

№ 3. С. 744—747. — Строганов В. П., Кабанов В. В., Шевякова Н. И. и др. Структура и функции клеток растений при засолении. М.: Наука, 1970. 318 с. — Alsher R. Effects of SO<sub>2</sub> on light-modulated enzyme reaction. Gaseous air pollutants and plant metabolism. University of Oxford. Oxford, UK, 1985. P. 181—200. — Clayton R. K. Role of the H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in photooxidative killing of bluegreen mutants of *Ph. spheroides* // J. Bacteriol. 1961. Vol. 82, N 3. P. 314. — Michaylov J. Mn<sup>2+</sup> ionic permeability and conductance properties of maize primary root epidermis // Z. Pflanzenphysiol. 1977. Vol. 91, N 3. P. 189—199. — Wettstein D. Chlorophyll-letal und der submicroscopische Form-Wechsel der Plastiden // Exp. Cell. Res. 1957. Bd 12, N 3. S. 427—487.

Днепропетровский государственный университет.

Получено 7 III 1990.

УДК 581.9(571.5)

© Бот. журн., 1991 г., т. 76, № 1

А. М. Зарубин, О. В. Лесков, Н. А. Резяпкина

К ФЛОРЕ БАСЕЙНА РЕКИ ЛУКУНСКОЙ  
(ПРАВОБЕРЕЖЬЕ р. ХАТАНГИ)

168

A. M. ZARUBIN, O. V. LESKOV, N. A. REZYAPKINA. ON THE FLORA OF THE LUKUNSKAYA RIVER BASIN (THE RIGHT-BANK OF THE KHATANGA RIVER)

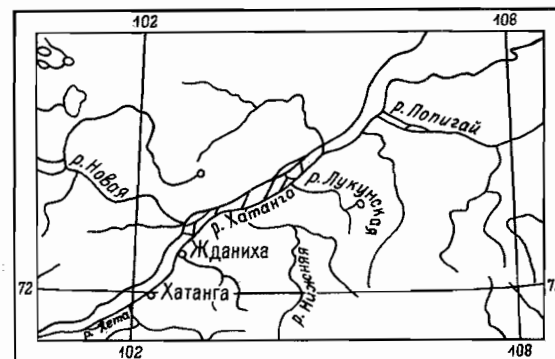
Приводится аннотированный список высших сосудистых растений бассейна р. Лукунской (приток р. Хатанги). Растения собраны на северном пределе лесной растительности. Список включает 152 вида.

Река Лукунская — правый приток р. Хатанги (см. рисунок). Здесь располагаются самые северные на земном шаре массивы лесной растительности (Крючков, 1972). Настоящая статья посвящена результатам флористического обследования левобережья бассейна р. Лукунской, входящего в пределы Лукунского заповедного участка Таймырского государственного заповедника. Обследование проведено в 1987 и 1988 гг. Площадь Лукунского заповедного участка составляет 9055 га. В литературе нет никаких сведений о флоре района исследования, наша работа по существу является первой, она имеет предварительный характер и не претендует на полноту выявления флористического состава.

Район исследования находится в пределах Северо-Сибирской низменности, которая в геологическом плане соответствует краевому мезозойскому Предтаймырскому прогибу — сложному тектоническому образованию из нескольких положительных и отрицательных структур (Вакар, Егизаров, 1965). Самыми крупными среди этих структур являются две впадины: Усть-Енисейская и Хатангская. Последняя включает в себя бассейн р. Лукунской.

В современной структуре Хатангской впадины выделяют три крупные котловины и разделяющие их валы и поднятия. В геоморфологическом отношении Хатангская впадина представляет собой пологоволнистую аккумулятивную морскую равнину с характерными холмисто-грядовыми формами рельефа ледникового происхождения. Гряды достигают абсолютной высоты 120—180 м и совпадают с местными водоразделами. Они имеют плоские и холмистые вершины, пологие или расчлененные эрозией склоны (Геоморфологическое..., 1947).

