

Приложение 1 Исследованные образцы

Дикорастущие виды

Hylotelephium stepposum (Boriss.) Tzvel.

Исследованные образцы: «Крым. Верховье оз. Донузлав, прав. откос, 3 VI 1982, veg., В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «Тарханкутский п-в, Старица Донузлав, на каменистых склонах, 22 IX 1960, И. Н. Котов s. n.» (YALT!); «скалистый остепненный берег оз. Донузлав, 25 VIII 2010, fl., С. А. Свириной, А. В. Ена s. n.» (CSAU!); «скалистый остепненный берег оз. Донузлав, 31 VII 2010, fl., А. В. Ена s. n.» (CSAU!).

Macrosepalum aetnense (Tineo) Palanov

Исследованные образцы: «Крым. Феодосийский уезд, Судак, Подножие горы Перчем, гумус из *Ventenata miura*, *Spundana* (?) *hybrida*, *Alsine*, на каменистом месте, 17 VI 1914, fl.-fr., В. Траншель s. n.» (LE!, MW!); «в долине р. Альмы, версты 3 от с. Бешуй, 15 V 1924, fl., С. Дзевановский s. n.» (LE!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон хр. Перчем, поляна среди дубового леса, близ серного источника, 9 V 1959, fl.-fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612146-6!); «Вост. Крым, окр. Судака, щебнистые участки на гребне хребтика, 200 м, 25 IV 1967, fl., П. Смирнов s. n.» (MW0612140!); «в 7 км от Алушты, 4 V 1970, В. Косых s. n.» (YALT!); «окр. Белой Скалы Белогорского р-на, 5 V 1970, В. Косых s. n.» (YALT! 2); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон хр. Перчем, на открытых каменистых местах среди можжевельново-дубового леса, 5 V 1977, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612141! MW0612142!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, южн. склон хр. Сандых-Кая, можжевельниковый лес, 13 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612143-1!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон г. Крепостной, 26 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612146-5!); «Вост. Крым, окр. Судака, Перчемская терраса, участки бородачевой степи, 2 V 1980, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612146-1!); «гребень хр. Перчем, 30 IV 1980, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612146-4!); «Вост. Крым, окр. Судака, южн. оконечность хр. Перчем, можжевельниковый лес, 4 V 1980, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612146-2!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, на открытых участках по гребню хр. Сандых-Кая, 8 V 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612146-3! MW0612147!); «окр. Нового Света, южн. склон хр. Сандых-Кая, можжевельниковый лес, 8 V 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612143-2!); «Вост. Крым, окр. пос. Щебетовки, Ю склон горы Папас-Тепе, на щебнистом участке, 25 V 1987, fl.-fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612144!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, вост. склон г. Папая-Кая, открытые щебнистые участки бородачевой степи, 2 V 1988, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612145! 2); «Вост. Крым, окр. пос. Морское, на вост. склоне г. Паная-Кая, можжевельниковое редколесье, 5 V 1988, Н. Шведчикова. Гербарий Флоры России и сопредельных государств № 7468» (LE!, MW0612148! и мн. др.); «окр. Балаклавы, хр. Биллер, 44°27'04" с. ш. 33°38'59" в. д., конгломераты, сыпучий грунт на скальнике, крутые склоны западной экспозиции, 28 IV 2012, fl., С. Свириной s. n.» (MW0612139!); «г. Севастополь, Килен-Балка, правый борт над тоннелем, 44°36'40,14" с. ш. 33°33'46,12" в. д. 28 III 2016, fl., С. А. Свириной s. n.» (MW0632481-2!); «Инкерман, Чёртова балка, 44°35'53,62" с. ш. 33°35'54,48" в. д. 28 III 2016, fr., С. А. Свириной s. n.» (MW0632482-2!); «г. Севастополь, пос. Голландия, 44°37'42,13" с. ш. 33°34'00,69" в. д. 4 IV 2016, fr., С. А. Свириной s. n.» (MW0632481-1!); «Инкерман, Белая гора, 44°37'08,74" с. ш. 33°35'58,68" в. д. 7 V 2016, fr., С. А. Свириной s. n.» (MW0632482-1!).

Phedimus spurius (Bieb.) 't Hart

Исследованные образцы: «южн. берег Крыма (Севастополь, Алупка, Алушта) 22 VI – 7 VII 1880, fl.-fr., С. Коржинский s. n.» (LE!); «южн. берег Крыма, Севастополь: братское кладбище, 23 VI 1880, fr., С. Коржинский s. n.» (LE!); «Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей, 2 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 290» (LE!).

P. stoloniferus (S. G. Gmel.) 't Hart

Исследованные образцы: «Крым. Никита, Приморский парк, одичавшее в верхней части парка, VI 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт s. n.» (LE!); «Никита, Приморский парк, одичавшее на склоне ниже старых посадок, 21 VI 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт s. n.» (LE!); «Никита, культивируется около беседки у санатория на берегу моря, 21 VI 2004, fl., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 55а» (LE!);

«Никитский ботанический сад, культивируется на газонах (клумбах) близ главного входа, в верхнем парке, 24 VI 2004, fl.-fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 187b» (LE!); «Никита, Приморский парк, одичавшее ниже старых посадок (по склону), 25 VI 2004, fl.-fr., В. В. и А. В. Бялт № 259» (LE!).

Sedum acre L.

Исследованные образцы: «Крым. Около Ялты, s. d., fr., sine coll. № 556» MW0612133!); «Ай-Петри, 26 VI 19##, fl.-fr., Ю. Алексеев» (MW0612125!); «Магарач-Никитский сад, s. d., fl., fr., М. С. Фальтен. Растения Крыма s. n.» (MW0612132!); «Алупка, вершина Крестовой горы, s. d., fr., Теплоу s. n.» (MW0612126!); «Tschadyr-dagh, 10 IX (?), old fr., Collectio Karpinskiana № 44» (LE[2!]); «Горный Крым, Караби-Яйла, над пос. Приветное, са. 1000 м, 7 VII, [fl.], А. С. Корякин, М. Т. Трошина s. n.» (MW!); «Eх Tauria, 1809. Herb. Steven s. n.» (H: 1356528!); «Circa coloniam Neusatz, 22 VI 1837, fr., Trautv. s. n.» (LE!); «Tauria, 1844, fr., Graff s. n.» (LE!); «Чатыр-Даг, 6 VIII 1856, fl., Janowitski-Tschemski № 26» (LE!); «истоки Салгира (Аян), 6 VII 1880, fl., С. Коржинский s. n.» (LE!); «между Байдарскими воротами и Шайтан Мердвенем, 26 VII 1893, fr., О. А. и Б. А. Федченко s. n.» (LE!); «близ Симферополя, 1 VI 1895, fl., В. Андреев s. n.» (LE! 2, SIMF! YALT!); «яйла Ай-Петри, 15–16 VI 1895, Арсеньев № 217» (LE[2 обр.!]); «на скалах Шишко, 14 VI 1896, fl., К. Golde s. n.» (LE[2!]); «Tauria, Merdwjen, in declivibus, 21 VI (4 VII) 1902, fl.-fr., К. L. Golde s. n.» (LE!); «между Мерды и Кикинеизом, 22 VI (5 VII) 1902, fl., К. L. Golde s. n.» (LE!); «лес по дороге из Козьмодемьянского монастыря в Бешуй, 1 VI 1905, fl., N. A. