидности: *C. rubra* (Drob.) Rebr. var. *multicaulis* E.G. Nikolin, var. *nova* – caules (20–26)38–39 cm alt., (5)7–10(11) in numero, basi erecti an rare semi-erecti.

Holotypus: Yakutia, Tschuraptschinsky distr., 20 km prope pag. Myndygay, Amginskii tract, propi fl. Dangy, 16.07.1948, M.N. Karavaev, No. 044978 (SASY).

Affinitas. *C. rubra* (Drob.) Rebr., sed *multicaulis* (5–11 caulis, nec 1–3(4)).

Area geographica: Varietas endemica Yakutiae.

Паратипы (*paratypi*): Якутия, Горный р-н, колхоз им. В.И. Ленина, алас Теледах вдоль дороги, среднеувлажненный пояс (единично), 10.07.1955, В.М. Усанова, № 044988 (NSK0000784); Чурапчинский р-н, Чаран, сухой луг в аласе, 05.07.1948, М.Н. Караваев, № 044980; Томпонский р-н, Верхоянские горы, р. Томпо, в районе устья р. Тинырган. Каменистый склон горы, 21.07.1956, И.Д. Кильдюшевский, № 045022; Булунский р-н, хр. Туора-Сис, южный склон, 05.08.1958, Овчинников, № 044969; Мегино-Кангаласский улус, участок автомобильной дороги М-56 (“Колыма”), между мостом через р. Суола и пос. Тюнгюлю (3.8 км по прямой от моста), степной пояс аласа Чонтохой, 62°06′06″ с.ш., 130°13′15″ в.д. Выс. ~140 м над ур. м. Остепненный разнотравно-злаковый луг, 03.07.2005, Е.Г. Николин, Н.Б. Ермаков, Е.И. Троева (все в SASY).

Типичные образцы *C. rubra* s. str. выявлены в Алд (окр. г. Томмот), В-Л (р. Олекма), Ц-Я (Сунтарский, Вилуйский, Мегино-Кангаласский, Чурапчинский, Таттинский, Томпонский р-ны, окр.



Рис. 1. Фотографии растений рода *Castilleja* в природе:

a – *C. galactionovae* E.G. Nikolin (в окр. пос. Теплый Ключ); *б* – *C. rubra* (Drob.) Rebr. s. str. в окр. г. Якутска; *в* – *C. galactionovae* – соцветие; *г* – *C. arctica* Krylov et Serg. (окр. пос. Тикси); *д*, *е* – цветковые вариации соцветия *C. variocolorata* Khokhr. в одном сообществе (пойма р. Эльги, окр. пос. Угловой).

городов Нюрба, Якутск), Я-И (Томпонский, Оймяконский р-ны). Сборы *C. rubra* s. str. из Арк в Гербарии SASY отсутствуют, хотя этот вид упоминается для о-ва Тас-Ары и правых притоков р. Лены (Огоньор-Юрэгэ и Нэлэгэр) В.В. Петровским и Н.А. Секретаревой (2010).

В 1983 г. А.П. Хохряков описал из Магаданской области новый для науки вид *C. variocolorata* Khokhr., указав в распространении юг хр. Черского, бассейны рек Индигирки и Колымы. В том же году в экспедиционной поездке по Северо-Восточной Якутии, выполненной А.П. Хохряковым и

П.Ю. Жмылевым, в окр. пос. Теплый Ключ, на галечниках р. Восточная Хандыга, были собраны растения, определенные автором описанного вида, как *C. variocolorata*. Позже проведены специальные работы по поиску и уточнению распространения этого вида в указанной местности. Здесь же найдены своеобразные растения, которые имели некоторое сходство с образцами А.П. Хохрякова и изначально были приняты за искомый вид (Николин, 2014). Дальнейшее изучение растений из бассейна р. Восточная Хандыга заставило усомниться в правильности их определения. Для *C. variocolorata*, в соответствии с его русским названием (кастиллея изменчивоцветная), характерна неоднородная окраска соцветия, в которой кроме преобладающих красных (светло-малиновых) тонов присутствуют и белые (желтоватые). Как указывает автор, вид имеет близкое родство к ранее описанной О.В. Ребриской (1964) из Верхоянья *C. tenella* Rebr. Растения же из окр. пос. Теплый Ключ, при всем своем своеобразии, больше тяготеют к *C. rubra*. Анализ гербарных материалов показал, что еще до экспедиции А.П. Хохрякова подобные формы из данной местности собирались Т.Ф. Галактионовой, В.А. Шелудяковой, Е.Р. Труфановой. Есть сборы и других авторов, и все они изначально были определены как *C. rubra*. Между тем они существенно отличаются как от *C. rubra*, так и от *C. variocolorata*. Не вызывает сомнения, что типичные формы *Castilleja* из низовьев р. Восточная Хандыга достаточно своеобразны для описания в качестве нового вида, название которому дается по фамилии первого коллектора, известного исследователя Якутии, геоботаника Т.Ф. Галактионовой. Поскольку собранные ею образцы оказались несколько недоразвитыми, в качестве голотипа этого вида выбран авторский экземпляр.

***Castilleja galactionovae* E.G. Nikolin, sp. nova** – Caules 50(55) cm alt., 6(10) in numero, basi erecti; per omnem longitudinem, incipiens ab imo quartam, valde ramosis. Caules convictibus velutinoso pubescent cum capillis brevis crispantis, per quod caulis purpureus videtur. Rami fortes, 15–20 cm lg., pluris (usque ad 10 in 1 caule), ad angulum 20–30 grad. ab caule patentis, frondosi. Pars superior florentem fruticis diam. 30 cm vel ultra habet. Inflorescentia ad 6 cm lg. et 2.0–2.2 cm lt., spicata, forma obconica apice quasi abrupta: magna-fimbriato-spatulata (non rotundo-conica, ut in *C. rubra*), et homochroa, laeto-rosea, vel intensa purpureo-rubra (in sicco – purpurea). Inflorescentiis numerus in fruticis ad 35–40, aut magis. Bracteis superioribus laeto-roseis (in sicco purpureis), cum 3 nervis tenebris purpureis (in sicco), regulariter (sed non tam densa et crinita ut *C. rubra*) pubescentis cum capillis brevis et singulis capillis inter nervi; apice obtusis, cum par dentis obliquo sursum abeuntis (4–5 mm lg., 1 mm lt.). Corollae labium superus 2–3

(vel plures) mm infero longior, interdum multo bracteis superans; pubescens infra capillis longis multicellularis, supra capillis brevis capitatis translucens glandulosis. Fructus, brunneus, capsula ovalis, 12–13 mm lg., circa 5 mm lt., 26–28 semina continens. Semina margine angustialatis, cum superficie alveolatis, 1.6 mm lg., 0.8 mm lt. Fig. 1, a, b.

Holotypus: Yakutia, Tomponsky distr., prope pag. Teplyi Klyuch, vallis inundata fl. Vostotschnaya Khandyga, ad aqua attractio. In silva populeta. Specimen 8. 10.07.2012, E.G. Nikolin (SASY, isotypi – NSK0000783, SASY, epitypi – SASY). Fig. 2.

Affinitas. *C. rubrae* (Drob.) Rebr. affinis, sed caules numerosi (6–10, nec 1(4)), valde ramosi (usque ad 10 spicae in 1 caule, nec 1(4)); inflorescentia obconica forma apice quasi abrupta: magna-fimbriato-spatulata (non rotundo-conica); bracteis superioribus obtusis, homochrois laeto-roseis (nec pallide-roseis cum nervo albo dense pubescente); corollae labium superus pubescens supra capillis brevis capitatis translucens glandulosis. *C. variocolorata* Khokhr. affinis, sed caules recti et altiores (nec 15–25 cm alt.), multo ramosis; inflorescentia laeto-rosea sine albo vel flavo.

Area geographica: species endemica Yakutiae: praesertim valles in cursu medio et inferiore fl. Lena et Aldan, superiore et medio fl. Jana et Indigirka et medio fl. Kolyma.

Растение высокое (50(55) см), с многочисленными (6(10) и более) крепкими прямостоячими, красноватыми в живом виде (фиолетовыми в сухом состоянии), косо отходящими и, начиная с нижней четверти, сильно ветвистыми стеблями. Диаметр стебля 2–3 мм. Стебли фиолетовоокрашенные, обильно бархатисто опушенные короткими скрученными волосками. Веточки крепкие, 15–20 см дл., многочисленные (до 10 на 1 стебле), оттопыренно (под углом до 20–30°) отходят от оси стебля, облиственные, на верхушке заканчиваются компактным, многоцветковым соцветием. Верхняя часть цветущего куста имеет диаметр до 30 см и более. Листья до 7 см дл., 2–3 мм шир., с 3 жилками, линейные цельные, темно-зеленые, опушенные как и стебли, к кончику постепенно приостренные, в живом виде б. м. горизонтально отстоящие от стебля. Соцветие до 6 см дл. и 2.0–2.2 см шир., колосовидное, обратноконической формы, вверху как бы оборванное: крупнобахромчато-лопаччатое (не округло-конусовидное, как у *C. rubra*), однотонное ярко-розовое или интенсивно-лиловокрасное (в сухом виде – фиолетовое), умеренно бело-мохнато опушенное по оси отстоящими волосками. Общее количество соцветий в кусте до 35–40 и более. Нижние прицветные листья в нижней части травянистые зеленоватые, в верхней части (или полностью) – ярко-розовые (сухие – фиолетовые). Верхние прицветники ярко-розовые

(сухие – фиолетовые), с 3 темно-фиолетовыми (на сухих цветках) жилками, б. м. равномерно (но не так густо и длинноволосисто как у *C. rubra*) опушенными короткими волосками и единичными волосками между жилок; сверху притупленные, с парой косо вверх отходящих зубцов (4–5 мм дл., ок. 1 мм шир.). Верхняя губа венчика на 2–3 мм и более длиннее нижней, иногда значительно превышает прицветники; на спинке светло-зеленая, по краям – с широкой перепончатой фиолетовой полоской (или без нее). Снизу опушена длинными многоклеточными волосками, сверху – короткими головчатыми, прозрачными железистыми волосками. Головчатое рыльце слегка выступает сбоку от верхней губы или возвышается на зеленом столбике над верхней губой на 2–5 мм. Плод – двусторчатая, коричневая, овальная коробочка 12–13 мм дл., ок. 5 мм шир., содержащая 26–28 семян. Семена узкокрылатые по краю, с ячеистой поверхностью, ок. 1.6 мм дл., 0.8 мм шир. (см. рис. 1, а, в).

Голотип: Якутия, Томпонский р-н, окр. пос. Теплый Ключ, пойма р. Восточная Хандыга, у водозабора. Тополевый лес. Образец 8. 10.07.2012, Е.Г. Николин (SASY, изотипы – NSK000783, SASY, эпителипы – SASY) (рис. 2).

Паратипы (paratyp): Горный р-н, колхоз им. В.И. Ленина, алас Теледях, на опушке лиственничного леса. 09.07.1953, Е. Рубцова (№ 044989); окр. г. Якутска, в 4.5 км от пос. Хатассы вверх по течению р. Лены, разнотравно-люцерново-овсянищевый пойменный луг. 22.07.1959, В.М. Усанова, Е.Р. Труфанова (№ 044986); левобережье р. Лены, протока Сухая, участок Джарбас, разнотравно-злаковый луг с ивами. 19.07.1962, Е.Р. Труфанова (№ 044999); правый берег среднего течения р. Лены, в 2 км выше участка колхоза им. Фрунзе, остепненный луг на береговом валу, среди зарослей ивы. 20.07.1963, Е.Р. Труфанова (№ 044985); Томпонский р-н, в 3 км восточнее пос. Теплый Ключ, р. Восточная Хандыга, галечник. 10.07.1969, Т.Ф. Галактионова (№ 045014, 045015); Кобяйский р-н, р. Лена, в 65 км ниже устья р. Вилуй, о-в Джура напротив устья р. Ляпушка. Ивняк. 11.07.1976, Е.Р. Труфанова, Т.А. Богорадникова (№ 044991); там же, р. Дянышка, в 10 км от ее устья, склон коренного берега реки, среди отдельных кустов ив и деревьев. 18.07.1976, Е.Р. Труфанова, Т.А. Богорадникова (№ 044925); Кобяйский р-н, р. Келе, о-в в устье р. Кюнкюнюр, швериново-чозениевый лес (молодняк). 27.07.1987, Е.Г. Николин (№ 045003, 045004); 49 км по Магаданскому тракту от пос. Хандыга, в сторону пос. Теплый Ключ, пойма р. Восточная Хандыга, в 20 м от дороги, 62°47'10.7" с.ш., 136°35'56.2" в.д. Высота местности 220 м над ур. м. Тополевый лес (молодняк). Образцы 2, 3. 22.06.2012, Е.Г. Николин (все в SASY).

Родствен *C. rubra*, от которого отличается многочисленными сильноветвистыми стеблями

(ветви до 15–20 см дл., либо укороченные, но тогда колоски в соцветии многочисленны), обратноконической формой соцветия с крупнобахромчато-лопатчатой верхушкой; однотонными, ярко-розовыми, притупленными сверху прицветниками; железистым опушением верхушки верхней губы венчика. От *C. variocolorata* отличается прямостоячими и более высокими сильноветвистыми стеблями (50(55), а не 15–25 см выс.), ярко-розовыми, без беловатых и желтых тонов соцветиями.

Допустимые пределы варьирования вида с уклоном к *C. rubra*: стебли растения могут быть ниже (до 30 см), малочисленными, с укороченными веточками, формирующимися в верхней трети или четверти генеративного побега; прицветники могут иметь густое отстоящее беловолосистое опушение. Такие формы встречаются в пределах нормальных популяций *C. galactionovae*, а иногда и обособленно, в отрыве от основных мест распространения этого вида.

Распространение вида. Эндемик Якутии: преимущественно долинны территории среднего и нижнего течений рек Лены и Алдана (включая их правобережные притоки), верхнее и среднее течение рек Яны, Индигирки, среднее течение р. Колымы.

Гибридные формы. Кроме б. м. типичных растений выявлены образцы, по-видимому, представляющие собой гибриды *C. galactionovae* × *C. rubra*, в том числе в Алд (пос. Усть-Миль, ур. Тобук), В-Л (г. Олекминск, пос. Торго), Ц-Я (долина р. Лены, Лено-Амгинское междуречье), Ол (левобережье р. Лены до пос. Кюсюр), Я-И, Кол (100 км южнее пос. Черский, г. Среднеколымск).

C. tenella Rebr. описан как эндемик Верхоянского хребта, тип: Якутия, Восточное Верхоянье, хвощово-вейниковый тополевый лес на острове р. Джуганджа (приток р. Томпо), окр. с. Тополинное, 16.07.1954, В.Б. Куваев, В.П. Самарин (LE) (Ребристая, 1964). Растение отнесено автором вида к ряду *Rubrae* Rebr. и характеризуется следующими признаками: стебли в числе нескольких, прямые, неветвящиеся, очень тонкие, 15–25 см выс. Листья линейные, 1–2 мм шир., 3–5 см дл., верхние – красновато-фиолетовые. В соцветии стебель опушен мягкими волосками. Цветки – в коротком негустом соцветии 1–2 см дл. Прицветники ланцетные, 3–4 мм шир., 15–18 мм дл., на верхушке слабо надрезанные, беловато-розовые. Чашечка узкая, в нижней части слабо опушенная, розовато-фиолетовая, 10–15 мм дл. Венчик очень узкий, 20–22 мм дл., верхняя губа (на спинке) желтоватая, нижняя – красновато-фиолетовая. Как отмечает О.В. Ребристая, этот вид отличается от других изяществом и красивым сочетанием желтых и розовых оттенков в соцветии; по облику приближается к *C. hyparctica*, вместе с тем, по узким, почти ните-



Рис. 2. Изотип *Castilleja galactionovae* E.G. Nikolin (NSK0000783).