По данным В. В. Крюčkова (1972), район исследования представляет собой сочетание двух доминантных и двух субдоминантных урочищ. Первое фоновое урочище — доминанта — это холмы и выпуклые междуречья, сложенные слоистым песчано-суглинистым материалом. Абсолютная высота холмов 25—40 м, относительная — 15—20 м. Второе фоновое урочище — доминанта — межхолмо-



Бассейн р. Хатанги.

вые понижения, сложенные супесчаным и суглинистым материалом. Субдоминантные урочища — это озерные котловины, а также вытянутые понижения, занятые временными и постоянными водотоками.

Характерной особенностью всех ландшафтов бассейна р. Лукунской является сильно выраженная морозная трещиноватость почвогрунтов.

На территории Лукунского заповедного участка представлены все основные типы растительного покрова, характерные для южного Таймыра: лиственничные редколесья и редины, нанопolygonальные морозно-трещиноватые пятнистые кустарниковые и осоковые, ивняковые и ерниковые тундры, валиково-polygonальные болота. Наиболее характерным элементом растительности являются редколесья из *Larix gmelinii* — единственной древесной породы бассейна р. Лукунской.

Во флоре левобережья бассейна р. Лукунской отмечено 152 вида и подвида. Ниже приводится их список. Семейства располагаются по системе Энглера, а роды и виды в алфавитном порядке. Названия растений даны по С. К. Черепанову (1981), частично по «Арктической флоре СССР» (1961—1987).

• *Equisetum arvense* L. subsp. *boreale* (Bong.) Tolm. Циркумполярная гипоарктическая раса бореального вида. Встречается повсеместно; предпочитает влажные участки.

*E. palustre* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается в пойме р. Эльген-Саня на песчано-илистом наносе.

• *E. variegatum* Schleicher ex Weber et Mohr. Циркумполярный арктоальпийский вид. Широко распространен в лиственничных рединах и редколесьях.

*Huperzia selago* (L.) Bernh ex Schrank et Mart. subsp. *arctica* (Tolm.) A. et D. Löve. Евразийско-американская арктическая раса бореального вида. Изредка встречается отдельными экземплярами на моховых, мохово-лишайниковых, мохово-разнотравных участках в лиственничных рединах и редколесьях.

• *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. Восточносибирский гипоарктический вид. Образует редины и редколесья.

• *Alopecurus alpinus* Smith. Циркумполярный арктический вид. Растет почти везде.

*Arctophila fulva* (Trin.) Anderss. Циркумполярный арктический вид. Обычен по берегам озер и ручьев.

*Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal. Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается по берегам рек.

*A. latifolia* (R. Br.) Griseb. Циркумполярный арктический вид. Широко встречается в лиственничных рединах и редколесьях, в зарослях ив и кустарниковых березок.

*Bromopsis pumpelliana* (Scribn.) Holub. Сибирско-американский бореально-гипоарктический вид. Встречен на песчаном наносе в пойме р. Лукунской.

*Festuca brachyphylla* Schult. et Schult. Циркумполярный гольцово-арктический вид. Встречается по берегам речек на песчаных и песчано-галечных наносах, в ивняках, в лиственничных редицах, на луговинах.

*F. rubra* L. subsp. *arctica* (Hack.) Govor. Циркумполярная арктическая раса бореального вида. Изредка встречается на песчаных береговых наносах.

*Hierochloë alpina* (Sw.) Roem. et Schult. Циркумполярный арктоальпийский вид. Широко встречается в лиственничных редколесьях и редицах на песчаных и песчано-щебнистых участках.

*Poa alpigena* (Blytt) Lindm. var. *colpodea* (Th. Fries) Scholand. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на заиленных берегах рек, в зарослях ив, в лиственничных редколесьях.

*P. arctica* R. Br. Циркумполярный арктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, на луговинах, в зарослях кустарников.

*P. pratensis* L. Евразийский бореальный вид. Изредка встречается на луговинах.

*Trisetum molle* (Michx.) Kunth. Восточносибирско-американский бореальный вид. Изредка встречается в составе луговин, в ивняках.

*T. sibiricum* Rupr. Восточноевропейско-сибирский бореально-арктический вид. Встречается на луговинах, в ивово-ерниковых зарослях, в лиственничных редколесьях.

*Carex aquatilis* Wahlenb. Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер.

