

УДК 582.998.2:581.92(574)

Achillea kamelinii Kupr. – новый вид из Сырдарьинского Каратау

А. Н. Куприянов

Федеральный исследовательский центр угля и углекислоты, Кузбасский ботанический сад, пр. Ленинградский, 10,
г. Кемерово, 650065, Россия. E-mail: kupr_42@yandex.ru

Ключевые слова: Сырдарьинский Каратау, *Achillea kamelinii*, Asteraceae.

Аннотация. Описан новый вид *Achillea kamelinii* Kupr., sp. nova (sect. *Achillea*) из Сырдарьинского Каратау (Казахстан). Приведен протокол с указанием голотипа, родства и особенностей распространения. Вид является эндемиком Боралдайских гор.

Achillea kamelinii Kupr. – a new species from Syrdarya Karatau

A. N. Kupriyanov

The Federal Research Center of Coal and Coal Chemistry of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
Kuzbass botanical garden, pr. Leningradskiy, 10, Kemerovo, 650065, Russian Federation

Keywords: *Achillea kamelinii*, Asteraceae, Syrdarya Karatau.

Summary. A new species, *Achillea kamelinii* Kupr., sp. nova (sect. *Achillea*) from Syrdarya Karatau (Kazakhstan) is described and illustrated. Notes on affinity and distribution details are provided. The species is endemic to the Boroldai mountains.

Флора Средней Азии насчитывает 10 видов рода *Achillea* L. В секцию *Achillea* входят четыре вида: *A. bucharica* C. Winkl., *A. asiatica* Serg., *A. millefolium* L., *A. setacea* Waldst. et Kit. Из них только два вида – *A. asiatica* и *A. millefolium* – имеют розовые, бело-розовые и белые цветки и представляют собой широкоареальные евро-азиатские виды. *A. asiatica* описан из Западной Сибири (Томская область) и широко встречается в лесостепной зоне Сибири. *A. millefolium* – лесной вид, ареал которого в основном расположен в северо-восточной Европе, в азиатской части России он замещается *A. asiatica* или присутствует как заносный вид (Shaulo, 1997). Р. В. Камелин и С. С. Ковалевская (Kamelin, Kovalevskaya, 1993), обрабатывавшие род *Achillea* для «Определителя растений Средней Азии», отмечали, что *A. millefolium* во флоре Средней Азии чрезвычайно полиморфен и варьирует в признаках, исполь-

зуемых в систематике секции *Achillea* (степень рассеченности листа, ширина долей последнего порядка и оси листа, окраска и размер язычковых цветков).

При изучении гербария, собранного в Боралдайских горах Сырдарьинского Каратау, мы обратили внимание на экземпляры с сильно опушенными стеблями с розовыми язычковыми цветами, не похожими ни на один из известных видов.

Achillea kamelinii Kupr., sp. nova – тысячелистник Камелина (рис.).

Perennial rhizomatous plant. Stems straight, slightly ascending at base, 32–50 cm high, single or 2–3, greyish due to dense pubescence by long trichomes, most intensively at the basis of cauline leaves. Leaves linear-lanceolate, 9–15 cm long, 1–2 cm wide, 3- and partly 2-pinnatisect. Lower leaves

with short (2–3 cm long) petiole, soon withering. Middle and upper leaves with 2-pinnatipartite auricles; leaf axis ca. 1 mm diam., intermediate teeth lacking; primary segments numerous (30–50), 3–5

mm apart from each other, oblong, (6)8–10 mm long and 3–4 mm wide, divided onto (3)4–6 secondary segments; terminal lobules linear or awl-shaped, long-mucronate, (2)3–5 mm long and 0.1–0.2 mm