видным листьям, красноватости окраски, форме и величине венчика сходен с *C. rubra*. Предполагается гибридогенное происхождение этого вида (*C. rubra* × *C. hyperctica*).

В качестве паратипов О.В. Ребристой приводятся сборы М.И. Ярового с притоков р. Яны (реки Сартанг, Дулгалах, Адыча) и В.Б. Куваева и В.П. Самарина на р. Джуганджа, хранящиеся в ЛЕ.

В Гербарии SASY, в папке с *C. tenella* хранится единственный образец этого вида: Якутия, Томпонский р-н, горы Восточного Верхоянья, окрестности с. Тополиное, хвощово-вейниковый топольник на острове по р. Джуганджа, в 1 км от ее впадения в р. Томпо, 16.07.1954, В.Б. Куваев, В.П. Самарин, № 045046, помеченный как тип, вероятно, О.В. Ребристой (рукописно указано – тип: *Castilleja tenella* Rebr., sp. nova. Опис. О.В. Ребристая – без подписи автора и даты). Поскольку этикетка образца полностью соответствует протоколу, его следует считать изотипом. Изначально образец был определен В.Б. Куваевым как *C. arctica* Krylov, а позднее им же тестирован как *C. rubra*. На гербарном листе зафиксировано 2 растения, и оба они имеют большие параметры по сравнению с описанием – побеги 33 и 38 см выс., соцветия длиной 3.5; 5.0; 7.0 см. Такие растения в Северо-Восточной Якутии действительно встречаются. Просмотр гербария выявил еще 10 образцов, соответствующих признакам *C. tenella*, с некоторым сходством с рядом *Pallidae* Rebr. Кроме известных местонахождений из бассейна рек Томпо и Яна, выявлено 6 образцов из бассейна р. Индигирки (Оймяконский и Момский р-ны): низовье р. Арангас (левый приток р. Эльги), тополево-чозениевая роща в долине реки, 26.06.1960, Е.Р. Труфанова (№ 045032); окр. совхоза Балаганнах, хр. Черского, верховье р. Мома (?), травянистый ивняк на надпойменной террасе, 02.07.1960, Л.А. Добрецова (№ 044948); там же, прирусловый галечник, 11.07.1960, Л.А. Добрецова (№ 044946); правый берег р. Индигирки, с. Тюбелях, чозениево-тополевая роща в пойме р. Индигирки, 28.06.1961, С.З. Скрябин (№ 044955); правобережье р. Нера (правый приток р. Индигирки), устье р. Андыгачан, тополево-чозениевый травяной лес, 07.07.1968, В.Н. Андреев (№ 044945); там же, бассейн р. Нера, ЗАО “Победа”, руч. Бурустах, отвалы 1976, естественное зарастание, 12.07.2003, В.И. Захарова (№ 0530750); Булунский р-н, левобережье р. Лены, 30 км выше пос. Кюсюр, близ устья р. Тегелях, на береговом обрыве, 04.08.1973, Н.С. Пробатова, Р. Ивлиева, В.П. Селедец (№ 044928).

Из уточненных данных следует, что ареал *C. tenella* охватывает грядовую область Восточного Верхоянья (р. Томпо), Янское плоскогорье (реки Дулгалах, Сартанг, Адыча) и, вероятно, примыкающую к ним плосковершинную область Централь-

ного Верхоянья; бассейны крупных притоков и саму горную часть р. Индигирки (реки Эльги, Нера, Мома) в пределах Оймяконского нагорья, хребтов Черского, Момского и Тас-Кыстабыт; а также, возможно, по малоисследованным северным рекам Верхоянского хребта доходит до низовьев р. Лены (пос. Кюсюр).

C. variocolorata Khokhr. Стебли 15–25 см выс., в количестве 3–5, прямые или приподнимающиеся в нижней части; вверху ветвистые, густо опушенные. Листья линейные, до 6 см дл., 1.5–4.0 мм шир., цельнокрайные или иногда на верхушке с 1–2 парами лопастей около 0.5 см дл. Соцветие продолговатое 3–5 см дл., длинноволосисто опушенное; прицветники светло-малиновые, красные или почти белые, при основании паутинисто опушенные, продолговато-яйцевидные, в верхней части обычно с 1 парой коротких ланцетных или линейных лопастей, на верхушке длинно заостренные. Венчик бледно-красный или зеленовато-розовый, 18–26 мм дл., верхняя губа (шлем) почти равна нижней (Хохряков, 1983; Иванина, 1991). Эндемик Северо-Восточной Якутии и Магаданской области. Достоверны сведения В.Н. Павлова и А.П. Хохрякова (1989) о распространении этого вида в районе оз. Дарпир на хр. Черского. А.П. Хохряков усматривает родство данного вида с *C. elegans* и *C. tenella*. От *C. tenella*, по его мнению, *C. variocolorata* отличается удлинненными соцветиями (3–5, а не 1–2 см), ветвистыми стеблями и более широкими (1.5–4.0, а не 1–2 мм шир.) листьями. Однако, учитывая, что длина соцветия, судя по типовому образцу (SASY № 045046), у *C. tenella* может достигать 5–7 см, что говорит о неустойчивости данного признака, основными отличительными параметрами *C. variocolorata* от *C. tenella* могут считаться только более грубые ветвистые стебли и более широкие листья. От *C. elegans* этот вид отличается более длинными прямыми стеблями, бледным с желтоватыми тонами соцветием (см. рис. 1, д, е).