*C. arctisibirica* (Jurtz.) Czer. Евразийский гипоарктический вид. Встречается часто в лиственничных редицах и редколесьях.

*C. chordorrhiza* Ehrh. Циркумполярный бореальный вид. Встречается на мохово-осоковых и мохово-осоково-пушицевых болотах, в лиственничных редколесьях с хорошо развитым моховым покровом.

*C. concolor* R. Br. Циркумполярный арктический вид. Встречается по берегам рек и озер.

*C. fuscidula* V. Krecz. ex Egor. Восточноевропейско-сибирско-американский арктоальпийский вид. Изредка встречается в лиственничных редицах и редколесьях, ивово-ерниковых зарослях.

*C. macrogyna* Turcz. ex Steud. Сибирский альпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах.

*C. melanocarpa* Cham. ex Trautv. Сибирский арктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях, в дриадово-лишайниковых тундрах, ивняково-ерниковых зарослях.

*C. physocarpa* G. Presl. Сибирский гипоарктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях, по берегам озер.  $\approx$  *C. sakaki* Lis

*C. rariflora* (Wahlenb.) Smith. Циркумполярный арктический вид. Встречается в поймах рек, на болотах.

*C. redowskiana* C. A. Mey. Сибирский бореальный вид. Изредка встречается в лиственничных редколесьях, ерниковых зарослях.

*C. vaginata* Tausch. Циркумполярный бореальный вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, на луговинах, по берегам озер.

*Eriophorum brachyantherum* Trautv. et Mey. Почти циркумполярный гипоарктический вид. Встречен на берегу тундрового озера.

*E. polystachyon* L. Циркумполярный бореально-гипоарктический вид. Широко встречается на хорошо увлажненных местообитаниях по берегам озер, в поймах рек.

*E. vaginatum* L. Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается по берегам озер и речек, на заболоченных участках в лиственничных редколесьях и редицах, ивово-ерниковых зарослях.

*Juncus arcticus* Willd. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на песчаных отмелях рек и озер.

*J. biglumis* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается в ивняках по берегам речек.

*J. castaneus* Smith. Циркумполярный арктоальпийский вид. Собран на песчаном наносе в пойме р. Лукунской.

*J. leucochlamys* Ling. var. *borealis* Tolm. Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных наносах в поймах рек.

*Luzula confusa* Lindb. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *L. sibirica* V. Krecz. Сибирский гипоарктический вид. Встречается в пойменных ивняках, лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. Сибирско-западноамериканский арктоальпийский вид. Часто встречается на песчаных склонах, песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях, в зарослях кустарников.

$\checkmark$  *Tofieldia coccinea* Richards. Сибирско-американский арктоальпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *T. pusilla* (Michx.) Pers. Циркумполярный арктоальпийский вид. Изредка встречается на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *Salix arctica* Pall. Циркумполярный арктический вид. Широко встречается в лиственничных редколесьях.

*S. boganiensis* Trautv. Восточносибирский гипоарктический вид. Отмечен в пойме р. Эльген-Саня.

$\checkmark$  *S. glauca* L. Циркумполярный гипоарктический вид. Очень широко распространен в долине р. Лукунской, где встречается в лиственничных редколесьях и редицах, зарослях ив по ложбинам, в поймах рек.

$\checkmark$  *S. hastata* L. Евразийский гипоарктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах.

*S. polaris* Wahlenb. Евразийский арктоальпийский вид. Изредка встречается на щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *S. reptans* Rupr. Сибирский арктический вид. Встречается по берегам рек и озер, в лиственничных редколесьях и редицах.

$\checkmark$  *S. reticulata* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Изредка встречается на песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *Betula exilis* Sukacz. Сибирско-американский гипоарктоальпийский вид. Распространен в лиственничных редколесьях и редицах, зарослях кустарников по берегам рек, образует ерниковые заросли.

$\checkmark$  *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar. Сибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях.

$\checkmark$  *Oxyria digyna* (L.) Hill. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается в ложбинах, где долго сохраняется снег.

$\checkmark$  *Polygonum bistorta* L. Евразийский бореальный вид. Встречается на луговинах, в зарослях кустарников в поймах рек.

