

ГОД ИЗДАНИЯ 101. Том 95. Книга 7.

УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ

БОТАНИКА

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК.

Проф. В. И. Баранов.

К систематике берез Западной Монголии.

Казань 1935 г.

К систематике берез Западной Монголии.

Проф. В. И. Баранов.

Во время геоботанических и почвенно-агрономических ¹⁾ исследований (1930—1931) в западной части Монгольской республики, как мной, так и другими сотрудниками Монгольской экспедиции Академии наук (Е. Г. Победимова, В. Н. Шухардин) были обнаружены весьма интересные местонахождения берез в уреме по долинам рек в пределах западного участка Монгольского Алтая и расположенной к северу от него „озерной котловине“. При обработке собранного материала, помимо указанных для Восточного Алтая ^{1 2)} и Туркестана ³⁾ видов—*Betula microphylla* Vge и *Betula Reznicevkoana* (Litw.) Schischk,—была установлена серия форм, которая согласно таксономике вида, принятой В. Н. Сукачевым⁴⁾, была описана мной как серия генетически близких видов (*series*) в понимании В. Л. Комарова⁵⁾. Описание дано в отдельной статье ⁶⁾ „Березы Западной Монголии“, причем систематической диагностике предпослана подробная характеристика местонахождений берез и экология их местообитаний. Последние разбросаны отдельными изолированными островами по долинам рек и разделены обширными пространствами горных хребтов и каменной полупустыни.

Самое южное местонахождение в долине р. Бодомчи, стекающей с южного склона Монгольского Алтая, располагается около 46° сев. широты; следующее — к северу, в долине р. Гурбун-гол, на северном склоне Монгольского Алтая, приблизительно у 47° сев. шир.; остальные местонахождения в верховьях р. Кобдо и в котловинах озер Ачит-нор и Уоса-нор подходят к южным отрогам хребта Танну-ола и западным хребтам Хан-Хухей между 49° и 51° сев. шир.

Для различных местонахождений в пределах указанного пространства установлены следующие виды и разновидности:

- I. *Betula microphylla* Вде, в северной части района на ряде пунктов представлена разновидностями:
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| var. <i>typica</i> (var. n.) | var. <i>monticola</i> (var. n.) |
| var. <i>caraganicola</i> (var. n.) | var. <i>lobatula</i> (var. n.) |

1) Баранов В. И. Земледельческие районы на юге Кобдоского округа Закадной Монголии Труды Монгольской комиссии, № 4. Изд. Акад. наук. Ленинград, 1932.

2) Крылов П. Н. Флора Западной Сибири, вып. IV, Томск, 1927.

3) Литвинов Д. И. Туркестанские березы. Труды Бот. муз. Акад. наук, вып. 12, 1914.

4) Сукачев В. Н. К систематике сибирских берез. Тр. Бот. муз. Акад. наук, вып. 8, 1911

5) Комаров В. Л. Введение к флорам Монголии и Китая. Тр. СПб. Бот. сада, т. XXIX, 1909.

6) Баранов В. И. Березы Западной Монголии. Труды Монгольской комиссии, 14. Изд. Акад. наук, Ленинград, 1934.

var. *elongata* (var. n.) var. *baischanti* (var. n.)
var. *laciniata* (var. n.).

II. *Betula turunica* (sp. nova), урема в долине р. Борун-Туруна.

III. *Betula tessingolica* (so. nova), урема в долине р. Теса.

IV. *Betula Rezniczenkoana* (Litw.) B. Schischk. в северо-западной части района в долине р. Беку-Морин (котловина оз. Ачит-нор); представлена тремя разновидностями:

var. *Litwinovi* (var. n.) var. *gracillima* (var. n.)

var. *obliquesquama* (var. n.).

V. *Betula derbetica* (sp. nova), урема в системе разветвлений р. Харкиры близ Уланкома.

VI. *Betula Pavlovi* (sp. nova), долина р. Борун-Туруна у выхода из гор:

var. *sagliana* (var. n.), долина р. Сагли на западной окраине котловины Убса.

VII. *Betula Gordiagini* (sp. nova), влажная урема в долине р. Сагли.

VIII. *Betula Baranovi* Sukacz. (sp. nova), долина р. Бодомчи у подножия южных склонов Монгольского Алтая.

Описание названных видов в упомянутой статье иллюстрировано графическими рисунками, а для последней формы (VIH) приведены фотоснимки В. Н. Сукачева.