В Гербарии SASY удалось выделить 7 образцов, соответствующих *C. variocolorata*: в Я-И (в бассейне р. Яна: Верхоянский р-н, р. Ойун-Юрях, Ю.В. Лабутин, 1954, № 045012; р. Адыча, В. Кривошеев, 1959, № 045018; среднее течение р. Сартанг, В.И. Перфильева, 1964, № 044938; пос. Усть-Куйга, Н.С. Карпов, 1978, № 044932; в бассейне р. Индигирки: совхоз Балаганнах (р. Нера?), Л.А. Добрецова, 1960, № 044947 (собрано в одной местности с *C. tenella*); Верхоянский р-н, без точного указания места сбора, Королева, 1958, № 044941; долина р. Эльги (лев. приток р. Индигирки), в окр. пос. Угловой, где этот вид обильно представлен в пойменных сообществах: тополево-чозениевые леса, ивняки, зарастающие галечники, Е.Г. Николин (гербарий в работе), Кол. (пос. Угольное, В.И. Перфильева, 1992, № 044957). Мои наблюде-

ния в долине р. Эльги позволяют сделать еще два уточнения параметров *C. variocolorata*: высота растений чаще всего достигает 30–33 см; к третьей декаде июля отцветающее соцветие достигает 12 см дл.

C. arctica Krylov et Serg. В 2016 г. в пос. Тикси мной найдено растение, которое, судя по бледно-розовым тонам соцветия, широким крупнозубчатым прицветникам, могло быть отнесено только к *C. arctica*. Аналогичное мнение (по просмотру фотографии, устно) высказал и В.В. Петровский. Небольшая популяция этого вида располагалась на окраине пос. Тикси, в основании склона Лялькиной горы. В отношении этого вида считаю целесообразным подтвердить мнение М.Н. Караваева (1974) о распространении на севере Якутии (вероятно, на восток до пос. Тикси) отдельной расы (*C. arctica*), которую он упоминал в качестве синонима *C. rubra*, придерживаясь при этом ее полноценного видового статуса (см. рис. 1, з).

C. elegans Malte – американо-чукотский, преимущественно арктический вид. Указывается для крайнего Северо-Востока Якутии (Ребристая, 1980; Иванина, 1991): по сборам хр. Улахан-Чистай, р. Сугун в верховьях р. Россоха – левый приток р. Колымы, 31.07.1975, П.Г. Жукова, В.Ю. Разживин, Б.А. Юрцев (ЛЕ). Как отмечает О.В. Ребристая, эти образцы отличаются от арктических форм вида вытянутыми вверх стеблями (признак *C. variocolorata*) и несколько более мелкими размерами венчика. Гербарных сборов этого вида из Якутии нами не обнаружено, однако комментарий О.В. Ребристой к сборам с хр. Улахан-Чистай порождает некоторое сомнение, что вид мог быть спутан с неизвестным в то время *C. variocolorata*. Тем не менее до последующих уточнений оставим это указание *C. elegans* для Якутии действительным. По своим параметрам этот вид близок к *C. arctica*, от которого отличается главным образом слабо опушенными листьями и наличием удлиненных (до 15 мм) узких боковых долей на прицветном листе. Обычно это растение густокустистое, с многочисленными восходящими дуговидными стеблями 5–10(15–25) см выс. Соцветие головчатое, реже продолговатое, все его части имеют ярко красновато-фиолетовую окраску при значительном белом опушении.

Ключ для определения якутских видов рода *Castilleja*

1. Растения в пределах одной популяции с неустойчивой окраской соцветия (соцветия либо с перебивами желтовато-белых и красноватых тонов, либо, даже на одном растении, одни колоски полностью желтовато-белые, другие – розоватые или розовато-фиолетовые). Стебли 15–25 (до 35) см выс., в количестве 3–5, умеренно утолщенные, приподнимающиеся или прямые, сильноветвистые.

Соцветия многочисленные, в цветущем состоянии 3–5 см дл., в начале плодоношения удлиняются до 12 см. Листья линейные, б. м. расширенные (1.5–4.0 мм) *C. variocolorata* Khokhr.

Тополево-чозениевые леса, ивняки, разнотравно-злаковые луга, галечники, опушки пойменных лиственничных лесов. Эндемик Северо-Восточной Якутии и Магаданской обл. Я-И (реки Адыча, Сартанг, Эльги, Нера; пос. Усть-Куйга, оз. Дарпир), Кол (пос. Угольное).

+ Соцветие в пределах одного растения и в популяции с устойчивой окраской, в которой преобладают либо желтовато-белые, либо красноватые тона 2

2. Все соцветия одинаковые, с неоднородной окраской прицветников, преимущественно зеленовато-желтых, с розоватой верхушкой. Растения слабо опушенные, 15–25 (до 38) см выс., с многочисленными приподнимающимися в основании, затем прямыми тонкими (до 1.5–2.0 мм диам.), неветвящимися стеблями. Листья линейные, узкие, 1–2 мм шир., 5–6 см дл., вверх направленные. Соцветия рыхлые, от головчатых (1–2 см) до удлиненных (7.5 см дл.) и 17–23 мм шир. Прицветники 3–4 мм шир., 16–18 мм дл., на верхушке слабо надрезанные. Венчик очень узкий, 20–22 мм дл. Верхняя губа на спинке желтоватая, нижняя – красновато-фиолетовая *C. tenella* Rebr.

