

## ОБЗОР СЕМЕЙСТВА МАЛЬВОВЫХ (*MALVACEAE*) ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### SYNOPSIS OF *MALVACEAE* IN THE CENTRAL ASIA

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2  
stachys@mail.ru

Приводятся результаты критической обработки семейства Мальвовых (*Malvaceae*) для территории Центральной Азии. Работа основана на изучении гербарных коллекций по семейству, собранных в Центральной Азии и хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), а также на анализе флористической и таксономической литературы по данному региону. Согласно нашей ревизии, семейство Мальвовых в Центральной Азии представлено 14 видами, относящимися к 6 родам (виды, произрастающие только в культуре, в обзор не включались).

**К л ю ч е в ы е с л о в а :** *Malvaceae*, Центральная Азия, систематика.

Данная статья — результат критической обработки семейства Мальвовых (*Malvaceae*) для издания «Растения Центральной Азии». Она была подготовлена несколько лет назад, но, поскольку судьба последних томов этой многотомной сводки неопределенна и неизвестно, будет ли она завершена, мы решили опубликовать эти данные в форме статьи. Работа основана на изучении гербарных коллекций по семейству *Malvaceae*, собранных в Центральной Азии и хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), а также на анализе флористической и таксономической литературы по данному региону, включая обработку этого семейства в англоязычном издании «Flora of China» (Tang et al., 2007). Изложение материала в статье подготовлено в основном в формате, принятом в издании «Растения Центральной Азии». В частности, сокращения фамилий коллекторов, а также географическое распространение видов соответствуют стандартам этого издания (Растения..., 1977). Согласно нашей ревизии, семейство Мальвовых в Центральной Азии представлено 14 видами, относящимися к 6 родам (виды, произрастающие только в культуре, в обзор не включались).

**Ключ для определения родов семейства *Malvaceae* Центральной Азии**

1. Плод — коробочка ..... 6. *Hibiscus*.
- + Плод дробный из односемянных плодиков или сложная листовка ..... 2.

2. Подчашие не развито ..... 5. *Abutilon*.
- + Подчашие всегда присутствует, хотя бы состоящее из двух листочков ... 3.
3. Подчашие состоит из двух-трех свободных листочков ..... 1. *Malva*.
- + Подчашие состоит из листочков, сросшихся друг с другом у основания ..  
..... 4.
4. Листочки подчашия из трех широких долей ..... 2. *Lavatera*.
- + Листочки подчашия более многочисленные (5–11) и более узкие ..... 5.
5. Цветки крупные, не менее 3 см в диам., тычиночная трубка всегда пятигранная и голая; плодики двугнездные: одно гнездо, расположенное в самом верху семянки у носика, стерильно и отделено ложной перегородкой ..... 3. *Alcea*.
- + Цветки более мелкие, б. ч. до 2 см в диам., никогда не превышают 3 см, тычиночная трубка цилиндрическая, чаще опушенная, а не голая; плодики одногнездные ..... 4. *Althaea*.

1. *Malva* L. 1753, Sp. Pl.: 768.

1. Листочки подчашия яйцевидные, эллиптические или продолговато-овальные, на верхушке притупленные или коротко заостренные. Лепестки в 2–5 раз длиннее чашечки ..... 1. *M. mauritiana*.
- + Листочки подчашия линейные или линейно-ланцетные, к верхушке постепенно суженные и заостренные. Лепестки в 1.2–3 раза длиннее чашечки ..... 2.
2. Цветки на б. м. длинных цветоножках, расположенных в пазухах листьев рыхлыми пучками. Многолетники или однолетники 10–40 см выс., обычно с восходящими сильно разветвленными стеблями ..... 3.
- + Цветки на цветоножках, расположенных в пазухах листьев очень густыми пучками, но отдельные цветоножки могут быть длинными. Однолетники 20–150(200) см выс., обычно с прямостоячими и неразветвленными или слабо разветвленными стеблями ..... 4.
3. Лепестки бледно-розовые, глубоковыемчатые, в 2–3 раза длиннее чашечки — 9–12 мм дл. Тычиночная трубка покрыта оттопыренными простыми волосками. Плод из 12–16 коротко, но густо опушенных неморщинистых мерикарпиев с тупыми, неприподнятыми боковыми краями. Обычно многолетники, реже двулетники или однолетники .....  
..... 2. *M. neglecta*.
- + Лепестки светло-лиловатые или беловатые, слабо выемчатые, в 1.2–1.5 раза длиннее чашечки, 4–6 мм дл. Тычиночная трубка голая, реже с одиночными волосками. Плод из 8–12 рассеянно-волосистых или голых, сетчато-морщинистых мерикарпиев с острыми и заметно приподнятыми боковыми краями. Обычно однолетники ..... 3. *M. pusilla*.
4. Листовые пластинки не сердцевидные или едва сердцевидные, всегда с длинным, клиновидно низбегающим на черешок основанием. Черешки листьев короче листовых пластинок ..... 4. *M. verticillata*.

