

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9 (517.3)

А.Л. Эбель
Н.А. Рудая

A. Ebel
N. Rudaya

ЗАМЕТКИ ПО ФЛОРЕ ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ

NOTES ON FLORA OF WEST MONGOLIA

Приведены сведения о 6 видах цветковых растений, новых для флоры Монголии, а также о 32 видах и подвидах, новых для отдельных ботанико-географических районов (Монгольский Алтай, Котловина Больших Озер, Джунгарская Гоби, Кобдосский район). Указаны новые местонахождения ряда редких видов.

Настоящее сообщение является продолжением нашей предыдущей публикации по флоре Западной Монголии (Ревушкин и др., 2001).

Анализ распространения видов в Западной Монголии позволяет нам высказать некоторые суждения о флористическом районировании этого региона (главным образом – Монгольского Алтая). В сущности, схемы флористического районирования Монголии до сих пор не существует. Имеется ботанико-географическое районирование этой страны (Грубов, Юнатов, 1952; Грубов, 1982), в соответствии с которой распространение видов указано и в настоящей статье. Однако в связи с появлением многочисленных новых данных это районирование в значительной степени устарело и нуждается в корректировке (Губанов, 1996).

Более удачным представляется ботанико-географическое районирование Западной Монголии (вернее, ее значительной части, включаемой в состав Алтайской горной страны), предложенное Р.В. Камелиным (Шмаков, 1996). В частности, здесь совершенно справедливо изменены границы Монгольского Алтая, а именно – включены в его состав хребты, относящиеся по ботанико-географическому районированию к Котловине Больших Озер (Жаргалант, Дарвийн-Нуруу). На этих хребтах отмечен ряд видов (в т.ч. – высокогорных), характерных для Монгольского Алтая и отсутствующих в Котловине Больших озер. Не вызывает также особых возражений выделение в отдельный район юго-западной части Монгольского Алтая (Джунгарский макросклон – бассейны рек Булган, Уенч, Бодонч, Биджиин и др.). Здесь присутствует целый ряд видов, заходящих сюда из соседней Джунгарской Гоби (в том числе – упоминающихся ниже в настоящей

работе) или же встречающихся только в этом районе Монгольского Алтая (*Anabasis aphylla*, *Anabasis truncata*, *Krascheninnikowia ewersmanniana*, *Haloxylon ammodendron*, *Salsola arbuscula*, *Sympegma regelii*, *Nanophyton mongolicum*, *Ptilagrostis pelliotii*, *Polygonum argyrocoleon*, *Polygonum polycnemoides*, *Arabis fruticulosa*, *Galitzkya potaninii*, *Lepidium crassifolium*, *Sisymbrium brassiciforme*, *Sterigmotemum violaceum*, *Syrenia macrocarpa*, *Tetracme quadricornis* и др.). Некоторые виды на территории Монголии встречаются только в этой части Монгольского Алтая (*Lepidium songaricum*, *Prionotrichon kamelinii*, *Euphorbia caesia* и др.). Однако границы этого района, на наш взгляд, проведены слишком схематично (едва ли следует включать в его состав восточную часть Джунгарской Гоби). Тем не менее, схема районирования Р.В. Камелина представляется на сей день наиболее полно отражающей пространственную дифференциацию флоры Западной Монголии и может служить основой при дальнейших флористических исследованиях этого региона.

Цитируемые гербарные экземпляры хранятся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК), дублиеты переданы в редакцию журнала *Turczaninowia*.

Новые для Монголии таксоны

Polygonum volchovense Tzvel. – Монгольский Алтай: аймак Ховд¹, сомон Мунхехайрхан, верх. р. Хот-гол, отмель по берегу реки. 23.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Близкий вид *P. humifusum* Merk ex C. Koch в пределах Монголии был собран в Хангае (Губанов, 1996). По мнению О.В. Юрцевой (личное сообщение), *P. volchovense* является, вероятно, гибридом между *P. humifusum* и *P. aviculare* L.

Eremogone mongholica (Schischk.) Ikonn. – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Толбо, северная окраина оз. Толбо-Нур, травянистая тундра. 09.08.97. А. Ревушкин, Н. Рудая.