Луга горных рек, тополево-чозениевые и травяные лиственничные леса, ивняки, галечники, отвалы горных пород. Редко. Эндемик Северо-Восточной Якутии и нижней Лены. Ол (окр. пос. Булун), Я-И (басс. рек Томпо, Яна – Сартанг; Дулгалах, Адыча; Индигирка – р. Эльги, Нера, Мома, окр. пос. Тюбелях).

+ Соцветия с б. м. однородной окраской. Прицветники и венчик либо беловатые и желтоватые (только губы цветка частично могут иметь розовый цвет), либо красновато-розовые (сухие – фиолетовые) 3

3. Прицветники и цветки желтые, светло-желтые, зеленовато-желтые и только верхушки венчика и вздутие нижней губы красноватые или розовые 4

+ В окраске прицветников и цветков в целом преобладают красноватые тона (красновато-фиолетовые, лилово-красные, розово-лиловые) или прицветники бело-розовые, а венчик двуцветный желто- или красновато-фиолетовый 8

4. Растения высокие (20–40 см), с прямыми одиночными или несколькими (обычно немногочисленными) стеблями 5

+ Растения низкие (10–20 см), с многочисленными прямыми или восходящими стеблями 6

5. Растения седоватые от короткого густого опушения. Стебли (1–3) неветвящиеся. Листья от узко до широколанцетных, все или только верхние косо вверх направленные. Прицветники 7–10 мм шир., слабо надрезанные на верхушке на корот-

кие доли, при основании и по краю короткопушистые. Верхняя губа желтая, нижняя – с малиновым вздутием, на 1/3 короче верхней

. *C. pallida* (L.) Spreng. s. str.

Разнотравные луга, лесные гари, ивняки. Я-И, Кол, Арк (нижняя Колыма, пос. Зеленый Мыс).

Примечание. По литературным сведениям указывается также Южная Якутия (Алд – ?, В-Л – ?; (Ребристая, 1964)).

- + Растения слабо опушенные короткими редкими волосками, часто глянцевитые, в соцветии опушены густыми, отстоящими желтовато-белыми волосками. Стебли (1–5), (15)30–40 см выс., неразветвленные или немного ветвистые в верхней части. Листья линейные или ланцетные, отходящие почти под прямым углом от стебля. Соцветие короткое, продолговато-овальное, при плодах – продолговатое. Прицветники 12–15 мм шир., в верхней части закругленные, по бокам с 1–2 парами коротких зубцов, желтовато-зеленые или желтые, сверху голые, по краю и жилкам опушены волосками. Венчик бледно-желтый, 23–25 мм дл., верхняя губа по краю бледно-розовая, голая, по спинке зеленоватая, коротко опушенная; нижняя – с розоватым оттенком, вздутая
- *C. hyparctica* Rebr.

Лиственничные редколесья, прибрежные сообщества речных долин. Редко. Ол (р. Моркока), Я-И (р. Натара – правый приток р. Лены).

6. Стебли прямые, 15–20 см выс., тонкие, прижато опушенные простыми нежелезистыми волосками. Листья линейные, косо вверх направленные, 2–3 см дл. Соцветие продолговатое, 3–4 см дл., 1.5–2.0 см шир., прицветники продолговатые, 7–10 мм шир., с 1–2 парами коротких долей на верхушке. Венчик беловатый или белый, нижняя губа с темным (не розовым мешочком), сильно опушенная короткими волосками
- *C. yukonis* Pennell

Кустарниковая дриадово-моховая тундра. Очень редко. Я-И (Усть-Куйга; р. Быллат), Арк (низовье р. Колымы – р. Сухарная, мыс Крутая Дресва).

- + Стебли восходящие, сильно опушенные прижатыми короткими и длинными отстоящими волосками 7
7. Все растение густо опушенное. Листья ланцетные, с 3 хорошо выраженными жилками, нередко с 1 парой длинных (до 2 см) зубцов. Цветки и прицветники с розоватым оттенком. Прицветники широкие (20–25 мм), с 2 парами довольно длинных (до 5–7 мм) зубцов, на верхушке заостренные. Чашечка 18–20 мм, густо опушенная извилистыми желтовато-белыми волосками. Венчик 20–25 мм дл. Верхняя губа на верхушке заостренная, зеленоватая, по спинке густо коротковолосистая, немного (на 2 мм) длиннее нижней; нижняя губа вздутая, мешочек красноватый, густо коротко опушенный, доли нижней губы кремовые, на конце желтые, округлые *C. pavlovii* Rebr.

Горная щебнистая тундра на выс. 1000 м над ур. м. Известен из одного пункта: Я-И (хр. Черского, оз. Дарпир).

- + Растение слабо опушенное. Листья 3–4 мм шир., отходящие почти под прямым углом от стебля, длинные, оттянутые. Соцветие овальное. Прицветники продолговатые, до 15 мм шир., зеленовато-желтые, без розового оттенка, с короткими зубцами или цельные, на верхушке незаостренные, овальные. Чашечка и венчик желтоватые. Верхняя губа узкая, едва превышает чашечку, зеленовато-желтая, с розовой каймой; нижняя губа на 1–2 мм короче верхней, равна чашечке, мешочек вздутый, розовый, у основания коротко опушенный *C. caudata* (Pennell) Rebr.

