

№ 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 SO₂ 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 H₂O₂ in photooxidative killing of bluegreen mutants of *Ph. spheroides* // J. Bacteriol. 1961. Vol. 82, N 3. P. 314. — Michaylov J. Mn²⁺ 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)

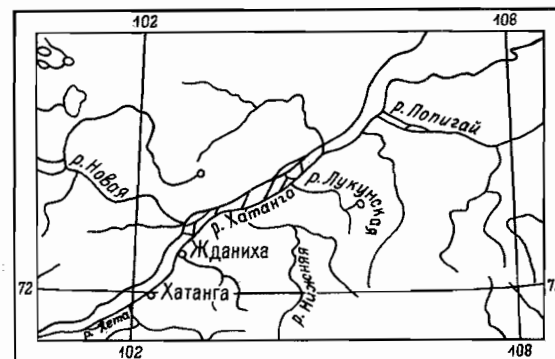
Приводится аннотированный список высших сосудистых растений бассейна р. Лукунской (приток р. Хатанги). Растения собраны на северном пределе лесной растительности. Список включает 152 вида.

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, нанополигональные морозно-трещиноватые пятнистые кустарниковые и осоковые, ивняковые и ерниковые тундры, валиково-полигональные 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) Perf. 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.

Chrysosplenium 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 рек, 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 редилах, 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 редилах 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 редилах и редколесьях.

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

• *Epilobium palustre* L. Циркумполярный бореальный вид. Встречается по берегам озер, в заболоченных ивниках, на луговинах, в понижениях в лиственничных редилах 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 редилах, зарослях кустарников.

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

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

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

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

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

• *Vaccinium minus* (Lodd.) Worosch. Циркумполярный гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редилах 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 редилах 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 редилах.

• *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 редилах.

• *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 редилах, в зарослях кустарников, на луговинах, береговых склонах.

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

P. capitata Adams. Восточносибирский гипоарктический вид. Встречается в лиственничных редилах 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 редилах, в зарослях кустарников, на луговинах.

• *P. sceptrum-carolinum* L. Циркумполярный бореальный вид. Изредка встречается в лиственничных редилах 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 редилах.

• *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 редилах 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 редилах и редколесьях.

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

• *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 редилах и редколесьях, в ложбинах близ снежников.

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

• *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 *Hygroclype*, *Inocybe*, *Clitocybe*. Поэтому *Clitocybe gigantea* переводится как клитоцибе гигантское, *Hygroclype coccineus* переводится как гигроцибе багряное и т. п. Вопрос разработки русской микологической