$\checkmark$  *P. riparium* Georgi. Сибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.  $\approx$  *Q. sibirica*

$\checkmark$  *P. viviparum* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской, где встречается в лиственничных редицах и редколесьях, зарослях кустарников, на луговинах, обрывистых склонах.

*Rumex arcticus* Trautv. Сибирский арктический вид. Отмечен в зарослях кустарников в поймах рек, на луговинах.

$\checkmark$  *R. graminifolius* Lamb. Евразийский арктический вид. Встречается на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.

*R. sibiricus* Hult. Азиатский гипоарктический вид. Отмечен на песчаных наносах в пойме р. Лукунской.

*Cerastium beeringianum* Cham. et Schlecht. Сибирский арктический вид. Отмечен на песчаных наносах в пойме р. Эльген-Саня.

*C. bialynickii* Tolm. Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных наносах в поймах рек.

*C. maximum* L. Сибирский гипоарктический вид. Встречается на песчаных обрывах.

*Gastrolychnis apetala* (L.) Tolm. et Kozhancikov. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на песчаных обрывах.

*Lychnis samojedorum* (Sambuk) Perfl. Сибирский гипоарктический вид. Отмечен на песчаных обрывах.

*Minuartia arctica* (Stev. ex Ser.) Graebn. Сибирский арктоальпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых участках в лиственничных редицах и редколесьях.

*M. biflora* (L.) Schinz et Thell. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на песчаных наносах по берегам рек и озер, в ложбинах близ снежников.

*M. macrocarpa* (Pursh) Ostenf. Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редицах и редколесьях.

*M. verna* (L.) Hiergn. Евразийский гипоарктоальпийский вид. Изредка встречается на песчаных пятнах в лиственничных редколесьях.

*Silene paucifolia* Ledeb. Сибирский гольцово-арктический вид. Отмечен на песчаном обрывистом берегу оз. Томмот.

*Stellaria crassifolia* Ehrh. Циркумполярный бореальный вид. Встречается на песчаных наносах в поймах рек.

*S. longifolia* Muehl. ex Willd. Евразийский бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников в поймах рек, на луговинах.

*S. peduncularis* Bunge. Евразийский арктоальпийский вид. Отмечен в зарослях кустарников в пойме р. Эльген-Саня.

*Caltha arctica* R. Br. Сибирско-американский арктический вид. Встречается по берегам озер и рек.

*Delphinium middendorffii* Trautv. Сибирский гипоарктический вид. Отмечен на песчаном обрывистом берегу оз. Томмот и в пойме р. Эльген-Саня на песчаной бровке.

*Ranunculus borealis* Trautv. Евразийский гипоарктический вид. Изредка встречается на луговинах.

*R. lapponicus* L. Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, по сырым ложбинам.

*R. monophyllus* Ovcz. Евразийский гипоарктический вид. Изредка встречается на луговинах, в зарослях пойменных кустарников.

*R. nivalis* L. Циркумполярный арктический вид. Встречается по ложбинам, где долго задерживается снег.

*R. pygmaeus* Wahlenb. Циркумполярный арктический вид. Отмечен в сырых ложбинах близ снежников.

*Trollius asiaticus* L. Сибирский гипоарктический вид. Встречается в зарослях пойменных кустарников.

*T. sibiricus* Schipcz. Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается в зарослях пойменных кустарников, на луговинах.

*Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. subsp. *orientale* Tolm. Восточносибирская арктическая раса широко распространенного бореального вида. Отмечена на береговых обрывах.

*Cardamine bellidifolia* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Изредка встречается в ложбинах близ снежников.

*C. pratensis* L. Циркумполярный бореальный вид. Отмечен в зарослях пойменных кустарников, на луговинах.

*Cardaminopsis umbrosa* (Turcz.) Czern. Сибирский арктический вид. Встречается на песчаных обрывах.

*Cochlearia arctica* Schlecht. ex DC. Циркумполярный арктический вид. Отмечен на песчаном обрыве к оз. Томмот.

*Descurainia sophioides* (Fisch. ex Hook.) O. E. Schulz. Азиатско-американский гипоарктический вид. Встречается на обрывистых береговых склонах.

