

УДК 582. 542. 11 (517)

Н. Саруул
А.В. Чичёв

N. Saruul
A.V. Chichev

РОД *LEYMUS* HOCHST. ВО ФЛОРЕ МОНГОЛИИ

GENUS *LEYMUS* HOCHST. IN MONGOLIA

На территории Монголии распространены 12 видов рода *Leymus* (*L. racemosus* (Lam.) Tzvel., *L. angustus* (Trin.) Pilg., *L. secalinus* (Georgi) Tzvel., *L. ovatus* (Trin.) Tzvel., *L. paboanus* (Claus) Pilg., *L. dasystachys* (Trin.) Pilg., *L. buriaticus* Peschkova, *L. littoralis* (Griseb.) Tzvel., *L. ordensis* Peschkova, *L. tuvonicus* Peschkova, *L. chinensis* (Trin.) Tzvel., *L. ramosus* (Trin.) Tzvel.), относящихся к 3 секциям (*Leymus*, *Aphanoneuron* (Nevski) Tzvel., *Anisopyrum* (Griseb.) Tzvel.).

Виды рода *Leymus* Hochst. (Poaceae) встречаются во внетропических странах Северного полушария и в горных районах Южной Америки, особенно они многочисленны в горах Средней Азии и Северной Америки. В настоящее время известно около 50 видов рода *Leymus*.

Род *Leymus* был описан К.Ф. Хочстеттером (Hochstetter, 1848). Некоторые виды рода *Leymus* были описаны в составе рода *Elymus* L. и *Aneurolepidium* Nevski.

Н.Н. Цвелев (1976) свел род *Clinelymus* в синонимы рода *Elymus* s. str. (с типом *Elymus sibiricus* L.), включил роды *Aneurolepidium* и *Elymus* sensu Nevski, non L. в род *Leymus* Hochst. (с типом *L. arenarius* (L.) Hochst.). Он приводит морфологические различия между видами родов *Elymus* и *Leymus*, состоящие в строении генеративных органов (другое число жилок на колосковых и цветковых чешуях, разница в длине и морфологии остей), способе роста и вегетативного размножения (виды рода *Elymus* не имеют длинных корневищ, которые имеются у представителей рода *Leymus*).

Важное значение в изучении флоры Монголии, в том числе и рода *Leymus*, сыграли экспедиции, организованные в 1940-х годах Монгольской комиссией АН. В их работе принимали участие А.А. Юнатов, И.А. Цаценкин, Е.М. Лавренко.

В 1970 г. начались совместные Советско-, а затем и Российско-Монгольские комплексные биологические экспедиции Академии наук СССР (России) и Монголии с участием В.И. Грубова, Р.В. Камелина, И.А. Губанова, Н. Улзийхутага и др. В результате их работ был собран обширный гербарный материал, в том числе и по видам рода *Leymus*.

Сведения по видовому составу, географическому распространению и хозяйственному значению видов рода *Leymus* содержатся в работах А.А. Юнатова (1950, 1954, 1974), В.И. Грубова (1955, 1982), И.А. Губанова (1996), Н. Улзийхутага (1984).

На основе опубликованных материалов и результатов наших исследований мы установили, что во флоре Монголии насчитывается 12 видов рода *Leymus* (*L. racemosus* (Lam.) Tzvel., *L. angustus* (Trin.) Pilg., *L. secalinus* (Georgi) Tzvel., *L. ovatus* (Trin.) Tzvel., *L. paboanus* (Claus) Pilg., *L. dasystachys* (Trin.) Pilg., *L. buriaticus* Peschkova, *L. littoralis* (Griseb.) Tzvel., *L. ordensis* Peschkova, *L. tuvonicus* Peschkova, *L. chinensis* (Trin.) Tzvel., *L. ramosus* (Trin.) Tzvel.), относящихся к 3 секциям (*Leymus*, *Aphanoneuron* (Nevski) Tzvel., *Anisopyrum* (Griseb.) Tzvel.).

К секции *Leymus* отнесены растения со следующими признаками: не образующие дерновин, колоски расположены по 2–4(6), колосковые чешуи ланцетно-линейные, нижние цветковые чешуи волосистые, безостые, обычно псаммофилные растения (*L. racemosus*).