Галечники и отмели по берегам рек, щебнистые склоны к ручьям. Очень редко. Приводится по данным О.В. Ребристой (1980), Арк (о-в Тит-Ары в низовье р. Лены; приустьевая правобережная часть р. Колымы).

8. Арктические и альпийские виды с многочисленными восходящими стеблями 5–10 (15–25) см выс. Листья ланцетные. Прицветники в ранней стадии красноватых и фиолетовых тонов, позднее светлеют, приобретая беловатые и желтоватые оттенки (сочетание розового и желтовато-белого всегда присутствует). Соцветие обычно головчатое, реже продолговатое 9
- + Растения широко распространенные, обычно более высокие (до 40–50 см), одно- или многостебельные, прямостоячие, с прицветниками красноватых и фиолетовых тонов, со временем не бледнеющими и не желтеющими. Листья обычно линейные или удлинненно-ланцетные. Стебли простые или в средней и верхней частях ветвистые. Соцветие обычно удлинненно-овальное . . . 10

9. Арктические растения, опушенные короткими волосками с примесью железистых. Листья опушены многочисленными короткими волосками с примесью железистых, линейно-ланцетные 2–5 мм шир., 3–4 см дл., косо вверх направленные; верхние иногда на верхушке с тонкими долями до 5 мм дл., на конце загнутые. Соцветие почти головчатое, удлинняющееся при плодах до 5–6(10) см. Прицветники в ранней стадии розоватые (сухие розовато-фиолетовые), позднее светлеют, приобретая желтоватый оттенок; по краям и при основании волосистые. Венчик 20–23 мм дл., верхняя губа на спинке желтоватая, с узкой розовой каймой, на 2–3 мм длиннее нижней. Мешочек слабо вздутый, малиновый, опушенный по жилкам
- *C. arctica* Krylov et Serg.

Разнотравные каменистые тундры, заросли кустарников, песчаные берега рек. Крайне редко. Арк (пос. Тикси, дельта р. Лены: о-в Самойловский).

- + Листья линейно-ланцетные или линейные, 2–8 мм шир., 3–5 см дл., перпендикулярно отстоящие от стебля, к верхушке длинно заострен-

ные (хвостатые), верхние цельные или с узкими долями до 5–10 (15) мм дл. Соцветие в целом ярко-красновато-фиолетовое, овальное, плотное, 3–4 см дл. и 3 см шир., густо мохнато опушенное. Прицветники в ранней стадии фиолетово-красные, позднее бледные или желтоватые, с боковыми лопастями. Венчик красный (16)18–22 мм дл.; верхняя губа на спинке желтовато-зеленая, по краю красновато-фиолетовая, на 3–4 мм длиннее нижней *C. elegans* Malte

Сухие луговины, тундростепные сообщества, щебнистые склоны гор, галечники, заросли речных кустарников; предпочитает карбонатные породы. Очень редко. Я-И (хр. Улахан-Чистай, р. Россоха – левый приток р. Колымы (Ребрис-тая, 1980; Иванина, 1991)).

10. Растение 30–50 см выс., с многочисленными, сильноветвистыми стеблями (ветви тоже многочисленные (до 10 на 1 стебле), значительно отклоненные, придающие растению вид раскидистого куста, до 15–20 см дл., либо укороченные, но тогда колоски в соцветии многочисленные). Соцветие до 6 см дл. и 2.0–2.2 см шир., обратноконической формы, с крупнобахромчато-лопатчатой верхушкой; однотонными, ярко-розовыми, притупленными вверху прицветниками, обычно опушенное укороченными волосками, реже длинными. Верхняя губа венчика значительно выступает над нижней, двуцветная (светло-зеленая на спинке, по краю розовая) с опушением на верхушке укороченными железистыми волосками. Столбик в полном цветении значительно выступает из венчика *C. galactionovae* E.G. Nikolin

Тополево-чозениевые леса, лиственничные редколесья, ивняки, луга, галечники. Алд (редко: пос. Усть-Миль, Эльдикан, ур. Тобук, прииск Лебединый), В-Л (очень редко: г. Олекминск, пос. Торго), Ц-Я (редко: верховья р. Синяя, г. Якутск, Сунтарский, Кобяйский р-ны, Лено-Амгинское междуречье), Ол (левобережье р. Лены: пос. Кюсюр), Я-И (р. Лена ниже Вилюя, реки Томпо, Келе, Дянышка, Нимингдэ, Мэнкэрэ; р. Индигирка, включая притоки Сунтар, Мома;

р. Яна, включая р. Адыча, р. Амбар-Юрэгэ), Кол (р. Колыма, близ г. Среднеколымск; р. Алазея, пос. Аргахта).

Примечание. Эндемик Якутии. Наиболее характерные формы распространены на реках Предверхоанского краевого прогиба. Нередко представлен редуцированными, вероятно, гибридными (с *C. rubra*) растениями.

