

УДК 582.998+581.9(517.3)

Ш. Дариймаа

Sh. Dariimaa

ОСОБЕННОСТИ ПОДСЕКЦИИ *ARGYROTRICHAE* (KRASCH.) DARJIMA
РОДА *ARTEMISIA* L. ВО ФЛОРЕ МОНГОЛИИ

FEATURES SUBSECTION *ARGYROTRICHAE* (KRASCH.) DARJIMA GENUS *ARTEMISIA* L.
IN THE FLORA OF MONGOLIA

Представители подсемейства *Argyrotrichae* распространены в основном в степях и горах северного полушария. К подсемейству *Argyrotrichae* рода полыни во флоре Монголии относится 8 видов растений. Виды подсемейства из различных природных зон, поясов принадлежат к разным ареалогическим и экологическим группам. С этим связаны происхождение и видообразование видов подсемейства.

Род *Artemisia* L. включает более 500 видов, распространенных преимущественно в Северном полушарии. В работах И.М. Крашенинникова (1946, 1958) представлены результаты изучения полыней Евразии.

На территории Монголии распространено 8 видов (*Artemisia frigida* Willd., *A. davazamczii* Darjima et R. Kam., *A. caespitosa* Ledeb., *A. sericae* Web. ex Stechm., *A. argyrophylla* Ledeb., *A. rutifolia* Steph. ex Spreng., *A. litophylla* Turcz., *A. xerophytica* Krasch.) подсемейства *Argyrotrichae* (Krasch.) Darjima и рода полыни.

Монголия – преимущественно горная страна с преобладанием среднегорного и низкогорного типов рельефа. Основными горными системами являются Хангай, Хэнтэй, горы Прихубсугуль, Монгольский и Гобийский Алтай. Характерной особенностью Монголии является его высокое положение над уровнем моря. Значительную площадь Северной Монголии занимает Хангайская горная страна, на севере смыкающаяся с системами Тувинских гор (Сангилен), Восточного Саяна и горных хребтов Прибайкалья. В Северной Монголии расположено еще одно горное поднятие – Хэнтэй, который на севере в пределах России вплотную примыкает к Яблоновому хребту, простирающемуся далеко на северо-восток Сибири. На западе и юго-западе страны находится горная система Монгольского Алтая, простирается обширная депрессия между Алтаем и Восточным Тянь-Шанем, осложненная лишь находящимися южнее горами Байтага-Богдо, Хавтагийн нуру и Аджа-Богдо. Лишь на крайнем востоке Монголии намечается снова переход к крупному горному поднятию – Большому Хингану. На территорию Монголии заходят лишь самые западные, окраинные предгорья Большого Хингана. Крупные горные поднятия в сочетании с обширными впадинами определяют в основных чертах современный рельеф Монголии и общий характер распределения растительного покрова. Значительную часть территории составляют низкогорные массивы и межгорные котловины. Самыми крупными являются Котловина Больших Озёр и Долина Озёр (Цэгмэд, 1969). В Котловине Больших Озёр находятся крупнейшие в Монголии песчаные массивы. Долина Озёр на востоке постепенно переходит в увалисто-холмистые равнины Средней Халхи и Восточной Монголии. На юге Монголии располагается обширнейшая умеренно-холодная пустыня Гоби.

На территории Монголии встречаются 105 видов и подвидов, которые относятся к подсемейству *Argyrotrichae*, секции *Absintium* DC., подроду *Artemisia* рода *Artemisia*. Учитывая разнообразие экологических условий и приспособлений к ним видов подсемейства *Argyrotrichae* Монголии, нами проведено исследование некоторых диагностически значимых признаков видов подсемейства. В целом для этих групп видов подсемейства Монголии характерны некоторые общие приспособительные признаки: развитие специфических жизненных форм, особенно связанных со вторичным одревеснением многолетних стеблей и уменьшением площади листовых пластинок и долек, укрупнением корзинки. Но особенно видны эти приспособительные черты при рассмотрении видов этой подсемейства с территории Монголии в связи с распределением их по зонам, поясам и типам ландшафта. Высокогорные типы *Argyrotrichae* часто развивают подушковидные плотные дернины побегов, низкие цветоносы. Укрупнение корзиночек, возможно, связано с ультрафиолетовой радиацией. Но в высокогорьях в связи с разнообразием ландшафтов произрастают и полукустарники: *A. argyrophylla* Ledeb., *A. litophylla* Turcz. Лесной тип этой группы в Монголии представлен длиннокорневищным, высокостебельным видом – *A. sericae* Web. ex Stechm. В степях растет полукустарничек с тенденцией развития дерновинных многопобеговых структур – *Artemisia frigida* Willd. На скалах и камнях горной и пустынногорной степи преобладают полукустарники *A. rutifolia* Steph. ex

Spreng., *A. davazamczii* Darjima et R. Kam. В пустынях и пустынных степях Монголии полыни представлены основными жизненными формами: полукустарники, полукустарнички, стержнекорневые многолетники (*A. xerophytica* Krasch., *A. caespitosa* Ledeb.).

Рассмотрим следующие виды подсекции *Argyrotrichae*.

Artemisia frigida Willd. – полукустарнички, мало одревесневающие, низкие растения с относительно мелкими корзинками, которые широко распространены на горных, типичных сухих степях. Ксерофит, голарктический вид.

A. davazamczii Darjima et R. Kam. – полукустарники, хорошо одревесневающие, которые распространены на каменистых склонах и на скалах в горностепном поясе Монгольского и Гобийского Алтая. Ксеропетрофит, эндемичный вид.

A. caespitosa Ledeb. – многолетник, корень вертикальный, который широко распространены на равнинах гобийских районах. Ксерофит, центрально-азиатский вид.

A. sericea Web. ex Stechm. – корневищные, многолетние, с крупными корзинками, высокие растения, которые распространены в лесном поясе. Мезофит, евросибирско-монгольский вид.

A. argrophylla Ledeb. – многолетник, образует подушки, низкие растения с относительно крупными корзинками, которые встречаются в высокогорном поясе. Психрофит, алтае-саянский вид.

A. rutifolia Steph. ex Spreng. – полукустарник, сильно одревесневающее, с голыми цветоложами растения, которые растут на скалах в горностепной Северной Монголии. Ксеропетрофит, голарктический вид.

A. litophylla Turcz. – полукустарник, сильно одревесневающее, с крупными корзинками, сизоватые растения, которые встречаются только в Прихубсугулье. Психрофит, саянский вид.

A. xerophytica Krasch. – полукустарник, мало одревесневающее, которые распространены в гобийских районах южной Монголии. Ксерофит, монгольский вид.

Подсекция *Argyrotrichae* включает виды различных ареальных групп, доля которых примерно одинакова: голарктические виды (*Artemisia frigida*, *A. rutifolia*), евросибирско-монгольские (*A. sericea*), центрально-азиатские (*A. caespitosa*), монгольские (*A. xerophytica*), алтае-саянские (*A. argrophylla*), саянские (*A. litophylla*), эндемичные (*A. davazamczii*). Распределение видов подсекции *Argyrotrichae* по экологическим группам таково: мезофитов – 1, ксерофитов – 3, ксеропетрофитов – 2, психрофитов – 2.

Знание экологических особенностей видов, их современного распространения важно для выяснения центров происхождения определенных групп полыни. Центры эти неравноценны и могут быть разбиты на две группы. К первой относятся центры, где шло образование преимущественно мезофитных лесных, частью высокогорных или аркто-альпийских, а также умеренно-ксерофитных степных типов. Вторая группа характерна образованием главным образом резко выраженных ксерофитных степных, пустынных степных и пустынных типов.

ЛИТЕРАТУРА

Крашенинников И.М. Опыт филогенетического анализа некоторых Евразийских групп рода в связи с особенностями палеогеографии Евразии // Материалы по истории флоры и растительности СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1946. – С. 87–196.

Крашенинников И.М. Роль и значение Ангарского флористического центра в филогенетическом развитии основных Евразийских групп полыней подрода *Euartemisia* // Материалы по истории флоры и растительности СССР. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – С. 62–128.

Цэгмэд Ш. Физико-География Монголии. – Улан-Батор, 1969. – 406 с. (монг. яз.)

SUMMARY

Representatives of the subsection *Argyrotrichae* distributed worldwide, and are most common in the steppes and mountains of the northern hemisphere. Subsection *Argyrotrichae* includes 8 species of *Artemisia* genus in the flora of Mongolia. Species of the subsections from the various natural zones belong to different areal and environmental groups. The origin and speciation are connected with it.