*Draba glacialis* Adams. Евразийский арктический вид. Встречается на обрывистых склонах, луговинах.

*D. hirta* L. Циркумполярный гипоарктоальпийский вид. Отмечен на песчаном обрывистом берегу оз. Томмот.

*D. pilosa* DC. Сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается в лиственничных редицах и редколесьях на песчано-щебнистых пятнах.

*Eutrema edwardsii* R. Br. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, зарослях пойменных кустарников, на песчаных обрывистых береговых склонах.

*Neurolooma nudicaule* (L.) DC. Азиатский арктоальпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской, где встречается в лиственничных редколесьях и редицах, зарослях пойменных кустарников, на луговинах, обрывистых береговых склонах.

*Chryso-splenium alternifolium* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер, в ложбинах, на сырых луговинах.

*Ch. tetrandrum* (Lund) Th. Fries. Азиатско-американский арктический вид. Изредка встречается в зарослях кустарников, на луговинах, в ложбинах.

*Parnassia palustris* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается в зарослях кустарников, по берегам озер, на луговинах, в поймах рек.

*Saxifraga cernua* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на луговинах, в зарослях пойменных кустарников.

*S. foliolosa* R. Br. Циркумполярный арктоальпийский вид. Отмечен в мохово-лишайниковой тундре.

*S. hieracifolia* Waldst. et Kit. Циркумполярный арктоальпийский вид. Широко распространен в долине р. Лукунской. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, в зарослях кустарников, на луговинах.

*S. hirculus* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, на луговинах, в зарослях кустарников, по ложбинам.

*S. nivalis* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Отмечен на нивальной луговине.

*S. nelsoniana* D. Don. Сибирско-западноамериканский преимущественно арктический вид. Широко распространена в долине р. Лукунской. Встречается в лиственничных редколесьях и редицах, в зарослях кустарников, на обрывах и луговинах.

*S. oppositifolia* L. Циркумполярный арктоальпийский вид. Собран лишь однажды в дриадовой тундре.

*S. spinulosa* Adams. Сибирский арктоальпийский вид. Встречается на щебнистых участках в лиственничных редколесьях и редицах, на сухих мохово-лишайниковых тундрах, на береговых обрывах.

*Comarum palustre* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер и речек, в зарослях ерника по лощинам.

*Dryas punctata* Juz. Евразийский арктоальпийский вид. Широко распространен в лиственничных редицах и редколесьях, в дриадовых тундрах.

*Potentilla gelida* C. A. Mey. subsp. *boreo-asiatica* Jurtz. et Kamel. Азиатский арктоальпийский вид. Собран в ивово-ольховых зарослях.

*P. stipularis* L. Сибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях, на луговинах, в кустарниковых зарослях, на песчаных обрывах.

*Rosa acicularis* Lindl. Евразийский бореальный вид. Собран в зарослях ольхи.

*Rubus arcticus* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редианах, зарослях кустарников, по берегам озер.

• *R. chamaemorus* L. Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается на сфагновых подушках, в ерниковых зарослях по лощинам, по берегам озер.

• *Sanguisorba officinalis* L. Евразийский бореальный вид. Встречается на луговинах, в зарослях кустарников.

• *Astragalus subpolaris* Boriss. et Schischk. Циркумполярный арктический вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых участках в лиственничных редианах и редколесьях, на песчаных наносах в поймах рек.

• *A. umbellatus* Bunge. Сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается на береговых обрывах, луговинах, в лиственничных редколесьях.

• *Hedysarum arcticum* B. Fedtsch. Евразийский арктический вид. Встречается на береговых песчаных наносах, в зарослях пойменных кустарников.

*Oxytropis taimyrensis* (Jurtz.) A. et D. Löve. Среднесибирский арктический вид. Встречается на сухих песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редианах и редколесьях.

*Empetrum subholarcticum* V. Vassil. Сибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в дриадовых тундрах.

*Epilobium palustre* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер, в заболоченных ивниках, на луговинах, в понижениях в лиственничных редианах и редколесьях.

• *Pachipleurum alpinum* Ledeb. Азиатский арктоальпийский вид. Отмечен на песчаной гривке в пойме р. Лукунской.

