

А.Н. Куприянов

A.N. Kupriyanov

ЗАМЕТКА ОБ ЭНДЕМИКЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА – *ARTEMISIA HIPPOLYTI* BUTK.A NOTE ON *ARTEMISIA HIPPOLYTI* BUTK., ENDEMIC TO CENTRAL KAZAKHSTAN

Аннотация. В результате изучения гербарных материалов уточнено распространение эндемичного для Центрального Казахстана вида – *Artemisia hippolyti* Butk. Приводится перечень образцов данного вида, хранящихся в гербарных учреждениях Ташкента, Кемерово и Санкт-Петербурга.

Ключевые слова: Центральный Казахстан, эндемик, *Artemisia*.

Summary. As a result of investigation of herbaria materials, the distribution of Central Kazakhstan endemic species, *Artemisia hippolyti* Butk., is elucidated. The list of specimens kept in KUZ, LE, and TASH along with the distribution map of the species is given.

Key words: Central Kazakhstan, endemic, *Artemisia*.

Artemisia hippolyti была описана А.Я. Бутковым (1941) из восточной части пустыни Бетпакадала (Восточная Бетпакадала, близ колодца Кобзды) с паратипами из южной части мелко-сопочника (река Кальджир к западу от г. Бестау и г. Бугулы в верх. р. Сары-Су к сев.-вост. от ж/д ст. Сакен), представляющие наиболее северные из известных находений вида.

Это пустынно-степной вид, «полукустарничек 15–30 см выс. Стебли многочисленные, прямые, тонкие, в верхней части слабо ветвящиеся, более или менее опушенные или почти голые. Прикорневые листья ..., стеблевые серовато-войлочные, сидячие, в очертании широко-яйцевидные или почти округлые, около 5 мм дл.; дольки листьев 1–2 мм дл., почти вальковатые, нитевидно-ланцетные. Корзинки почти сидячие или на коротких ножках, собранные в кисть или узкую метелку, сидят по одной, 3 мм дл. и 3,5–4 мм в диаметре, отклоненные или почти повислые. Обертка трехрядная; наружные листочки коротко-ланцетные, почти войлочные, внутренние ланцетные, на верхушке пленчатые. Цветоложе почти шаровидное (Бутков, 1941: 8)».

Artemisia hippolyti была описана до выхода 26-го тома «Флоры СССР» и задолго до формирования 9-го тома «Флоры Казахстана», но в них не упоминается и приводится только в 1993 году в «Определителе растений Средней Азии» (Ли, 1993). По непонятной для нас причине ни П.П. Поляков (1961), ни Н.С. Филатова и Е.В.

Никитина (1964), которые обрабатывали род *Artemisia* L. для «Флоры СССР» и «Флоры Казахстана» соответственно, не включили этот вид в состав рода *Artemisia*.

Artemisia hippolyti относится к сложно-различаемым видам *Artemisia* aggr. *obtusiloba*, включающем ряд сибирских и казахстанских видов (Амельченко, 2006; Куприянов, 1995; Куприянов, Адекенов, 1987; Филатова, 1964). Сложность систематики заключается в неясности внутривидовых границ варьирования ключевых морфологических признаков, прежде всего, характера опушения цветоложа, листьев и стеблей.

А.Я. Бутков указывал, что описываемый вид близок к *A. glabella* Kar. et Kir., но отличается от последнего войлочным опушением листьев и наружных листочков, которое сохраняется до конца вегетации. П.П. Поляков (1961) не признавал самостоятельность *A. glabella* и включал его в сборный вид *A. obtusiloba* Ledeb., отмечая, что в начале вегетации листья покрыты длинными волосками или голые. Н.С. Филатова (1964) разделяла эти виды, причисляя к *A. obtusiloba* особи с опушенными листьями и стеблями, а также густо опушенным цветоложем, а к *A. glabella* – экземпляры с почти голыми листьями и стеблями, а также с голым или почти голым цветоложем. Особи с длинным и нестирающимся опушением на листьях она описала как «*A. obtusiloba* var. *betpacdalensis*», для которой указывала «листья сероватые от густого опушения длинными при-

Институт экологии человека Сибирского отделения РАН, просп. Ленинградский, 10; 650065, Кемерово, Россия; Международный научно-промышленный холдинг «Фитохимия», ул. Ботаническая, 12; 100009, Караганда, Казахстан; e-mail: kupr-42@yandex.ru

Institute of Human Ecology, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Leningradsky ave., 10; 650065, Kemerovo, Russia; International scientific-industrial holding «Phytochemistry», Botanicheskaya str., 12; 100009, Karaganda, Kazakhstan

Поступило в редакцию 21.03.2013 г.
Принято к публикации 17.12.2013 г.