+ Листовые пластинки б. м. сердцевидные, обычно без длинного клиновидного основания, низбегающего на черешок. Черешки листьев длиннее листовых пластинок ..... 5. *M. mohileviensis*.

1. *M. mauritiana* L. 1753, Sp. Pl.: 689; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 49; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 558; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 143; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 95; Груб. 1982, Опред. раст. Монг.: 180. — *M. sinensis* Cav. 1786, Diss. 2: 77, t. 25, f. 4, nom. illeg., non *M. chinensis* Mill. 1768; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 4; Wu, 1979, in Fl. Intramong. 4: 86; Ma, 1989, in Fl. Intramong., ed. 2, 3: 506. — *M. sylvestris* auct non L.: Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 291, p. p. — *M. cathayensis* M. Gilbert, Tang et Dorr. 2007, in Fl. China, 12: 266, p. p.

Описан из Средиземноморья, лектотип в LINN (HL870-24).

На склонах падей в верхней части горно-степного пояса и в альпийском поясе, по всей видимости, как заносное и одичавшее или полусорное.

**IA. Монголия:** *Гоби-Алт.* (Ихэ-Богдо: падь Битютэн-омо, склоны пади и альпийская зона, № 15634, 15635, 12 VIII 1927 — М. Симукова). **IB. Кашгария:** *Вост.* (Турфан, 29 IX 1879 — А. Regel; Турфанская долина, г. Токсун, 2 IX 1929 — М. Поп.). **IIA. Джунгария:** *Приалт.* («Синьцзян» — Yang, Han, 1985). **IIIA. Цинхай:** *Нань-Шань* (путь из Алашана на оз. Кукунор, ур. Ши-бан-чу-ку, № 629, 4 VIII 1908 — Чет.).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа, Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сиб. (юг), Дальн. Вост. (юг); Китай (повсеместно, культивируемое), Гималаи, Индо-Мал., Япония.

Примечание. Большинство местонахождений вида, указываемых во «Флорах» по данному региону, относятся к экземплярам, произрастающим в культуре; лишь некоторые могут быть отнесены к числу дикорастущих или полусорных.

2. *M. neglecta* Wallr. 1824, in Syll. Pl. Nev. Ratisb. 1: 140; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 56; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 561; Иконн. 1963, Опред. раст. Памира: 182; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 144; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 96; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 291. — *M. rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 688, nom. rejic., p. p.; Feng, 1984, Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 5, p. p.; id. 1986, Fl. Xizang. 3: 241, p. p.

Описан, по-видимому, из Германии (окр. Регенсбурга), тип в К (?).

На лессовых террасах, в пустынях, на остепненных и щебнистых склонах, на галечниках на равнинах и в среднегорьях до 4400 м над ур. м., а также по обочинам дорог, в огородах и на сорных местах.

**IIA. Джунгария: Тянь-Шань** («Или» — Yang, Nan, 1985), *Джарк.* (Piluschi bei Kuldscha, 17 V, 17 VI; Kuldscha, 15 VI — 1877, Regel). **IIIB. Тибет: Южн.** («Женьбу, Лхаса, Наньмулин, Цзянцзы, Чжада» — Feng, 1986).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань, Вост. Пам.; Европа, Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия, Китай (Сев., Сев.-Зап., Центр., Юго-Зап.), Гималаи (Зап., Кашмир), Индо-Мал., Сев., Южн. Амер. (заносн.), Афр. (сев.), Австрал. (заносн.).

Примечание. В «Определителе растений Монголии» В. И. Грубов (1982) указал *M. neglecta* для этой территории. Однако эти растения относятся к *M. pusilla*.

3. *M. pusilla* Smith, 1795, Engl. Bot. 4: tab. 241; Крыл. 1935, Фл. Зап. Сиб. 8: 1899; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 60; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 561; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 145; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 96; Власова, 1996, во Фл. Сиб. 10: 69; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 266. — *M. rotundifolia* auct. non L.: Yang, Nan, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 291, p. p. — *M. neglecta* auct. non Wallr.: Груб. 1982, Опред. раст. Монг.: 182, quoad pl. e Mongol.

Описан из Великобритании, тип неизвестен.

На злаковых лугах, галечниках, отмелях рек, а также у дорог, на поливных полях, в огородах и мусорных местах у жилья.

**IA. Монголия: Монг. Алт.** (хр. Хара-Цзарга, долина р. Шутынгол, глубокое каменистое ущелье, по галечнику, № 439, 28 VIII 30 — Побед.; бас. р. Булган-гол, нижнее течение р. Баянгол, правобережные саи, № 702, 24 VII 1984 — Дарийма и Кам.), **Котл. оз.** (пустыня Шаргин-Гоби, лев. берег р. Шаргин-Гол, недалеко от Цзак-або [солончаки], № 674, 12 IX 1930 — Побед.), **Гоби-Алт.** (Хасагту сомон, Шарганы Гоби, долина Шаргаин-Гола, в 2 км зап. Сундулту Байшинг, по берегам и днищу сухого оросительного канала, № 5708, 4 IX; Сундулту-байташ [на поливных полях], № 5786, 5 IX 1948 — Груб.). **IB. Кашгария: Вост.** (Кашгария, юго-вост. отроги Тянь-Шаня, между Курук-Тагом и Чел-Тагом у сел. Ушак-тал [на полях], № 610, 28 VIII 1929 — М. Поп.; 4 км на В от Шицзинко в Турфане, 270 м, № 6639, 16 VI 1958 [sine coll.]). **IIA. Джунгария: Приалт.** («Шарасумэ» — Yang, Nan, 1985; «Синьцзян» — Tang et al., 2007), **Джунг. Алат.** (Синьцзян-Уйгурская АО, пограничная Джунгария, СЗ окраина хр. Джаир в 24 км ССВ пос. Толи, по дороге на Темир-Там, ру-

чей Модун-Обо, № 1204, 5 VIII 1957, Юн., Ли, Юань), *Тянь-Шань* («Или» — Yang, Han, 1985), *Джунг. Гоби* (Хобдосский аймак, Булугун сомон, пойма р. Булугун при впадении в нее слева р. Улястэ-гол, злаковые луга на влажных аллювиях, № 13057, 20 VII 1947 — Юн.; излучина Булугун-гола у сомона Булугун, на отмели, № 5155, 22 IX 1948 — Груб.; «Урумчи» — Yang, Han, 1985), *Балх.-Алак.* («Дачен» — Yang, Han, 1985). **ШБ. Тибет** («Тибет» — Tang et al., 2007).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа, Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Монг. (?), Китай, Сев. Амер. (заносн.), Афр. (сев.), Австрал. (заносн.).

4. *M. verticillata* L. 1753, Sp. Pl.: 689; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 68; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 5, p. p.; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 291; Feng, 1986, in Fl. Xizang. 3: 241; Ma, 1989, Fl. Intramong., ed. 2, 3: 506; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 266. — *M. chinensis* Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8, № 6. — *M. pulchella* Bernh. 1832, Select. Sem. Hort. Erfurt, № 8. — *M. verticillata* L. var. *chinensis* (Mill.) S. Y. Fu, 1955, China Family, 6: 153.

Описан из Китая, лектотип в LINN (HL870-26).

В горах, также как одичавшее или заносное в населенных пунктах и у дорог, а также в культуре.

**IA. Монголия:** *Монг. Алт., Вост. Монг., Алаш. Гоби, Ордос, Хэси* («Китай — повсеместно» — Ma, 1989; Yang, Han, 1985; Feng, 1984). **IB Кашгария** («Китай — повсеместно» — Yang, Han, 1985). **IV. Цайдам** («Китай — повсеместно» — Feng, 1984). **IIA. Джунгария** («Китай — повсеместно» — Feng, 1984; «Синьцзян» — Tang et al., 2007). **ШБ. Тибет:** *Южн.* («Лхаса, Наньмулин, Пулань, Чжада, на высоте 2380–4500 м» — Feng, 1986; «Тибет» — Tang et al., 2007).

**Общ. распр.:** Европа, Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Китай (повсеместно), Гималаи (зап.), п-ов Корея, Япония, Индо-Мал., Афр.

Примечание. Образцы с территории Центральной Азии, хранящиеся в Гербарии LE под определением *M. verticillata* L. и имеющие длинные черешки и сердцевидное основание листьев, отличаются от типового образца из гербария Линнея (LINN 870.26, photo!). У последнего короткие черешки листьев и клиновидное основание листовой пластинки. Образцы же из LE следует считать *M. mohileviensis* Downar. Более или менее соответствуют типу *M. verticillata* экземпляры в LE из окр. Пекина и с п-ова Корея. Включая этот вид в список просвирников Центральной Азии, мы основываемся на литературных данных и полагаем, что его систематическая принадлежность требует уточнения специалиста-монографа.