• *Orthilia obtusata* (Turcz.) Jurtz. Сибирско-американский бореально-гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редианах, зарослях кустарников.

• *Pyrola grandiflora* Rad. Циркумполярный арктический вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях.

• *Andromeda polifolia* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается по заболоченным моховым западинам.

• *Arctous alpina* (L.) Niedenzu. Циркумполярный гипоарктоальпийский вид. Широко встречается в лиственничных редианах и редколесьях.

• *Cassiope tetragona* (L.) D. Don. Циркумполярный арктический вид. Широко распространен в бассейне р. Лукунской, где встречается в составе лиственничных редколесий и редиан, в дриадовых и дриадово-кассиопеевых тундрах.

• *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd. ex Steud. Сибирско-американский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в моховых тундрах.

• *Vaccinium minus* (Lodd.) Worosch. Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в зарослях кустарников, в составе дриадовых и кассиопеево-дриадовых тундр.

• *V. uliginosum* L. subsp. *microphyllum* Lange. Циркумполярная гипоарктическая раса бореального вида. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в зарослях кустарников, в различных типах тундр.

*Androsace septentrionalis* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается на обрывистых склонах, песчаных наносах в поймах рек.

• *Armeria scabra* Pall. ex Schult. Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается на обрывистых склонах, песчаных пятнах в лиственничных редколесьях и редианах.

*Comastoma tenella* Rottb. Евразийско-западноамериканский арктоальпийский вид. Встречается по ложбинам близ снежников.

• *Polemonium boreale* Adams. Евразийско-западноамериканский гипоарктический вид. Отмечен на песчаной гривке в пойме р. Лукунской.

*P. campanulatum* (Th. Fries.) Lindb. fil. Евразийско-западноамериканский гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах.

*Eritrichium villosum* (Ledeb.) Bunge. Евразийско-западноамериканский арктоальпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых южных склонах в лиственничных редколесьях и редианах.

• *Myosotis asiatica* (Vestergren) Schischk. Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский вид. Отмечен на песчаных обрывистых склонах, луговинах, в зарослях кустарников.

• *Lagotis minor* (Willd.) Schischk. Восточноевропейско-сибирско-американский арктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редколесьях и редианах, в зарослях кустарников, на луговинах, береговых склонах.

*Pedicularis adamsii* Hult. Сибирский арктический вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в дриадовых и кассиопеево-дриадовых тундрах.

*P. capitata* Adams. Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, на обрывистых склонах, в зарослях кустарников.

*P. lapponica* L. Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в зарослях кустарников.

• *P. oederi* Vahl. Евразийско-западноамериканский вид с арктоальпийским распространением. Встречается в лиственничных редколесьях и редианах, в зарослях кустарников, на луговинах.

• *P. sceptrum-carolinum* L. Циркумполярный бореальный вид. Изредка встречается в лиственничных редианах и редколесьях, чаще — в зарослях кустарников и на луговинах.

*P. sudetica* Willd. Циркумполярный арктоальпийский вид. Встречается на луговинах, в зарослях кустарников, в лиственничных редколесьях и редианах.

• *P. verticillata* L. Европейско-западноамериканский арктоальпийский вид. Встречается в зарослях кустарников, на луговинах, береговых обрывах.

• *Valeriana capitata* Pall. Восточноевропейско-сибирско-западноамериканский гипоарктоальпийский вид. Широко распространен в бассейне р. Лукунской. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в зарослях кустарников, на луговинах, в составе различных тундр.

• *Antennaria villifera* Boriss. Евразийский арктоальпийский вид. Собран на песчаной бровке в пойме р. Лукунской.

• *Arnica iljinii* (Maquire) Pjin. Азиатский гипоарктический вид. Встречается на песчаных склонах южной экспозиции, на луговинах.

*Artemisia furcata* Bieb. Сибирско-американский арктоальпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых пятнах в лиственничных редианах и редколесьях.

• *Erigeron eriocephalus* J. Vahl. Азиатско-американский арктический вид. Встречается на обрывистых береговых склонах, в лиственничных редколесьях и редианах.