Submitted 21.03.2013
Accepted 17.12.2013

Рис. 1. Изотип *Artemisia hippolyti*.

легающими шелковистыми волосками (Филатова, 1964: 66). При описании новой разновидности не был указан тип (и вообще какие-либо гербарные образцы), поэтому данное название не является действительно обнаруженным.

Учитывая, что ареал *A. obtusiloba* ограничивается югом Западной Сибири, Алтаем и Северо-Западной Монголией (Крылов, 1949) и на территории Казахского мелкосопочника он встречается в степной области на запад до 75–

76° в. д. (г. Каркаралы), нахождение этого вида в пределах северной части пустыни Бетпақдала едва ли возможно. По нашему мнению, название «*A. obtusiloba* var. *betpaqdalensis*», скорее всего, относится к *A. hippolyti*. Экземпляры *A. hippolyti* из Бетпақдалы, просмотренные нами, имеют почти голое цветоложе, что сближает этот вид с *A. glabella*.

Анализ гербарных материалов (см. ниже), а также литературных данных (Бутков,

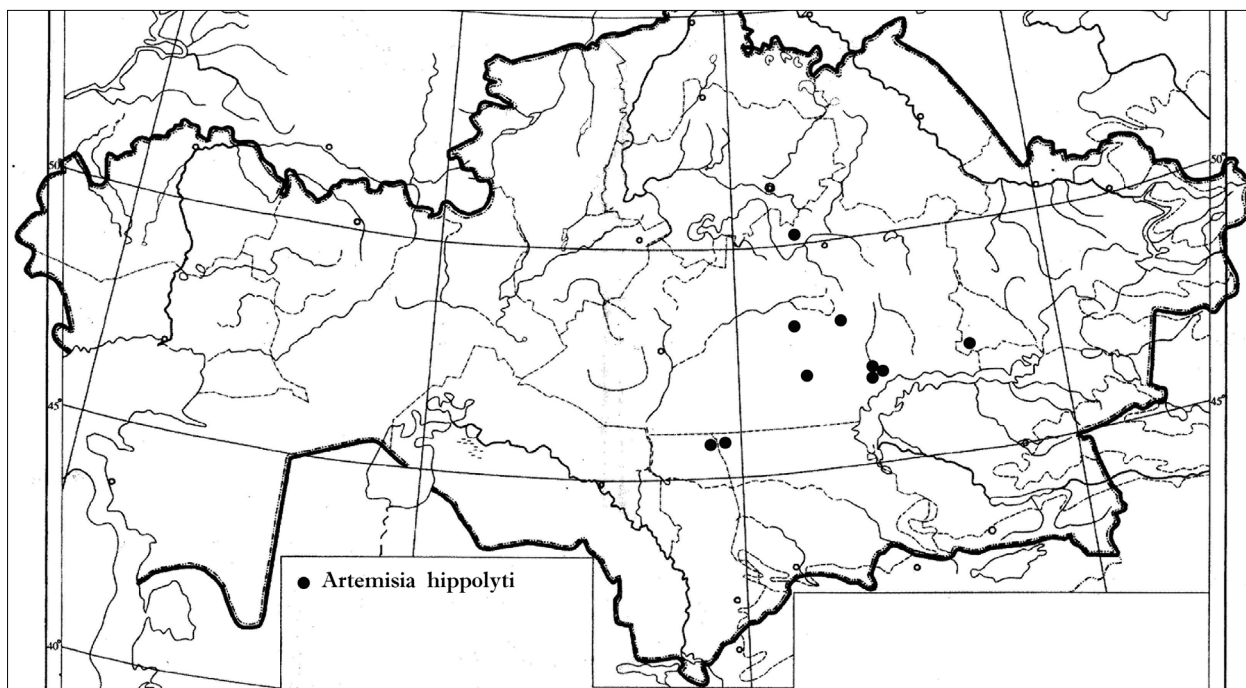


Рис. 2. Карта распространения *Artemisia hippolyti*.

1941) показал, что *A. hippolyti* является локальным эндемиком Центрального Казахстана: ареал его охватывает северную часть Бетпакдалы и едва заходит в степную часть Казахского мелкосопочника.

В заключение приводим номенклатурную цитату и перечень известных нам гербарных образцов, хранящихся в Гербарии Кузбасского ботанического сада (КУЗ), Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE) и Института генофонда растительного и животного мира АН Республики Узбекистан (TASH).

Artemisia hippolyti Butk., 1941, in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Uzbek. 6: 8; Li, 1993, in Consp. Fl. Asiae Mediae 10: 554. – «*A. obtusiloba* var. *betpacdalensis*» Filat., 1964, in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. Kasach. 2: 66, nom. inval.