Вид считается узколокальным эндемиком Юго-Восточного Алтая (хр. Сайлюгем) и Западной Тувы (хр. Монгун-Тайга). Был описан Б.К. Шишкиным в 1936 г. как *Arenaria mongolica* с хребта Сайлюгем из истоков реки Аксай, “у границы с Монголией”. Затем переведен С.С. Иконниковым в восстановленный им род *Eremogone* Fenzl под именем *E. mongholica* (Иконников, 1973). Несмотря на свое название, для Монголии указан не был. Вид наиболее близок к *E. capillaris* (Poir.) Fenzl; отличается от него в основном размерами и жизненной формой.

Arabidopsis pumila (Steph.) N. Busch – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула (ок. 8 км восточнее ур. Ошигийн-усу), каменистый склон, возле звериной тропы. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Ближайшие местонахождения вида – в Джунгарском Алатау в пределах Казахстана (Васильева, 1961) и в Западном Китае (Al-Shehbaz et al., 1999).

¹ Названия аймаков и сомонов даны в соответствии с “Национальным атласом Монгольской Народной Республики” (1990).

Этот вид сравнительно недавно был отнесен к новому роду *Olimarabidopsis* Al-Shehbaz, O’Kane & Price, выделенному из рода *Arabidopsis* (DC.) Heynh. (Al-Shehbaz et al., 1999). Таким образом, формально он должен называться *Olimarabidopsis pumila* (Stephan) Al-Shehbaz, O’Kane & Price и, таким образом, является представителем нового для флоры Монголии рода.

Potentilla chamaeleo Soják – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Манхан, хребет Жаргалант, р. Гурван-Улясу-Гол, альпийский пояс, каменисто-лишайниковая тундра, 17.08.97. Д. Оюунчимег, А. Ревушкин, Н. Рудая.

Вид отсутствует в сводке И.А. Губанова (1996), но приводится в ключе для определения лапчаток Монголии Ю. Сояка (Soják, 1986).

Astragalus pseudoborodinii S.B. Но – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, 3 км на ю.-з. от ур. Ошигийн-усу, каменисто-песчаный склон, 45°35’31.9’’ 90°55’55.7’’ 30.08.01; там же, ур. Ошигийн-усу, щебнистая пустыня, 45°33’58.1’’ 90°56’49.0’’ 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Этот вид, обитающих на сухих горных склонах, был описан из Синьцзяня (Джунгарская Гоби) и считается джунгарским эндемиком (Улзийхутаг, 2000)

Erigeron krylovii Serg. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, верх. р. Индерт (правый приток р. Булган), альпийский пояс, на скалах. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид до сих пор считался эндемиком гор Южной Сибири (Королюк, 1997).

Новые виды и подвиды для отдельных ботанико-географических районов Монголии

Dryopteris fragrans (L.) Schott – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Ховд, сопка в 22 км севернее г. Ховд, в расщелинах скал. 18.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Западной Монголии этот вид был известен только из Монгольского Алтая.

Anisantha tectorum (L.) Nevski – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, 10 км на юг от заставы Ошиг (3 км южнее ур. Ошигийн-усу), гранитный массив, по сайру. 29.08.99. А. Эбель.

В пределах Монголии вид известен только с южного макросклона Монгольского Алтая (Камелин и др., 1985; Губанов, 1996). Возможность нахождения этого вида в Джунгарской Гоби предсказывал еще В.И. Грубов (1982).

Setaria viridis (L.) Beauv. subsp. *weinmanii* (Roem. et Schult.) Tzvel. – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Буянт, окр. с. Буянт, обочина дороги. 11.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В сводке И.А. Губанова (1996) этот таксон приводится в качестве разновидности, причем в пределах Западной Монголии он указан только для Монгольского Алтая. По мнению монографов сем. *Poaceae*, данному таксону следует придавать ранг вида (Пробатова, 1985) или по меньшей мере подвида (Цвелев, 2000).

Juncus bufonius subsp. *nastanthus* (V. Krecz. et Gontsch.) Soó – Джунгарская

Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, около ручья Ошигийн-усу, сырой луг. 01.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Монголии этот подвид был отмечен только для Котловины Больших Озер (Губанов, 1996).

Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула (ок. 8 км восточнее ур. Ошигийн-усу), каменистый склон. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид довольно широко распространен в восточных районах Монголии, а также приводится для Монгольского Алтая (Губанов, 1996).

Asparagus trichophyllus Bunge – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, 3 км на ю.-з. от ур. Ошигийн-усу, заросли чия на песке возле крепости, 45°35'31.9" с.ш., 90°55'55.7" в.д. 30.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Этот солончаковый вид распространен во многих пустынных районах Монголии, но в Джунгарской Гоби до сих пор не отмечался.

Anabasis aphylla L. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, дол. р. Булган в 15 км выше с. Булган, каменистая пустыня. 28.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Обычный вид в Джунгарской Гоби.

Anabasis truncata (Schrenk) Bunge – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, левобер. р. Булган напротив устья р. Индерт, днище сайра. 25.08.01; там же, на кургане. 28.08.01; аймак Ховд, сомон Алтай, среднее течение р. Бодонч, правобережье, каменистая пустыня. 04.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Заходит в Монгольский Алтай по долинам рек из Джунгарской Гоби.

Haloxylon ammodendron (С.А. Меу.) Bunge – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, дол. р. Булган в 15 км выше с. Булган, каменистая пустыня. 28.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Заходит в Монгольский Алтай по долинам рек из Джунгарской Гоби.

Micropeplis arachnoidea (Моq.) Bunge – Кобдосский район: аймак Баян-Улгий, г. Улгий, возле автозаправочной станции. 14.09.01. Н. Рудая, А. Эбель. Обычен в соседних районах – Монгольский Алтай и Котловина Больших Озер.

Salsola arbuscula Pall. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, дол. р. Булган в 15 км выше с. Булган, каменистая пустыня. 28.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Заходит в Монгольский Алтай по долинам рек из Джунгарской Гоби.

Salsola ikonnikovii Hjin – Монгольский Алтай: аймак Говь-Алтай, сомон, 45°01'04" с.ш., 95°46'09" в.д., песчаный бархан. 18.08.00. Н. Рудая.

Ближайшие местонахождения – в Гобийском Алтае.

Salsola monoaptera Bunge – Кобдосский район: аймак Баян-Улгий, в 2 км южнее г. Улгий, опустыненная степь. 05.08.00. Н. Рудая.

Обычен в соседних районах – Монгольский Алтай и Котловина Больших Озер.

Suaeda acuminata (С.А. Меу.) Моq. – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, левобережье р. Булган напротив устья р. Индерт, песчаная

полупустыня. 28.08.01; аймак Ховд, сомон Алтай, среднее течение р. Бодонч, правобережье, по сайру. 04.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Монголии вид был известен из Кобдосского района, Котловины Больших Озер и Джунгарской Гоби.

Draba czuensis Revuschk. et A.L. Ebel – Кобдосский район: аймак Баян-Улгий, сомон Ногооннуур, Алаг-Овс, высокогорье. 22.07.88. (Гербарий Ховдского филиала Монгольского госуниверситета).

Вид, весьма близкий к *D. baicalensis* Tolm. Прежние указания *D. baicalensis* для Монгольского Алтая и Хангая (Губанов, 1996) также следует относить к *D. czuensis*.

Astragalus macrotrichus Peter-Stib. – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Ховд, 40 км севернее г. Ховда, опустыненная степь. 17.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Впервые вид был приведен для Монголии сразу для нескольких, в основном пустынных, районов (Улзийхутаг, Губанов, 1987), но в Котловине Больших Озер не отмечался.

Astragalus arkalycensis Bunge – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, 10 км восточнее сомона Алтай, песчаная пустыня. 03.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Ранее вид приводился только для Монгольского Алтая, Восточной и Алашаньской Гоби, хотя он и встречается в китайской части Джунгарии.

Oxytropis viridiflava Kom. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Манхан, хребет Жаргалант, р. Гурван-Улясугол, выбитая степь по левому борту реки. 17.08.97. Д. Оюунчимэг, А. Ревушкин, Н. Рудая.

Этот горно-степной вид считается эндемиком Монголии и довольно широко распространен в восточных районах.

Hedysarum setigerum Turcz. ex Fisch. – Кобдосский район: аймак Баян-Улгий, южные окрестности г. Улгий, опустыненная степь по сухому руслу. 05.08.00. А. Сморгов.

Монгольский Алтай: аймак Говь-Алтай, сомон Эрдэнэ, хр. Гичгэний-Нуруу, р. Гегет, галечник по реке. 14.08.00. Н. Рудая.

Вид довольно широко распространен в Северной Монголии, но для Кобдосского района и Монгольского Алтая приводится впервые.

Nitraria roborowskii Kom. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Алтай, среднее течение р. Бодонч, каменистый склон, по борту сайра. 04.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Заходит на южный макросклон Монгольского Алтая из Джунгарской Гоби; в Гербарии МГУ (MW!) имеются сборы из низовьев р. Бодонч в пределах Джунгарской Гоби.

Euphorbia potaninii Prokh. – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Ховд, 23 км до Ховда, горка посреди котловины, каменистая степь. 18.08.01. Н. Рудая, А. Эбель; Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Дуут, ср. теч. р. Хойд-Ценхер, высокогорный пояс, каменистая степь, 47°20'19.2" с.ш., 91°33'48.5" в.д. 21.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Для Монгольского Алтая вид был впервые указан в нашей предыдущей публикации (Ревушкин и др., 2001). Кроме Монголии, вид встречается также в Туве.

Lomatogonium rotatum (L.) Fries – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, ур. Ошигийн-усу, сырой кочкарник. 30.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Ближайшие местонахождения вида – в Монгольском Алтае.

Convolvulus chinensis Ker.-Gawl. – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, низовья р. Индерт (правый приток р. Булган), в зарослях чия. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид довольно обычен в соседних районах – Джунгарской Гоби и Котловине Больших Озер.

Craniospermum echioides (Schrenk) Bunge – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Ховд, 23 км севернее г. Ховд, горка посреди котловины, каменистая степь. 18.08.01. Н. Рудая, А. Эбель; Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула, по саю. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Этот вид был впервые указан для Монголии совсем недавно (Губанов, 1999) на основании сборов с крайнего юга Джунгарской Гоби (хребет Байтаг-Богдо).

Lappula semiglabra (Ledeb.) Guerke – Монгольский Алтай: аймак Ховд, 5 км западнее сомона Уенч, по сайру. 29.08.01; аймак Ховд, сомон Алтай, долина р. Бодонч, высота 1659 м., по сайру, 46°05'48.4" с.ш., 92°30'28.4" с.ш. 04.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В Монголии вид распространен, кроме этого, также в Долине Озер, Джунгарской и Заалтайской Гоби (Губанов, 1996).

Nonea caspica (Willd.) G. Don – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Дарви, ковыльковая опустыненная степь. 17.08.98. А. Ревушкин, Н. Рудая, А. Сморгов.

Вид встречается в соседних районах Монгольского Алтая.

Lucium truncatum Y.C. Wang – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Ховд, г. Ховд, старая крепость манчжуров, 14.08.96. А. Пяк, А. Ревушкин, Н. Рудая.

Вид распространен в южных районах Монголии (Восточная, Заалтайская и Алашаньская Гоби) и в Китае.

Euphrasia pectinata Ten. – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, дол. р. Хужирт (лев. приток р. Булган), степной пояс, по берегу реки. 23.08.01; среднее течение р. Булган, берег реки. 25.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид распространен в соседних районах – Джунгарской Гоби и Котловине Больших Озер. Вероятно, нередок он и в Монгольском Алтае: так, в Гербарии МГУ имеются сборы из бассейна р. Булган и из верховьев Черного Иртыша.

Plantago major L. – Монгольский Алтай: аймак Байн-Улгий, сомон Булган, среднее течение р. Булган, берег реки. 25.08.01; там же, низовья р. Индерт (правый приток р. Булган), горно-степной пояс, по берегу реки. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Довольно обычный в Монголии вид, но для Монгольского Алтая до сих пор не был указан.

Omalotheca supina (L.) DC. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, верх. р. Индерг (правый приток р. Булган), альпийский пояс, на скалах. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Монголии этот вид был известен ранее только в Хэнтэе (Губанов, 1996).

