

слегка двояковогнутые; толщина экзокарпия в углах плода равна или немного меньше толщины остальной части перикарпия, а в месте впадинки вдвое меньше; мезокарпий образован 7–9 рядами склерейд.

По западному побережью Каспийского моря (Дагестан, Азербайджан) проходит западная граница ареала данного вида.

5. (72). *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla*

1. (403). *S. litoralis* (Schrad.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 16; Kukkonen, 1998, in Rech. f., Fl. Iran. 173: 29. — *Scirpus litoralis* Schrad. 1806, Fl. Germ. 1: 142, tab. 5, fig. 7; Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 5; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 6.

Описан из Италии.

ЗП: Аз.-Куб. (зап.); **ВП:** Тер.-Кум. (плавни Кумы), Тер.-Сулак. (Кизлярский р-н: Тушиловка и устье Терека); **БК:** Ман.-Самур. (окр. Манаскента); **ВЗ:** Н. Кур. (окр. Сальяны); **Т** (побережье Каспийского моря).

Указан для **ВП:** В. Ставр. (устье Калауса) (Танфильев, Кононов, 1987: 21); **СЗЗ:** «Черкесия» (Гроссгейм, 1949: 653).

Южн., Юго-Вост., Вост. (юго-запад) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Аравия, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. (сев.-зап. часть), Вост. Азия.

На Кавказе и в других перечисленных выше регионах встречается типовой подвид *S. litoralis*. Для некоторых из них (Аравия, Иран, Афганистан, Пакистан) I. Kukkonen (1998, 2001) приводит и другой подвид — *S. litoralis* subsp. *thermalis* (Trabut) S. S. Hooper (= *Scirpus thermalis* Traub., = *S. litoralis* subsp. *thermalis* (Trabut) Murb., = *S. subulatus* Vahl), который указывается им также для Южн. Европы (Италия), Юго-Вост., Южн. Азии, Африки, Австралии и Новой Гвинеи.

2. (404). *S. lacustris* (L.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 15; Kukkonen, 1998, in Rech. f., Fl. Iran. 173: 24, p. p., quoad subsp. *lacustris*. — *Scirpus lacustris* L. 1753, Sp. Pl.: 48; Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 47, p. p.; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 6.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **БК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (в районе Кутаиси); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Карталиния), Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Ахалкалаки); **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Кобулет — Пичвнари) (Дмитриева, 1990: 177).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, редок в Иране и Афганистане), Ср. Азия; Сев. Африка.

3. (405). *S. hippolyti* (V. Krecz.) V. Krecz. ex Grossh. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 16; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 436 (in adnot. ad *S. tabernaemontani*). — *Scirpus hippolyti* V. Krecz. 1937, Бот. мат. (Ленинград), 7, 2: 28; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 6. — *Schoenoplectus grossheimii* Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 17; Исаев, 1952, Фл. Азерб. 2: 32. — *S. lacustris* (L.) Palla subsp. *hippolyti* (V. Krecz.) Kukkonen, 1998, in Rech. f., Fl. Iran. 173: 25. — *Scirpus lacustris* auct. non L.: Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 47, p. p.

Описан с восточного побережья Каспийского моря из окрестностей форта Шевченко (бывш. форт Александровский): «*Kazahstania caspica, plana montana Ustj-Urt*

*Т. В. Егорова

occidentalis, in rivulo infra fontem Tamtschaly partis inferioris valliculae salsugineae Merety (in vicinis Castelli Alexandrowsk ad mare Caspium). 7 IX 1926. Th. Russanov». Турус: Зап. Казахстан, «Адаевский уезд, западный Усть-Урт, родник Тамчалы в низовьях сая Мереты, 7 IX 1926, Ф. Н. Русанов» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (плавни Кубани у Темрюка), З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб. (Невинномысск и р. Зеленчук); **ЦК:** В. Кум. (Ессентуки), Малк. (Балкария: с. Хасанья и бас. Черка Безенгийского); **ВК:** В. Сулак. (Хунзахский р-н: долина Аварского Койсу), Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Имеретинская низменность: р. Псоу), Абх. (между Гаграми и с. Аланадзе; Пицунда; устье р. Кодор), Адж. (в районе Багуми); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (в районе Нухи), Иорск.-Шек. (заводы р. Иоры); **ЮЗ:** Ерев. (близ Паракара); **Т:**

Юго-Вост. (Крым) и Вост. (южн.) Европа; Сев. (южн.), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Вост. и Южн. (Гималаи) Азия.

Комментарии, касающиеся конспецифичности *S. hippolyti* и описанного из Ленкорани *Schoenoplectus grossheimii* Pobed., l. c., опубликованы ранее (Егорова, 1991). Для северо-востока Турции *S. hippolyti* указан по данным А. А. Гроссгейма (1940, карта 136) и на основании хранящегося в LE гербарного образца из Эрзурума.

4. (406). **S. tabernaemontani** (C. C. Gmel.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 15; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 436. — *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1: 101; Рожев, 1935, Фл. СССР 3: 47; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 6. — *S. lacustris* L. subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Syme, 1870, in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3, 10: 64. — *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla subsp. *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Á. et D. Löve, 1975, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 10: 275; Kukkonen, 1998, in Rech. f., Fl. Iran. 173: 26.