5. *M. mohileviensis* Downar, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1: 177; Ильин, 1949, во Фл. СССР 15: 64; Wu, 1979, Fl. Intramong. 4: 88; Груб. 1982, Определ. раст. Монг.: 180. — *M. verticillata* auct. non L.: Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 7, p. p.; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 266.

Описан из Европы, тип в Москве (?).

В пустынных степях, в посевах, огородах, мусорных местах около жилья как сорное.

**IA. Монголия:** *Хобд.* (Хобдосский аймак, г. Хобдо, двор автобазы № 5241, 30 IX 1948 — Груб.; 20 VIII 1879 — Pot.), *Монг. Алт.* (Kirghiz-nor, mte Chobdo, 20 VIII 1879 — Pot.; г. Кобдо, № 43, 11 VII 1898 — Е. Клем.), *Вост. Монг.* (planities circa Kuko-hoton [Куку-хото — против Хэ-коу прав. берег р. Хуанхэ], 24 VII 1884 — Pot.; Дурбет-бэйсэ [Дурбатсы]) 16 VII 1903 — Руднев; пров. Хуна, около г. Хайлар, в саду у дороги, № 210228, VIII 1953 — Ли и Фу; Уланцабский Аймак, г. Байлинмяо, пустынная степь, 1959 — А. Иванов); *Алаш. Гоби* (оазис Дын-юань-ин, в посевах ячменя, № 282, 4 VI 1908. — Чет.). **IB. Кашгария:** *Зап.* (сев. склон гор Тох-та-хон, 2500 м, 17 [29] VI 1889 — Роб.; равнина от выхода из гор (с юга) до г. Кашгара, 1300–2500 м, 1898 — В. Ф. Новицкий; село Бах на р. Чарыш, в посевах кукурузы, № 487, 6 VIII 1909 — Дивн.). **IIA. Джунгария:** *Тянь-Шань* (окр. Хамийского оазиса, 500 м, 18 VI [30 V] 1895 — Роб.; Урумчи, в саду консульства, № 553, 9 IX [19] 29 — М. Рор.; Талак Аксу, 2400, № 8926, 26 IX 1958 [sine coll.]). **IIIA. Цинхай:** *Нань-Шань* (Kansu, fl. Tetung, № 607, 15/27 VII; 27 VII / 8 VIII 1880 — Prz.; кумирни Чейбсен-хит и Чортен-тан, 2500 м, № 543 а, б, в, 30 VIII; Ганьсу, сел. Сы-Эр-Тань-пу, 1800 м, 19 IX 1901 — Лад.).

**Общ. распр.:** Европа (Ср. и Атл.), Средизем., Ср. Азия, Зап. и Вост. Сиб., Дальн. Вост., Сев. Монг. (Ханг., Монг. Даур. (зап.)); Китай (Дунбэй, Сев., Центр., Юго-Зап.), п-ов Корея, Япония.

2. *Lavatera* L. 1753, Sp. Pl.: 768.

1. Подчашие при плодах сильно вздутое, значительно короче чашечки и отстает от последней ..... 2. *L. cachemiriana*.
- + Подчашие при плодах не вздутое или слегка вздутое, немного короче чашечки и почти не отстает от последней ..... 1. *L. thuringiaca*.

1. *L. thuringiaca* L. 1753, Sp. Pl.: 691; Крыл. 1935, Фл. Зап. Сиб. 8: 1895; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 60; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 562, p. p., excl. pl. jugi Alaici; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 146; Абдуллаева, 1983, в Определ. раст. Ср. Азии, 7: 98; Yang, Nan, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 293.

Описан из Европы, лектотип в UPS.

На лугах, каменистых степях, в светлых лесах, среди кустарников на щебнистых склонах гор до 3000 м.

**ПА. Джунгария: *Тарбаг.*** (хребет Тарбагатай, южный шлейф, в 15 км сев. Чугучака по дороге на ЛАСТЭ, № 1290, 6 VIII 1957 — Юн. Ли и Юань), *Джунг. Алат.* (р. Модун-обо, хр. Джаир (сев. склоны), 1400 м, № 40, 5 VIII 1953 — Моис.; на дороге от Сарашумэ до Карамай в овраге, № 10793, 30 VII 1959 [sine coll.]), *Тянь-Шань* (Кунгесс, 1000–1300 м, № 48, 6 IX 1876; там же, 1000 м, № 195, 30 VII 1877 — Прж.; пер. Шар-Богучи, VIII 1878 — Фет.; бас. Нилки (р. Каш), 1800–2000 м, 19 VI 1879 — А. Пер.; р. Текес, 1300 м, 10 VI 1893 — Роб.; Kapsalion Tal und Nebental Kisyl-sai, auch Plateau-hohe von Kara dschon, № 1178, 2–3 VIII 1907 — Merzb.), *Джунг. Гоби* (долина р. Кобук, пустынные щебнистые склоны, 20 VII 1914 — Сап.), *Зайс.* (прав. бер. р. Черный Иртыш, выше устья р. Кран, 27 VI 1908 — Сап.).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа (юг Атл. и Ср.), Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия (Ферганская долина), Зап. Сиб. (юг), Вост. Сиб. (Анг.-Саян.).

2. *L. cachemiriana* Cambess. 1844, in Jacquem., Voyage de l'Inde, 4: 29; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 78; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 546; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 98; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 10; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 295; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 267. — *L. thuringiaca* auct. non L.: Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 562, р. р., quoad pl. e jugi Alaici.

Описан из Кашмира, тип в MPU (?).

По тенистым травянистым склонам гор, на лугах на высоте 2200–5400 м, а также в культуре.

**ПА. Джунгария: *Приалт.*** («Цинхэ» — Feng, 1984; «Сев.-Зап. Синьцзян, 500–2200 м» — Tang et al., 2007), *Тарбаг.* («Дачэн» — Feng, 1984).

**Общ. распр.:** Дж.-Тарб., Ср. Азия (Ферганская долина), Китай (Алт.), Гималаи (Кашмир).

3. *Alcea* L. 1753, Sp. Pl.: 687.

1. Мерикарпии бескрылые. Все растение покрыто густыми бархатистыми волосками. Венчики красно-лиловые (в засушенном состоянии темно-фиолетовые) ..... 1. *A. rhyticarpa*.
- + Мерикарпии крылатые. Растение не бархатисто опушенное. Венчики бледно-розовые или белые ..... 2.

2. Венчики бледно-розовые (в засушенном состоянии бледно-фиолетовые) ..... 2. *A. litwinowii*.  
 + Венчики белые, в основании желтоватые (при засушивании зеленеющие) ..... 3. *A. nudiflora*.

1. *A. rhyticarpa* (Trautv.) Pjjin, 1949, во Фл. СССР, 15: 115; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 151; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 550; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 101; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 10; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 295. — *Althaea rhyticarpa* Trautv. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 38: 454.

Описан из Казахстана, тип в ЛЕ.

На песчаных дюнах, лессовых холмах, щебнистых пустынях, опустыненных низкогорьях, изредка как сорняк от равнин до нижнего пояса гор.

**ПА. Джунгария: Тянь-Шань** (окр. Кульджи, № 10, 12 [24] VI 1878 — Ларионов, «Или» — Yang, Han, 1985).

**Общ. распр.:** Сев. и Центр. Тянь-Шань; Переднеаз., Ср. Азия, Китай (Сев.-Зап.).

2. *A. litwinowii* (Pjjin) Pjjin, 1949, во Фл. СССР, 15: 111; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 564; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 150; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 550; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 100. — *Althaea litwinowii* Pjjin, 1924, Бот. мат. (Ленинград), 5, 1: 1; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 295.

Описан из Тянь-Шаня, тип в ЛЕ.

На мелкоземистых щебнистых склонах, а также как сорное в посевах от равнин до нижнего пояса гор.

**ПА. Джунгария: Тянь-Шань** («Или и предгорья Тянь-Шаня» — Yang, Han, 1985).

**Общ. распр.:** Сев. и Центр. Тянь-Шань; Ср. Азия.

3. *A. nudiflora* (Lindl.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 833; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 108; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 563; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 148; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 548; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 100. — *Althaea nudiflora* Lindl. 1830, Trans. Roy. Hort. Soc. 7: 251; Крыл. 1935, Фл. Зап. Сиб. 8: 1897; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 13; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 295; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 268.

Описан по растениям, выращенным из семян, полученных с Алтая, тип в ВМ (?).



На горных степных, остепненных, щебнистых и щебнисто-каменистых склонах, скалах, осыпях, на суходольных лугах; среди древесно-кустарниковой растительности, а также на залежах и как сорное в посевах, вдоль дорог от равнин до среднего пояса гор.