Taraxacum monochlamydeum Hand.-Mazz. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, верх. р. Индерг (правый приток р. Булган), альпийский пояс, на скалах. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В Монголии вид встречается также в Хангайском районе, в Заалтайской и Джунгарской Гоби (Губанов, 1996).

Xanthium strumarium L. – Котловина Больших Озер: аймак Ховд, сомон Дарви, окр. с. Дарви, заросли чия вдоль дороги. 08.08.00. Н. Рудая; Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, правобережье р. Булган в 3 км ниже устья р. Индерг, по сайру. 27.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Ближайшие местонахождения этого сорного вида – в Джунгарской Гоби (Губанов, 1996). По нашим наблюдениям, он весьма обычен в с. Булган (аймак Ховд).

Новые местонахождения редких видов

Urtica sondenii (Simm.) Avror. ex Geltman – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, низовья р. Индерг (правый приток р. Булган), по берегу реки. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Довольно редкий для Монголии вид – известны считанные местонахождения из Монгольского Алтая и прилегающей части Джунгарской Гоби (Гельтман, 1988; Ревушкин и др., 2001).

Polygonum polycnemoides Jaub. et Spach – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, правобережье р. Булган в 1 км ниже устья р. Индерг, южный каменистый склон, по сайру. 27.08.01. Н. Рудая, А. Эбель; Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула (ок. 8 км восточнее ур. Ошигийн-усу), каменистый склон. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Ранее были известны немногочисленные местонахождения этого вида в Джунгарской Гоби (Камелин и др., 1985; Губанов, 1996), а также одно – в Монгольском Алтае (Ревушкин и др., 2001).

Chenopodium iljinii Golosk. – Монгольский Алтай: аймак Говь-Алтай, сомон Эрдэнэ, хр. Гичгэний-Нуруу, р. Гегет, южный щебнистый склон. 14.08.00. Н. Рудая.

Для Монгольского Алтая впервые был отмечен в нашей предыдущей публикации (Ревушкин и др., 2001).

Climacoptera affinis (С.А. Мей.) Botsch. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула (ок. 8 км восточнее ур. Ошигийн-усу), каменистый

склон. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Монголии вид встречается только в западной части Джунгарской Гоби.

Halogeton glomeratus (Bieb.) C.A. Mey. – Монгольский Алтай: Баян-Улгий аймак, окр. с. Булган, по сайру. 23.08.01; левобер. р. Булган напротив устья р. Индерт, на кургане. 28.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид, обычный в котловинных районах Западной и Южной Монголии, но для Монгольского Алтая указан впервые лишь в нашей предыдущей публикации (Ревушкин и др., 2001).

Krascheninnikowia ewersmanniana (Stschegl. ex Losinsk.) Grub. – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, среднее течение р. Булган, каменистая степь. 24.08.01; там же, каменистая россыпь. 25.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Довольно редкий для Монгольского Алтая вид, известный из долин некоторых рек южного макросклона (Грубов, 1966; Ревушкин и др., 2001).

Salsola foliosa (L.) Schrad. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, ур. Ошигийн-усу, сообщество маревых на песках. 30.08.01. Н. Рудая, А. Эбель; там же, 2 км на ю.-з. от ур. Ошигийн-усу, на развалинах старой крепости. 30.08.01. Ю. Ожередов.

В пределах Монголии вид встречается только в западной части Джунгарской Гоби.

Suaeda kossinskyi Pjün – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, дол. р. Хужирт (левый приток р. Булган), степной пояс, солонцеватые участки по берегу реки. 23.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид, изредка встречающийся в Западной Монголии, причем преимущественно в более северных районах (Губанов, 1996; Ревушкин и др., 2001).

Melandrium apricum (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Rohrb. – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, среднее течение р. Булган, каменистая степь, щебнистый склон, высота 1651 м, 46°39'43.0" с.ш., 91°21'23.7" в.д. 24.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Этот вид уже отмечался нами (Ревушкин и др., 2001) для северо-восточного макросклона Монгольского Алтая, в окрестностях оз. Толбоноор и в среднем течении р. Хойд-Ценхер. Для Джунгарской стороны Монгольского Алтая приводится впервые.