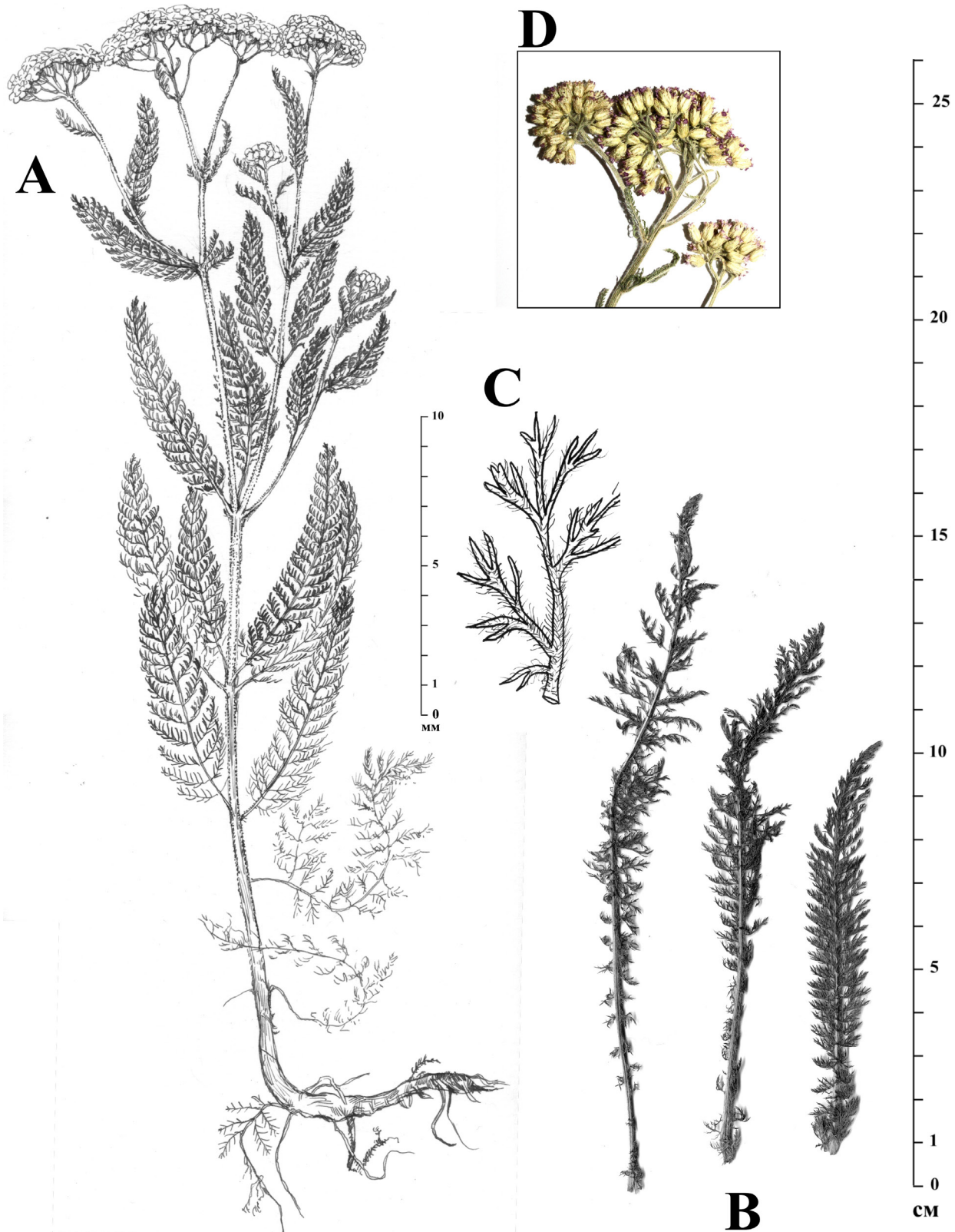


Рис. Особенности морфологии *Achillea kamelinii* Курт., sp. nova: А – внешний вид; В – нижние стеблевые листья; С – листовая долька; D – соцветие. Автор рисунка – О. Помыткина.

wide. Capitula oblong-cylindrical, (2,5)3–4 mm long and 2–2.5 mm width, clustered in dense corymbs; external phyllaries oblong-ovoid with light yellow or light brown margin, pilose with long hairs. Ray florets with undulate ligules 1–1.5 mm long and 1.5–2 mm wide, pink, densely glandular outside.

Type: “Kazakhstan, the Southern Kazakhstan Region, Syrdarya-Turkestan state regional natural park, the river Boralday in 12 km from the village of Terrekty, slopes to a stream, N42.8612.6°, E069.86825°. 23 V 2016. A. N. Kupriyanov, O. A. Kupriyanov” (ALTB, iso – KUZ).

Paratype: “Kazakhstan, Southern Kazakhstan Region, Range Karatau, surrounding Mountains Ulkentura and Argayla, rocky slope of a northwest exposition, N42.8181°, E69.8891°, 1225 m. above sea-level. 06 VI 2017. A. Kupriyanov, I. Khrustal'eva, O. Kupriyanov” (KUZ).