**ПА. Джунгария: Приалт.** («Горы Алтая» — Feng, 1984), *Джунг. Алат.* («В районе пер. Толи» — Feng, 1984; «Сев.-Зап. Синьцзян, 1000 м, Толи» — Tang et al., 2007), *Тянь-Шань* (долина нижн. Кунгеса, 1150 м, № 40, 4 IX 1876 — Прж.; окр. Кульджи, 12 V, 17 VI; Кульджа, 15 V; ущелье р. Талки, 18, 19 VII 1877 — А. Рег.; в лесном поясе верхнего Кунгеса, 3150 м, № 204, 30 VII 1877 — Прж.; Пилучи, окр. Кульджи, 1300 м, 22 VII 1878 — А. Рег.; Кульджа, № 278, 4 VII; Цоце, № 36, 17 VII 1879 — Ларионов; «Г. Синьюань» — Yang, Nan, 1985), *Джарк.* (Илийская долина, пос. Чингиходзе, на дороге из погран. пункта Хоргос на Или и Урумчи, №1748, 1 IX 1957 — Юн., Ли и Юань; «Г. Или» — Yang, Nan, 1985), *Тарбаг.* (остановка на р. Эмель, № 2139, 2 VIII 1908 — Б. Федч.; р. Сары-Эмель, Ю склоны восточного конца хр. Тарбагатай, № 33а, 5 VIII 1953 — Моис.).

**Общ. распр.:** Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Переднеаз.; Ср. Азия, Зап. Сиб. (Алт.), Китай (Сев.-Зап.).

Примечание. Помимо двух вышеуказанных видов, в секторе Центральной Азии Гербария LE имеются образцы *Alcea rosea* L., однако мы не включаем этот вид в список, поскольку на рассматриваемой территории он встречается только в культуре.

#### 4. *Althaea* L. 1753, Sp. Pl.: 686.

1. Листья цельные или глубоко пальчато-лопастные. Мерикарпии по всей поверхности коротко опушенные ..... 1. *A. officinalis*.
- + Листья глубоко пальчато-лопастные или пальчато-раздельные. Мерикарпии в верхней части опушенные, а близ основания голые ..... 2. *A. armeniaca*.

1. *A. officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 686; Крыл. 1935, Фл. Зап. Сиб. 8: 1896; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 131; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 565; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 152; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 553; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 103; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 13; Yang, Nan, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 291; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 268.

Описан из «Европы и Сибири», лектотип в LINN (HL 868.1).

На солончаковых лугах во влажных низинных местах, в поймах и по берегам горных рек, а также как сорняк и в культуре от равнин до нижнего пояса гор.

**Иб. Кашгария: Вост.** (на юг 800 м от Нанку в Пичане, № 6712, 18 VI 1958 [sine auct.]; «Турфан» — Yang, Nan, 1985). **Па. Джунгария: Приалт.** (возле р. Кран к ЮВ от Алтая, на пойме, № 10784, 28 VII 1957 [sine auct.]; «Алтай» — Yang, Nan, 1985; «Синьцзян, Ташенг» — Tang et al., 2007), **Джунг. Алат.** (южные шлейфы к долине Боротала, дол. р. Аргаты-гол в месте прорыва его окраинной гряды, № 1634, 17 VIII 1957 — Юн., Ли и Юань), **Тянь-Шань** (valle fl. Ili superioris, 2000 м, № 26, 16[28] VIII 1876 — Prz.; Пилючи, окр. Кульджи, 19 V, 17 VI, Iliufer west fl. Kuldsha, VII 1877; Суйдун, 16 VII, Уч-Тюбе, 1300 м, VIII 1878, р. Каш между Улютай и Нилкой, 1300 м, 30 VI 1879 — А. Рег.; «Или, Манас» — Yang, Nan, 1985), **Джунг. Гоби** ([оз. Улюн-гур] umgegen von gutseen, VII 1876 — Prz.; окр. Джимучи, № 107, 19 VIII, урочище Дачуань, № 108, 20 VIII 1898 — Клем.; Джунгарская равнина в 3–4 км сев. пос. С. Куйтук, на старом тракте Шихо — Манас, № 582, 6 VI 1957 — Юн., Ли и Юань; на вост. Барбагай, на пойме р. Кран, № 10607, 8 VII 1959 [sine coll.]; «Урумчи» — Yang, Nan, 1985), **Зайс.** (р. Черный Иртыш, прав. берег ниже р. Бургум Сары-Джасык-Кол, Кникпай, 15 VI 1914 — Шишк.), **Джарк.** (Кульджа, 12 V, 30 VI 1877 — А. Рег.), **Балх.-Алак.** (горы Джельды-Кара, хр. Уркашар, юго-зап. конец, пик Сары-хулсын, влажная долинка, 800 м, № 34, 5 VIII 1953 — Моис.; «Дачэн» — Yang, Nan, 1985).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Тянь-Шань; Европа (Ср., Атл. и Вост.), Средизем. (вост.), Балк.-Малоаз., Передне-аз., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сиб. (юг.), Китай (в культуре в городских садах), Сев. Амер. (заносн.).