Draba stenocarpa Hook. fil. et Thoms. – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Булган, верх. р. Индерт (правый приток р. Булган), субальпийское листовенничное редколесье; там же, альпийский пояс, на скалах. 26.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Для флоры Монголии этот вид впервые указал Д.А. Герман (2001) на основании сборов А.А. Юнатова, сделанных в 1947 г. и хранящихся в Гербарии БИН им. В.Л. Комарова (LE). Один из двух пунктов, указанных в упомянутой статье (“Южный борт долины р. Индэргин-Гол у летней стоянки сомона, горная степь, 24 VII 47, А.А. Юнатов”), находится в непосредственной близости к новому местонахождению. Несмотря на очень поздний срок (конец августа), некоторые

собранные нами экземпляры находятся в очень хорошем состоянии – они имеют цветки и плоды разной степени зрелости, что не оставляет сомнений в их видовой принадлежности.

Lepidium songaricum Schrenk – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Булган, правобережье р. Булган в 1 км выше устья р. Индерт, на скалах. 27.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Впервые этот вид был указан для Монголии на основании нашего сбора из Монгольского Алтая (Ревушкин и др., 2001).

Megacarpaea megalocarpa (Fisch. ex DC.) V. Fedtsch. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула, по днищу сайра. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Монголии вид встречается только в западной части Джунгарской Гоби.

Sisymbrium brassiciforme C.A. Mey. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, окр. заставы Ошиг, гранитный массив, в трещинах скал. 28.08.99. А. Эбель.

Вид, сравнительно недавно обнаруженный в Монголии (Камелин и др., 1985), но, по-видимому, достаточно обычный в ее юго-западной части.

Sisymbrium subspinescens Bunge – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, окр. заставы Ошиг, по днищу сайра. 28.08.99; ур. Ошигийн-усу, на скалах. 30.08.99. А. Эбель; 2 км на ю.-з. от ур. Ошигийн-усу, на развалинах старой крепости. 30.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В пределах Монголии вид встречается только в западной части Джунгарской Гоби.

Potentilla laevipes Soják – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Толбо, окр. оз. Дуруу, субальпийский пояс, осоковая степь. 17.08.01; аймак Ховд, сомон Мусте, верх. р. Бодонч, субальпийский пояс, низкотравный луг по берегу реки. 07.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Эндемик Монгольского Алтая (Sojak, 1986; Губанов, 1996).

Astragalus arcuatus Kar. et Kir. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, 30 км восточнее сомона Алтай, песчаная пустыня. 03.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид приводился для территории Монголии во Флоре СССР (1946), но в более поздних сводках не был указан (Грубов, 1982; Губанов, 1996). Нами вид уже приводился для Джунгарской Гоби (Ревушкин и др., 2001).

Myosotis austrosibirica O. Nikiforova – Монгольский Алтай: аймак Баян-Улгий, сомон Толбо, окрестности озера Дуруу, высокогорный пояс, осоковая степь, 48°12'40.9'' с.ш., 90°41'12.7'' в. д. 17.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид, недавно описанный из Южной Сибири, Средней Азии и Монголии (Никифорова, 1997). В Монголии отмечен для Гобийского и Монгольского Алтая (Губанов, 1999).

Nepeta pungens (Bunge) Benth. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, сомон Булган, г. Будуун-Ула (ок. 8 км восточнее ур. Ошигийн-усу), каменистый склон. 31.08.01. Н. Рудая, А. Эбель.

В Монголии вид обнаружен сравнительно недавно (Камелин и др., 1985); было известно одно местонахождение в западной части Джунгарской Гоби.

Scorzonera grubovii Lipsch. – Джунгарская Гоби: аймак Ховд, 10 км восточнее сомона Алтай, песчаная пустыня. 03.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Вид считается эндемиком Джунгарской Гоби.

Saussurea lipschitzii Filatova – Монгольский Алтай: аймак Ховд, сомон Мунхехайрхан, верховья р. Дунд-Ценхер, высокогорный пояс, каменистая степь. 07.09.01. Н. Рудая, А. Эбель.

Субэндемик Монгольского и Гобийского Алтая.