К сожалению, долговременная оторванность от Ленинграда не позволила мне сдать своевременно уже приготовленную классификационную схему, которая должна была дополнить диагнозы, данные в русском тексте и английском резюме¹⁾ статьи. Восполнением указанного пробела является помещаемый ниже обзор—*Specierum dispositio* (pro diagnosi), в основу которого положено преимущественно строение прицветных чешуй женских сережек.

Specierum dispositio (pro diagnosi).

0. *Arbores cortice subflavo-subcoriaceo, rami resinoverrucosi; rami unius anni praeterea tomentosi.*

1. *Lobi squamae laterales elongati, apicem versus directi—2.*

0. *Lobi squamae laterales breviores, apicem versus dilatati obliquum vel paene sub angulo recto in utramque partem declinati—7.*

2 (1). *Squama cuneata, plus minus valde bifida—3.*

0. *Squama cubiti forma, i. e. basinversus subito contracta, compárate non valde bifida—6.*

3 (2). *Squama ampia admodum elongata, 7—7,5 mm ionga, valde bifida; lobi lanceiformiter dilatati, apicem versus non nihil reducti et acuminati, ad margines ciliati; lobus médius altero tanto longior quam laterales, folia rhomboidea, angusta cuneata basi.*

B. turunica.

0. *Squama sat ampia, ad apicem non valde in lobos tres bifida, e quibus l. laterales lati et cuneati, apicem versus acuminati.*

¹⁾ V. J. Baranov, The birches of Westera Mongolia, Ibid., p. 34—46.

B. microphylla var. lobatula.

4. Squama minor, 5—6,5 mm l., compárate multum bifida in lobos 3 aequales obovatos et acuminatos.

B. microphylla var. typica.

0. Squama parce bifida, terminis loborum lateralium intus retractis.

B. microphylla var. monticola.

5. Lobus medius lobos laterales paululum in utramque partem declinalos superat, folia elongata rhombea.

B. microphylla var. elongata.

0. Lobús medius lobos laterales superat.

B. microphylla var. baischanti.

0. Folia elongata rhombea, distincte duplicato-serrata dentibus amplis penitus incisis.

B. microphylla var. laciniata.

6. Lobi squamae cubitiformis, margine rotundati; folia parva, scabra; ramuli dense verrucosi.

B. microphylla var. caraganicula.

0. Lobi squamae cubitiformis late lanceolati, apicem versus paulum dilatad, deinde acuminati, lobus medius marginibus suis lobos laterales tegit.

B. tessingolica.

7(1). Squama ampia, 6—7,5 mm longa, eadem paene latitudine—11.

0. Squama minor, 5—5,1 mm longa—8:

8. Lobi laterales late rotundati vel margine extero concavi et hic ciliati.

B. Reznitzenkoana var. Litwinovi.

0. Lobi laterales ab ipsa basi squamae oblique declinati et apicem versus lingulati.

B. Reznitzenkoana var. obliquesquamata.

9. Squama paululum brevior, non amplius 5 mm longa. Lobi laterales oblique sursum porrecti, rotundati.

B. Reznitzenkoana var. gracillima.

0. Squama et ipsa brevis, non amplius 4,5—5 mm l., lobi laterales oblique sursum d'recti, elongati, ad basin paululum dilatati; folia parva subovata, serrulata, subrotunda basi, petiolis brevibus; cortex subflavo colore, paene albus.

B. Pavlovi.

10. Folia paulo maiora, cuneata concava rotundata basi.

B. Pavlovi var. Sagliana.

0. Squama parva parce in lobos breves et latos dissecta, c. quibus medius est paulo angustior et brevior lateralibus. Folia ampla, lata, cuneata, paululum concava basi, ceterum rotundata, apicem versus paulum retracta, irregulariter serrulata. Alae nucas latitudine superant. Arbor -cortice paene albo et ramis pendulis.

B. Gordiagini.

11. Squama ampla, lobis lateralibus praerupte declinatis; amentum breve, subrotundum, folia lata cuneata basi.

B. derbetica.

0. Squama paulum brevior, lobi laterales oblique sursum porrecti rotundati; folia scabra.

B. Baranovi Sukacz.

Казань, Университет,
Ботанический кабинет 6/11 1935.

Systematics of Birches of Western Mongolia.

Prof. V. I. Baranov.

Wishing to fill up a Gap in his article „The Birches of Western Mongolia“ (Works of the Mongolian Commission № 14, published by the Academy of Science, Leningrad, 1934) the author offers Dispositio specierum (pro diagnosi) where the structure of the bracteal scale of female catkins forms the chief base.

Татглав. Б—195.

Нар. 0440.

Казань. Татполиграф, ул. Миславского 9. 1936 г