Описан из Германии.

ЗП; ВП; ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк. (ущелье р. Черек — Безенгийский и Прохладненский р-н, окр. станицы Солдатской); **ВК:** В. Сулак. (Хунзахский р-н, между селами Хунзах и Обода), Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Хоста), Абх.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Новороссийск) (Зернов, 2000: 27); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 177); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Армения: Дсах); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Амация) (Ханджян, 2001: 436); **Т** (Гроссгейм, 1940: 15, карта 18; Исаев, 1952: 32).

Атл., Сев. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост. и Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. и Вост. (сев.) Азия; Сев., Центр. и Южн. Африка; Сев. и Южн. Америка; Австралия.

5. (407). **S. triqueter** (L.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 16; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 437. — *Scirpus triqueter* L. 1767, Mantissa [1]: 29; Рожев, 1935, Фл. СССР 3: 48; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 7.

Описан из Южной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (зап.: плавни Кубани у Темрюка); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж. (Очамчирский р-н); **ЮЗ:** Ерев.; **Т** (Ленкоранский р-н, пос. Вель и Астаринский р-н, п-ов Сара).

Указан для **СЗЗ:** Туап.-Адл. (Туапсинский р-н, пос. Греческий) (Зернов, 2000: 27).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (юго-зап. и южн. часть) Европа; Средиз.; Сев. (юг Зап. Сибири и Дальн. Востока), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, Палестина,

юго-вост. Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. (сев. и зап.), Вост., Южн. (Гималаи) Азия; Сев. (Египет) и Южн. Африка; Сев. Америка (заносный).

6. (408). *S. juncooides* (Roxb.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299. — *Scirpus juncooides* Roxb. 1820, Fl. Ind. 1: 218; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 7. — *Schoenoplectus juncooides* (Roxb.) V. Krecz. ex Grossh. 1939, О распр. по Кавк. однодольн. прищельцев: 47, comb. superfl.; В. Креч. 1941, Фл. Груз. 2: 349; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 17, карта 111. — *Scirpus erectus* auct. non Poir.: Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 54.

Описан из Индии.

ЗЗ: Абх. (устье Кодора: оз. Снур; оз. Скурча); **Т:**

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Оче), Адж. (Кобулет) (Гроссгейм, 1940: 17; Дмитриева, 1990: 176).

Атл. Европа (Португалия, заносный); Юго-Зап. (сев. Иран), Ср., Вост., Юго-Вост. и Южн. Азия; Африка (Мадагаскар); Австралия.

На Кавказе *S. juncooides* встречается как заносный в посевах риса. Из Талыша в ЛЕ имеется единственный гербарный образец, собранный в 1914 г. В работе А. А. Гроссгейма (1940, цит. соч.) на карте 111 стоят 3 точки в Талыше.

7. (409). *S. mucronatus* (L.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 16; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 437. — *Scirpus mucronatus* L. 1753, Sp. Pl.: 50; Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 51; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 6.

Описан из Англии, Италии, Швейцарии и Вирджинии.

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Геленджик); **ЗЗ:** Абх., Адж. (Батуми, Кобулет); **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (долина Кубани у с. Кочубеевского близ Невинномыска) (Кононов, Танфильев, 1982: 196; 1987: 21).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от сев. Турции до Палестины и Афганистана, редко), Центр., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Сев., Центр. Африка; Сев. Америка (заносный); Австралия.

Для **СЗЗ** *S. mucronatus* приведен на основании старых сборов из окр. Геленджика. А. С. Зерновым (2000) вид для этой территории не указывается. На Кавказе *S. mucronatus* представлен типовым подвидом; два других подвида встречаются в Вост., Юго-Вост. и Южн. Азии (см.: Kukkonen, 1998: 33).

8. (410). *S. bucharicus* (Roshev.) Grossh. 1939, О распр. по Кавк. однодольн. прищельцев: 47; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 17, карта 22; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 439. — *Scirpus bucharicus* Roshev. 1935, Фл. СССР, 3: 579, 55; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 7. — *Schoenoplectus melanospermus* (C. A. Mey.) Grossh. 1928, Фл. Кавк. 1: 146, quoad pl.; Гроссг. 1940, цит. соч.: 17, quoad pl. — *Scirpus melanospermus* auct. non C. A. Mey.: Рожев. 1935, Фл. СССР, 3: 54, p. p., quoad pl. cauc. — *Schoenoplectus melanospermus* auct. non (C. A. Mey.) Grossh.: Исаев, 1952, Фл. Азерб. 2: 34.

Описан из Таджикистана. Турус: «Бухарское ханство, Гиссарское бекство, Ладжак, рисовые поля, 24 VI 1913, Б. А. Федченко» (LE!).

ЮЗ: Ерев. (Арташатский р-н, пос. Сарванлар и Неджирлу); **Т:**

Юго-Зап. (Сев. Ирак, Афганистан) и Ср. Азия.