Исследованные образцы: Восточная Бетпакдала. Близ кол. Кобзды. Щербнистые склоны сопки. 14 VIII 1933. № 330. Б. Миронов (TASH 158258 – тип); Там же, он же, № 331 (TASH 158259 – изотип); Верховья р. Сары-Су, окр. г. Бугулы к СВ от ст. ж.д. Сакен. Каменистые вершины гор. № 192. 13 VI 1937. Пазий, (TASH 183086); Там же, она же, № 193 (TASH 183087); Карагандинская обл. Гора Бектауата. Трещины гранитных плит. 47°26,796' с. ш., 74°53,452' в. д. 20 VIII 2010. Куприянов А.Н., Куприянов О.А. (КУЗ); Карагандинская обл., Шетский р-н, горы Шунак, окр. вершины Шауэнкельды, гранитные выходы, 47°03,890' с. ш., 72°41,839' в. д. 18 VII 2011. А. Куприянов, О. Куприянов (КУЗ); Кара-

гандинская обл., Жанаркинский р-н, Бетпакдала, окр. горы Пыстак, гранитные выходы. 46°45,856' с. ш., 70°43,431' в. д. 18 VII 2011. А. Куприянов, О. Куприянов (КУЗ); Карагандинская обл. Актогайский р-н, окр. с. Бектауата, гора Бектауата, трещины в гранитных плитах, 47°26,637' с. ш., 74°49,35' в. д. 01 VII 2012. Куприянов А.Н., Манаков Ю.А., Артемова О. (КУЗ); Карагандинская обл., гора Бектауата, в трещинах гранитных плит. 47°26' с. ш., 74°52' в. д. 01 V 2012. А.Н. Куприянов, О. Артемова (КУЗ); Карагандинская обл., Шетский р-н, окр. с. Сарыши, горки Аыртау, осинник на гранитных выходах. 47°59,386' с. ш., 72°52,411' в. д. 30 VI 2012. Куприянов А.Н., Манаков Ю.А., Артемова О. (КУЗ); Казахстан, Карагандинская обл., близ родничка Чили-булак, щербнистый склон гор. 1935 VIII 8, № 463. Собр. Б. Миронов и В. Пазий (LE); Центральный Казахстан, Жанарканский район, к северу от разъезда № 11 железной дороги Караганда-Балхаш, вершина сопки к северу от трассы строящийся железной дороги Б. Джеккаган – Нельдаб. 28 VIII 1936. Ф.Я. Левина (LE); Казахстан, Семипалатинская обл., Северное Прибалхашье, мелкосопочник, восточная окраина гор Тюлькун, в 4 км от ур. Кемельбек, в нижней части шлейфа сопки, № 159, 1955 VIII 4, В.И. Грубов и Н. Любарский (LE).

Благодарности. Исследования выполнены в рамках проекта «Изучение эндемичных растений отдельных флористических районов Казахстана и создание базы данных по гербарному фонду», финансируемого Министерством образования и науки Республики Казахстан.

ЛИТЕРАТУРА

- Амельченко В.П.** Биосистематика полыней Сибири. – Кемерово, 2006. – 237 с.
- Бутков А.Я.** Новые виды из Средней Азии // Бот. мат. Герб. Бот. инст. Узбек. фил. АН СССР. – Ташкент, 1941. – Вып. 6. – С. 6–8.
- Крылов П.Н.** Род *Artemisia* L. // Флора Западной Сибири. – Томск, 1949. – Т. 11. – С. 2630–3070.
- Куприянов А.Н.** Новые виды полыни (*Artemisia* subgen. *Artemisia*, Asteraceae) из Центрального Казахстана // Бот. журн, 1995. – Т. 80, № 7. – С. 82–84.
- Куприянов А.Н., Адекенов С.М.** К вопросу о систематике двух видов полыни // Бот. мат. Герб. Инст. бот. АН КазССР. – Алма-Ата, 1987. – Вып. 15. – С. 69–75.
- Ли А.Д.** Подрод *Artemisia* // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1993. – Т. 10. – С. 549–559.
- Поляков П.П.** Род *Artemisia* L. // Флора СССР. – М.-Л., 1961. – Т. 26. – С. 438–631.
- Филатова Н.С.** Систематические заметки о полынях Казахстана // Бот. мат. Герб. Инст. бот. АН КазССР. – Алма-Ата, 1964. – Вып. 2. – С. 58–70.
- Филатова Н.С., Никитина Е.В.** Род *Artemisia* L. // Флора Казахстана. – Алма-Ата, 1964. – Т. 9. – С. 76–140.