Авторы выражают признательность коллегам за помощь в определении отдельных таксонов: К.С. Байкову (*Euphorbia*), Е.А. Королюк (*Erigeron*), В.И. Курбатскому (*Potentilla*), М.Н. Ломоносовой (*Suaeda*), С.В. Овчинниковой (*Craniospermum*). Авторы также благодарны Р.В. Камелину и И.А. Губанову за ценные замечания и советы по данной работе.

ЛИТЕРАТУРА

- Васильева А.Н.** Крестоцветные – Cruciferae Juss. // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1961. – Т. 4. – С. 171–339.
- Гельтман Д.В.** Род *Urtica* L. (Urticaceae) в СССР // Новости сист. высш. раст. 1988. – Т. 24. – С. 68–80.
- Герман Д.А.** К видовому составу крестоцветных Монголии // Turczaninowia, 2001. – Т. 4, № 3. – С. 42–46.
- Грубов В.И.** Сем. *Chenopodiaceae* Less. // Растения Центральной Азии. – Вып. 2. – М.-Л.: Наука, 1966. – 135 с.
- Грубов В.И.** Определитель сосудистых растений Монголии. – Л.: Наука, 1982. – 444 с.
- Грубов В.И., Юнатов А.А.** Основные особенности флоры Монгольской Народной Республики в связи с ее районированием // Бот. журн., 1952. – Т. 37, № 1. – С. 45–64.
- Губанов И.А.** Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения). – М., 1996. – 136 с.
- Губанов И.А.** Дополнения и исправления к “Конспекту флоры Внешней Монголии (сосудистые растения)” // Turczaninowia, 1999. – Т. 2. Вып. 3. – С. 19–23.
- Иконников С.С.** Заметки о гвоздичных (Caryophyllaceae), 1 // Новости сист. высш. раст. 1973. – Т. 10. – С. 136–142.
- Камелин Р.В., Губанов И.А., Дариймаа Ш.** Дополнение к флоре Монголии // Бюл. МОИП, отд. биол. 1985. – Т. 90, № 5. – С. 112–118.
- Королюк Е.А.** *Erigeron* L. – Мелколепестник // Флора Сибири. – Т. 13: Asteraceae (Compositae). – Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. – С. 37–43.
- Никифорова О.Д.** *Myosotis* L. – Незабудка // Флора Сибири. Т. 11: *Rybolaceae* – *Lamiaceae* (Labiatae). – Новосибирск: Наука. Сибирская издательская фирма РАН, 1997. – С. 119–131.
- Пробатова Н.С.** Сем. Мятликовые – Poaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1. – Л.: Наука, 1985. – С. 89–382.
- Ревушкин А.С., Рудая Н.А., Сморгов А.Е., Эбель А.Л., Щеголева Н.В.** Флористические находки в Западной Монголии // Бот. журн., 2001. – Т. 86, № 5. – С. 142–151.
- Улзийхутаг Н.** Род *Astragalus* // Растения Центральной Азии. По материалам

Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. – Вып. 8в. – СПб., 2000. – 176 с.

Улзийхутаг Н., Губанов И.А. Новые данные о бобовых Монголии // Бюл. МОИП, отд. биол., 1987, – Т. 92, № 5. – С. 110–122

Цвелев Н.Н. Новые комбинации таксонов сосудистых растений // Новости сист. высш. раст., 2000. – Т. 32. – С. 181–185.

Шишкин Б.К. Заметки о Сагурофиллацеае // Флора и систематика высших растений, 1936. – Сер. 1, вып. 3. – С. 175.

Al-Shehbaz I. A., O’Kane S. L., Jr., Price R. A. Generic Placement of Species Excluded from *Arabidopsis* (Brassicaceae) // Novon, 1999. – Vol. 9, № 3. – P. 296–307.

Soják J. Notes on *Potentilla* (Rosaceae). 2. Some New Species from Mongolia // Willdenowia, 1986. – Vol. 16. – P. 125–142.

SUMMARY

The data on 6 species of flowering plants firstly marked for flora of Mongolia and 32 new species and subspecies for some its botany-geographic regions (Mongolian Altai, Depression of Great Lakes, Dzungarian Gobi, Khobdo) are given. The new locations for some rare species are indicated.

Томский государственный университет
г. Томск

Получено 12.02.2002 г.