• *Petasites frigidus* (L.) Cass. Евразийско-западноамериканский гипоарктический вид. Встречается по ложбинам, на луговинах, в зарослях кустарников.

• *P. sibiricus* (J. F. Gmel.) Dingwall. Сибирский арктоальпийский вид. Встречается в лиственничных редианах и редколесьях, в ложбинах близ снежников.

• *Saussurea tilesii* (Ledeb.) Ledeb. Восточносибирский арктоальпийский вид. Встречается на песчаных и песчано-щебнистых участках в лиственничных редколесьях и редианах.

*Senecio congestus* (R. Br.) DC. Восточноевропейско-сибирско-американский арктический вид. Изредка встречается на луговинах, в зарослях кустарников.

• *Tanacetum bipinnatum* (L.) Sch. Bip. Восточноевропейско-азиатско-американский гипоарктический вид. Встречается на песчаных гривках в поймах рек, береговых обрывистых склонах.

*Taraxacum arcticum* (Trautv.) Dahlst. Евразийский арктический вид. Встречается по лощинам, в местах, где долго задерживается снег.



*T. ceratophorum* (Ledeb.) DC. Сибирско-американский бореальный вид. Встречается на обрывистых береговых склонах.

*Tripleurospermum hookeri* Sch. Bip. Циркумполярный гипоарктический вид. Обильно встречается на береговых обрывистых склонах, на песчаных наносах в поймах рек.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Арктическая флора СССР. М.; Л.: Наука, 1961—1987. Т. 1—10. — Вакар В. А., Егизаров В. Х. Основные этапы геологической истории Таймыра и Северной земли // Тр. НИИГА. Л., 1965. Т. 145. С. 153—163. — Геоморфологическое районирование СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. 152 с. — Крючков В. В. Самые северные на земном шаре лесные массивы на р. Лукунской в бассейне р. Хатанги // Бот. журн. 1972. Т. 57, № 10. С. 1213—1220. — Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 510 с.

Иркутский государственный университет.

Получено 22 I 1990.

УДК 58:8

© Бот. журн., 1991 г., т. 76, № 1

В. М. Марков

### ЗАМЕЧАНИЯ О БОТАНИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ

V. M. M A R K O V. SOME REMARKS ON BOTANIC NOMENCLATURE

Показано, что только на основе объективных закономерностей русского языка и его истории может, в частности, решаться вопрос о правомерности усечения финалей *-us* и *-um* в ботанических терминах латинского и греческого происхождения, а также вопрос о грамматическом роде образований на *-e*.

Поводом для написания данных заметок послужило содержание раздела «О русской микологической литературе» (ошибочно вместо «номенклатуре»), помещенного в недавно вышедшем справочнике «Грибы» (Киев, 1987), составленном известными микологами С. П. Вассером и И. А. Дудкой. В справочнике сказано: «Необходимость упорядочения русских названий таксонов различного ранга не вызывает сомнений... Большинство грибов, особенно низших, среди которых преобладают микроскопические, неизвестно широким кругам населения, не имеет народных и научных русских названий. Поэтому для них в научной и научно-популярной микологической литературе используются латинские названия, транслитерированные и транскрибированные кириллицей... Необходимо решить вопрос об окончаниях *-us*, *-um* при переводе (?) с латыни на русский язык родовых названий мужского и среднего рода. На наш взгляд, их необходимо отбрасывать (например, *Hygrophorus* — гигрофор), иначе нельзя (?) правильно назвать семейство (и порядок), типовым родом которого данный род является (семейство гигрофоровые, а не гигрофорусовые, порядок — гигрофоральные, а не гигрофорусальные)... Несомненно, из этого правила будут исключения, в частности для рода *Fucus* (производное от него название семейства фукусовые, а не фуковые).

При переводе (?) на русский язык родовых и видовых названий, имеющих греческое происхождение, необходимо учитывать, что они в большинстве своем среднего рода, например *Hygrocybe*, *Inocybe*, *Clitocybe*. Поэтому *Clitocybe gigantea* переводится как клитоцибе гигантское, *Hygrocybe coccineus* переводится как гигроцибе багряное и т. п. Вопрос разработки русской микологической