2. *A. armeniaca* Ten. 1837, Ind. Sem Horti Near.: 1; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 134; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 566; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 153; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 554; Абдуллаева, 1983, в Определ. раст. Ср. Азии, 7: 103.

Описан из Армении, тип в НАР (?).

В поймах рек, как сорное вдоль оросительных систем и по обочинам полей на равнине и в предгорьях.

**Па. Джунгария: Тянь-Шань** (valle fl. Ili superioris, 16[28] VIII 1876 — Prz.; Пилючи, окр. Кульджи, 1300 м, 22 VII; Пилючи, VII 1878 — А. Рег.).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа (Ср. и Вост.), Средизем., Балк.-Малоаз., Передне-аз., Кавказ, Ср. Азия.

Примечание. Экземпляры *A. armeniaca* с Тянь-Шаня собраны в тех же точках, что и близкий вид *A. officinalis*, но отличаются от него 5-лопастными (а не неясно лопастными) листьями и плодиками в нижней части голыми.

Полагаем, что систематическое положение этого вида требует уточнения и, возможно, его следует считать разновидностью *A. officinalis*.

5. *Abutilon* Mill. 1754, in Gard. Dict. Abr., ed. 4, 1.

*A. theophrastii* Medik. 1787, Kunstl. Geschl. Malven-fam.: 28; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 146; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 569; Кудряшёва, 1959, во Фл. Узбек. 4: 165; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 311; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 103; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 36; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 290; Ma, 1989, Fl. Intramong., ed. 2, 3: 510; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 277. — *A. avicennae* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. 2: 251, t. 135, f. 1; Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 439; Ком. 1905, Фл. Маньчж. 3: 31; Павл. 1935, во Фл. Центр. Казахст. 2: 457. — *Sida abutilon* L. 1753, Sp. Pl.: 685. — *S. tiliaefolia* Fisch. 1812, Cat. Hort. Gorenk.: 55; DC. 1824, Prodr. 1: 470; Bunge, 1883, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Etr. (Enum. Pl. China), 2: 83.

Описан из Индии, тип в Лондоне (?).

По долинам рек и ручьев от равнин до среднего пояса гор, по обочинам дорог, на пустырях, по краю полей или сорно в посевах, а также в культуре.

**IA. Монголия:** *Ордос* (valle fl. Hoangho [Ли-вань-ди], № 252, 12 [24] VII 1871 — Прж.). **IIA. Джунгария** («Синьцзянское высокогорье» — Feng, 1984; «Синьцзян» — Tang et al., 2007), **Тянь-Шань** (Turfan, 2500', IX 1879 — А. Пер.; zwischen den Mandschurensumnuen und Kainak, 30 VIII 1880 — А. Пер.; prope Borohudsir, 1896 — Скарульский), **Джарк.** (окр. Кульджи, № 266, 16 VI 1875 — Ларионов). **IB. Кашгария:** **Зап.** (оазис Яркендский, 4[16] VI 1889 — Роб.; оазис Кашгара, г. Файзабад, № 822, 31 VII 1929 — М. Поп.), **Вост.** (сев. окраина Хамийской пустыни, Чань-лю-фи, 2000', № 265, 18 [30] VIII 1895 — Роб.). **IIIB. Тибет** («Тибетское высокогорье» — Feng, 1984).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Сев. и Центр. Тянь-Шань; Европа (вост.), Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Вост. (юг), Сев. Монг., Китай (Дунбэй, Сев., Сев.-Зап., Центр., Вост.), Индо-Мал., Япония, Сев. Амер. (заносн.), Афр. (заносн.), Австрал. (заносн.).

6. *Hibiscus* L. 1753, Sp. Pl.: 693.

*H. trionum* L. 1753, Sp. Pl.: 693; Ильин, 1949, во Фл. СССР, 15: 159; Е. Никит. 1957, во Фл. Кирг. 7: 572; А. Васильева, 1963, во Фл. Казахст. 6: 157; Кинзикаева, 1981, во Фл. Тадж. ССР, 6: 558; Абдуллаева, 1983, в Опред. раст. Ср. Азии, 7: 105; Feng, 1984, in Fl. Reipubl. Popularis Sin. 49, 2: 86; Yang, Han, 1985, Claves Pl. Xinjiang. 3: 291;

Wu, 1979, Fl. Intramong. 4: 84; Ma, 1989, Fl. Intramong., ed. 2, 3: 503; Tang et al. 2007, in Fl. China, 12: 293.

Описан из Италии и Африки, тип не обозначен.

На степных, пустынных, каменистых и щебнистых склонах на равнинах, предгорьях и нижнем поясе гор, по берегам рек, а в основном как рудеральное и сорное в посевах и залежах.