К секции *Aphanoneuron* относятся растения, часто образующие дерновины, колоски расположены по (1)2–3, колосковые чешуи линейно-шиловидные, нижние цветковые чешуи волосистые или голые, гладкие, безостые или с остью до 3 мм (*L. angustus*, *L. secalinus*, *L. ovatus*, *L. paboanus*, *L. dasystachys*, *L. buriaticus*, *L. littoralis*, *L. ordensis*, *L. tuvonicus*).

Растения секции *Anisopyrum* не образуют дерновин, колоски расположены по (1)2–3, колосковые чешуи линейно-шиловидные, нижние цветковые чешуи голые и гладкие, безостые или с остью до 4 мм, растут в степной зоне (*L. chinensis*, *L. ramosus*).

Распространение видов рода *Leymus* по различным зонам и поясам неодинаково. Анализ опубликованных материалов (Юнатов, 1950, Улзийхутаг, 1989) и проведённые нами исследования показали, что

в горной степи распространены 7 видов, в лесной степи – 6, в степи – 7, и в пустынной степи на лугах – 1 вид рода *Leymus*.

При анализе распространения нами использованы работы В.И. Грубова (1955, 1982) и Н. Улзийхутага (1989), в которых вся территория Монголии была разделена на 16 ботанико-географических округов. Следует отметить, что род *Leymus* распространен во всех округах. Наибольшее число видов представлено в пустынно-степной Котловине Больших озёр (7), горной лесостепи Хангая (6), горной степи Монгольского Алтая (6), в восточно-монгольской степи (6), в Монгольско-Даурском горно-лесостепном (5) округе.

При определении экологических групп рода *Leymus* мы ориентировались на работу Н. Улзийхутага (1989), который выделяет экологические группы по особенностям мест произрастания. К ксерофитам относятся – 6, к ксеромезофитам – 3, к галофитам – 1 и к псаммофитам – 2 вида.

ЛИТЕРАТУРА

- Грубов В.И.** Конспект флоры МНР // Тр. Монг. Комиссии АН СССР, 1955. – Вып. 67. – 308 с.
Грубов В.И. Определитель сосудистых растений Монголии. – Л.: Наука, 1982. – 441 с.
Губанов И.А. Конспект флоры Внешней Монголии. – М., 1996. – 136 с.
Улзийхутаг Н. Латинско-монгольско-русский словарь названий таксонов сосудистых растений Монгольской Народной Республики. – Улан-Батор, 1984. – 446 с. (Монг. яз.).
Улзийхутаг Н. Определитель кормовых растений пастбищ и сенокосов Монгольской Народной Республики. – Улан-Батор, 1985. – 558 с.
Улзийхутаг Н. Обзор флоры Монголии. – Улан-Батор, 1989. – 208 с. (Монг. яз., рез. рус.).
Цвелев Н.Н. Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. – С. 106–202 с.
Юнатов А.А. Основные черты растительного покрова Монгольской Народной Республики // Тр. Монг. Комиссии АН СССР, 1950. – Вып. 19. – 350 с.
Юнатов А.А. Кормовые растения пастбищ и сенокосов АН СССР // Тр. Монг. Комиссии АН СССР, 1954. – Вып. 56. – 351 с.
Юнатов А.А. Пустынные степи северной Гоби в Монгольской Народной Республике. – Л., 1974. – 179 с.

SUMMARY

Twelve species from the genus *Leymus* (*L. racemosus* (Lam.) Tzvel., *L. angustus* (Trin.) Pilg., *L. secalinus* (Georgi) Tzvel., *L. ovatus* (Trin.) Tzvel., *L. paboanus* (Claus) Pilg., *L. dasystachys* (Trin.) Pilg., *L. buriaticus* Peschkova, *L. littoralis* (Griseb.) Tzvel., *L. ordensis* Peschkova, *L. tuvunicus* Peschkova, *L. chinensis* (Trin.) Tzvel., and *L. ramosus* (Trin.) Tzvel.), belonged to 3 sections (*Leymus*, *Aphanoneuron* (Nevski) Tzvel., *Anisopyrum* (Griseb.) Tzvel.), are distributed in the territory of Mongolia.