Растения из Талыша, приведенные А. А. Гроссгеймом (Grossheim, 1928, l. c.; Гроссгейм, 1940: 17.), Р. Ю. Рожевицем (1935: 579) и Я. М. Исаевым (1952: 34) под названием *Schoenoplectus melanospermus* и *Scirpus melanospermus*, принадлежат к *Schoenoplectus bucharicus*.

9. (411). *S. melanospermus* (C. A. Mey.) Grossh. 1928, Фл. Кавк. 1: 146, quoad turpum; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 17, quoad nom.; Исаев, 1952, Фл. Азерб. 2: 34, quoad nom. — *Scirpus melanospermus* C. A. Mey. 1831, Мém. Sav. Étr. Pétersb. 1: 199, tab. 2; Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 54, р. р., excl. pl. саус.; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 7.

Описан с юга России (окр. Астрахани). Турпу: «Prope Astrachan» (LE!). Кавказ (район не указан).

Вост. Европа (южные районы Украины и России); Ср. (Прикаспийские и Приаральские пустыни) и Центр. (Китай: Джунгария) Азия.

Известен на Кавказе по одному образцу («... из гербария Н. К. Срединского»), на этикетке которого обозначено «Кавказ» без указания конкретного места сбора. Этот экземпляр был определен В. И. Кречетовичем (in sched.) как *Scirpus supinus* L. Растения из Тальша, приведенные А. А. Гроссгеймом (1928: 146, 1940: 17), Р. Ю. Рожевицем (1935: 54) и Я. М. Исаевым (1952: 34) под названием *Schoenoplectus melanospermus* и *Scirpus melanospermus*, принадлежат, как было указано выше, к *Schoenoplectus bucharicus* (Roshev.) Grossh. Упомянутый образец из гербария Срединского не был учтен названными авторами

Schoenoplectus melanospermus очень близок *S. supinus* (L.) Palla, от которого отличается только наличием околоцветных щетинок, более или менее равных плоду. У *S. supinus* щетинки отсутствуют или они рудиментарные, едва заметные.

10. (412). *S. supinus* (L.) Palla, 1888, Bot. Jahrb. 10: 299; Гроссг. 1940, Фл. Кавк., изд. 2, 2: 17; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 439. — *S. supinus* L. 1753, Sp. Pl.: 49; Рожев. 1935, Фл. СССР 3: 53; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 7.

Описан из Франции (окр. Парижа).

ЦЗ: Лори (Армения, Степанаванский р-н, с. Оран-Лори).

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (низовья Кубани) (Гроссгейм, 1940: 17, карта 16; Косенко, 1970: 502; Галушко, 1978: 118).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. и Вост. (южные районы) Европа; Средиз.; Сев. (юг Вост. Сибири, юг Дальн. Вост. — заносный), Юго-Зап. (Турция; Иран и Пакистан — по одному местонахождению, согласно I. Kukkonen, 1998: 37), Ср., Центр. (зап.) и Юго-Вост. (Индокитай) Азия; Сев., Центр., Южн. Африка.

Гербарные материалы, на которых, по-видимому, было основано указание Р. Ю. Рожевица (1935: 53) о произрастании *S. supinus* в Закавказье, отсутствуют в LE и Гербариях закавказских республик. Вид известен с этой территории только по сборам А. М. Барсеяна 1957 и 1958 гг. из Армении (ERE!).

I. Kukkonen (1998: 37) во «Flora Iranica» приводит *S. supinus* для Тальша, ссылаясь на данные карт 16 и 15 в работе А. А. Гроссгейма (1940). Однако на карте 16 (как и в тексте: с. 17) отмечено местонахождение *S. supinus* только в низовьях Кубани. На карте 15 в Тальше стоит точка, относящаяся, по мнению Гроссгейма, к *S. melanospermus* — виду, отождествляемому Kukkonen с *S. supinus*. В действительности же данные о произрастании в Тальше *S. melanospermus*, относятся к *S. bucharicus* (см. комментарий к этому виду и *S. melanospermus*).

По всей вероятности, к *S. supinus* принадлежат растения, приведенные И. С. Косенко (1970: 502) для ЗП: Аз.-Куб. (низовья Кубани) под названием *S. lupulinus* (Nees) V. Krecz. Последний вид встречается в Иране, Ираке, Средней Азии, Афганистане, Пакистане, Непале, Сев. Индии и Вост. Африке (Егорова, 1976б; Kukkonen, 1998). Нахождение его в Предкавказье маловероятно.

6. (73). *Scirpoides Séguier**

1. (413). *S. holoschoenus* (L.) Soják, 1972, Čas. Nár. Muz. Praze, řada přír. 140, 3–4: 127; Kit Tan, Oteng-Yeb. 1985, in Davis, Fl. Turk. 9: 65; Егор. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 8; Kukkonen, 1998, in Rech. f., Fl. Iran. 173: 40; Ханджян, 2001, Фл. Арм. 10: 444. — *Scirpus holoschoenus* L. 1753, Sp. Pl.: 49. — *S. romanus* L. 1753, l. c.:

*Т. В. Егорова