+ Стебли одиночные или многочисленные простые, редко – слабо разветвленные в верхней части (тогда ветви не оттопыренные, прижатые к стеблю). Соцветие 2–4(6) см дл., ок. 1.5 см шир., бледно-розовое, овальной формы (верхушка ширококоническая или округлая, б. м. ровная), обычно густо-, мохнато опушенное довольно длинными, часто отстоящими волосками. Прицветники оттянуто заостренные, с парой зубцов, вверх или немного в сторону направленных; в нижней части травянистые, зеленоватые, в верхней – перепончатые, розовые; с 3 выпирающими жилками, которые, от густого опушения длинными волосками кажутся белесыми. Венчик красный, столбик едва выступает из него

. *C. rubra* (Drobov) Rebr. s. l. А.
А. Растение с одиночными или немногочисленными (1–3(4)) стеблями *C. rubra* s. str.

Луга, луговые степи, ивняки, опушки лиственничные, тополевые и смешанные леса, их опушки, залежи, придорожные карьеры, обнажения горных пород, берега рек. Алд (г. Томмот), В-Л (р. Олекма), Ц-Я (Сунтарский, Вилюйский, Томпонский р-ны, города Нюрба, Якутск, Лено-Амгинское междуречье), Я-И (Томпонский, Оймконский р-ны), Арк (редко).

+ Растение с многочисленными (5–10 и более) стеблями *C. rubra* var. *multicaulis* E.G. Nikolin

Луга, заросли кустарников, тундровые луговины, каменистые горные склоны, лиственничные леса, речной аллювий. В-Л (г. Олекминск), Ц-Я (Мирнинский, Нюрбинский, Горный, Чурапчинский, Томпонский р-ны), Я-И (Томпонский, Жиганский р-ны), Кол (г. Среднеколымск, пос. Зырянка), Арк (хр. Туора-Сис).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Завершая обзор рода *Castilleja* в Якутии, можно заключить, что фактически здесь распространены 11 видов и 1 разновидность – *Castilleja arctica* Krylov et Serg., *C. caudata* (Pennell) Rebr., *C. elegans* Malte, *C. galactionovae* E.G. Nikolin, *C. hyparctica* Rebr., *C. pallida* (L.) Spreng., *C. pavlovii* Rebr., *C. rubra* (Drob.) Rebr. s. str., *C. rubra* (Drob.) Rebr. var. *multicaulis* E.G. Nikolin, *C. tenella* Rebr., *C. variocolorata* Khokhr., *C. yukonis* Pennell.

Характеризуя евразийские представители рода *Castilleja*, О.В. Ребрис-тая (1964: 311) отмечала, что “в условиях горных стран – Средне-Сибирского нагорья и Верхояно-Колымской горной страны – мы встречаемся с новыми формами, не укла-

дывающимися в рамки описанных видов”. Вероятно, эта цитата сохраняет свою актуальность и в настоящее время.

Благодарности. Благодарю к.б.н. И.В. Хан (ЦСБС СО РАН) за коррективы и помощь при подготовке латинского диагноза нового вида и разновидности. Глубоко признателен д.б.н. С.В. Овчинниковой (ЦСБС СО РАН) за ценные замечания и рекомендации.

Работа выполнена в рамках научного проекта НИР “Фундаментальные и прикладные аспекты изучения разнообразия растительного мира Северной и Центральной Якутии”, регистрационный номер: АААА-А17-117020110056-0.

ЛИТЕРАТУРА

- Горшкова С.Г.** Род Кастиллея – *Castilleja Mutis* // Флора СССР. М.; Л., 1955. Т. 22. С. 530–533.
- Иванина Л.И.** Род Кастиллея – *Castilleja Mutis* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1991. Т. 5. С. 327–333.
- Караваев М.Н.** Род Кастиллея – *Castilleja Mutis* // Определитель высших растений Якутии. Новосибирск, 1974. С. 431.
- Конспект флоры Якутии: Сосудистые растения** / Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова. Новосибирск, 2012. 272 с.
- Николин Е.Г.** Распространение *Castilleja variocolorata* Khokhr. (Scrophulariaceae Juss.) в горах Якутии // Материалы 4 Всерос. конф. “Горные экосистемы и их компоненты”. Нальчик, 2014. С. 170–171.
- Павлов В.Н., Хохряков А.П.** К флоре Северо-Восточной Якутии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1989. Т. 94, вып. 5–6. С. 94–103.
- Петровский В.В., Секретарева Н.А.** К флоре горной части Усть-Ленского заповедника и сопредельных территорий (Республика Саха) // Бот. журн. 2010. Т. 95, № 10. С. 1396–1421.
- Положий А.В.** *Castilleja Mutis* – Кастиллея // Флора Сибири: *Solanaceae* – *Lobeliaceae*. Новосибирск, 1996. Т. 12. С. 49–53.
- Ребристая О.В.** Род *Castilleja Mutis* в Евразии // Новости сист. высш. раст. 1964. С. 283–311.
- Ребристая О.В.** Род *Castilleja Mutis* – Кастиллея // Арктическая флора СССР. Л., 1980. Вып. 8. С. 275–286.
- Секретарева Н.А., Сытин А.К.** Мониторинг флоры окрестностей бухты Тикси (Арктическая Якутия) // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 3–22.
- Хохряков А.П.** Новые виды растений с северо-востока Азиатского материка // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1983. Т. 88, вып. 5. С. 95–97.
- Hultén E.** Flora of Alaska and Neighboring Territories. A manual of the vascular plants. Stanford, 1968. 1008 p.