Affinity: The plant differs from *A. karatavica* by smaller size (32–50 vs. 100–150 cm tall), linear-awl-shaped terminal lobules of leaves 0.1–0.2 (vs. 1–1.5) mm wide, pink (not yellowish) colour of ray florets. It differs from *A. asiatica* by longer distance between primary lobules (3–5, not 1–1.5 mm), considerably longer ((2)3–5 vs. 0.5–1 mm long) terminal lobules of leaves, light yellow or light brown (not brown or black-brown) outer phyllaries, pink and glandular outside ligulate florets.

Многолетнее длиннокорневищное растение. Стебли прямостоячие, у основания слегка восходящие, 32–50 см выс., одиночные или в числе 2–3, седоватые от густого опушения длинными волосками, наиболее интенсивно в основании стеблевых листьев. Листья линейно-ланцетные, 9–15 см дл. и 1–2 см шир., трижды, отчасти дважды перисторассеченные; нижние на коротких черешках 2–3 см дл., рано увядающие; средние и верхние – с дважды перистораздельными ушками; стержень листа около 1 мм в диам., без промежуточных зубцов; доли первого порядка многочисленные (30–50), расположены на расстоянии 3–5 мм друг от друга, продолговатые, (6)8–10 мм дл. и 3–4 мм шир., рассеченные на (3)4–6 долей второго порядка; конечные дольки

линейные или шиловидные, (2)3–5 мм дл. и 0,1–0,2 мм шир., с длинным остроконечием. Корзинки продолговато-цилиндрические, (2,5)3–4 мм дл. и 2–2,5 мм шир., собраны в плотные щитки; наружные листочки обертки продолговато-яйцевидные, со светло-желтой или светло-коричневой каймой, опушенные длинными волосками. Язычки краевых цветков по краю волнистые, 1–1,5 мм дл. и 1,5–2 мм шир., розовые, снаружи покрыты многочисленными железками.

Тип: «Казakhstan, Южно-Казakhstanская обл., Сырдарья-Туркестанский государственный региональный природный парк, р. Боралдай в 12 км от с. Терректы, склоны к ручью, 42°86'12,6" с. ш. 69°88'91,6" в. д. 23 V 2016. А. Н. Куприянов, О. А. Куприянов» (ALTB, изотип – KUZ).

Паратип: «Казakhstan, Южно-Казakhstanская обл., хр. Каратау, окр. гор Улькентура и Аргайла, скальный склон северо-западной экспозиции, 42°81'81,6" с. ш. 69°88'91,6" в. д., 1225 м над ур. м. 06 VI 2017. А. Куприянов, И. Хрусталева, О. Куприянов» (KUZ).

Родство. От *A. karatavica* отличается меньшими размерами (32–50, а не 100–150 см выс.), линейно-шиловидными конечными дольками листьев (0,1–0,2, а не 1–1,5 мм шир.), розовым (а не желтоватым) цветом язычковых цветков. От *A. asiatica* отличается более широким расстоянием между первичными долями (3–5, а не 1–1,5 мм дл.), значительно более длинными конечными дольками листьев ((2)3–5, а не 0,5–1 мм дл.), светло-желтой или светло-коричневой (но не бурой или черно-бурой) каймой наружных листочков обертки, язычковыми цветками, снаружи покрытыми многочисленными железками.

Этимология. Вид назван в честь выдающегося ботаника, много лет посвятившего изучению флоры Средней Азии и Сырдарьинского Каратау, Рудольфа Владимировича Камелина.

Благодарности

Работа выполнена в рамках госзадания № 0352-2016-0002 в УНУ Гербарий Кузбасского ботанического сада (KUZ).

REFERENCE/ЛИТЕРАТУРА

- Kamelin R. V., Kovalevskaya S. S.** 1993. *Achillea* L. In: *Opredelitel rasteniy Sredney Azii* [Manual of plants of Middle Asia]. Vol. 10. FAN, Tashkent, 520–525 pp. [In Russian]. (**Камелин Р. В., Ковалевская С. С.** Род *Achillea* L. // Определитель растений Средней Азии. Т. 10. Ташкент: ФАН, 1993. С. 520–525).
- Shaulo D. N.** 1997. *Achillea* L. In: *Flora Sibiri* [Flora of Siberia]. Vol. 13. Science, Novosibirsk, 65–70 pp. [In Russian]. (**Шауло Д. Н.** Род *Achillea* L. // Флора Сибири. Т. 13. Новосибирск: Наука, 1997. С. 65–70).