**IA. Монголия:** *Ср. Халха* (степь на базальтах в 70 км к Ю от Чойрэна, № 66/510, 24 VIII 1926 — Лис.), *Вост. Монг.* (нижний Керулен, на солонцах у оз. Дуре Цаган нур, 1899 — Палиб.; р. Халхингол, уроч. Сымбур, № 225, 1 IX 1928 — Туг.; Калганский тракт, Кол. Удэ, полупустыня, № 1094, 25 VIII 1931 — Побед.), *Вост. Гоби* (Ulu Usu east of Shara Murun, 1150 m, № 468, 1925 — Chaney; в 15 км зап. Саин-Шанды у Чойлингин хида, редкостойные заросли дериса в неширокой межсопочной долине, 7 IX 1940; в 16 км ССВ Саин-Шанды по дороге на Байшинту, Вост. Гоб. Опытн. Станция, сорное в посевах, № 18447, 7 IX 1940 — Юн.), *Алаш. Гоби* (mont Alaschan, № 889, 24 VIII [5 IX] 1880 — Prz.), *Ордос* (valle fl. Hoangho solo arenoso rarius, 23 VII [4 VIII] 1871 — Prz.). **IB. Кашгария:** *Вост.* (сев. окраина Хамийской пустыни, Чань-лю-фи, по глине, песку и на пашнях, 600 м, № 262, 16 [28] VIII 1895 — Роб.), *Зап.* (*Turkestanian orientalis*, № 238, 26 VIII 1890 — Grombczewski). **IIA. Джунгария:** *Тянь-Шань* (Turfan, 800 m, 2 IX 1879 — А. Рег.; пропе Borohudsir, [1896] — Скарульский; Илийская долина, левобережье Кунгеса, сорное в полях, № 1770, 29 VIII 1957 — Юн. Ли и Юань), *Джарк.* (г. Кульджа, № 238, 285, 16 VI 1875 — Ларионов), *Балх.-Алак.* (?), *Зайсан* (?) («Синьцзян — повсеместно» — Yang, Nan, 1985).

**Общ. распр.:** Арало-Касп., Прибалх., Дж.-Тарб., Тянь-Шань; Европа (Ср. и Южн.), Средизем., Балк.-Малоаз., Переднеаз., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сиб. (Даур.), Дальн. Вост. (юг), Сев. Монг., Китай (повсеместно), Гималаи, п-ов Корея, Индо-Мал., Япония, Сев. Амер., Южн. Амер., Афр., Австрал.

Подводя итог, следует почеркнуть, что сем. Мальвовых на территории Центральной Азии представлено сравнительно бедно — всего 14 видов. Возможно, это связано с тем, что в обзор нами были включены лишь его дикорастущие представители. Многие декоративные виды, произрастающие в этом регионе только в культуре, мы не рассматривали, поскольку такова была традиция издания «Растения Центральной Азии». Таким образом, самым большим (5) по числу видов является род *Malva*. Род *Alcea* на этой территории включает 3 вида, *Lavatera* и *Altaea* — по 2, *Abutilon* и *Hibiscus* по одному.

## Литература

- ГРУБОВ В. И. Определитель сосудистых растений Монголии (с атласом). Л., 1982. 442 с.
- РАСТЕНИЯ Центральной Азии. Вып. 7. Л., 1977. 138 с.
- FENG K. M. *Malvaceae* // Flora Reipublicae Popularis Sinicae. T. 49(2). Beijing, 1984. P. 1–102.
- FENG K. M. *Malvaceae* // Wu C.-Y. (ed.). Flora Xizangica. T. 3. Beijing, 1986.
- МА Y. С. (ed.). Flora Intramongolica. 2nd ed. T. 3. Hohhot, 1989. 716 p.
- TANG Y., GILBERT M. G., DORR L. J. *Malvaceae* // C. Y. Wu, P. H. Raven, D. Y. Hong (eds.). Flora of China. Vol. 12. Beijing; St. Louis, 2007. P. 264–298.
- YANG C. Y., HAN Y. L. Claves plantarum Xinjiangensium / Collegium agriculturae Aug. 1 Xinjiangense. T. 3. Urumqi, 1985. 469 p.

## Summary

A brief critical revision of *Malvaceae* for the Central Asia is given. The work is based on the investigation of collections of *Malvaceae* from the Central Asia deposited in LE as well as on the data of floristic and taxonomic literature concerning this region. According to our revision, the *Malvaceae* in the Central Asia comprise 14 species belonging to 6 genera (species growing only under cultivation excluded).

**К е y w o r d s :** *Malvaceae*, Central Asia, taxonomy.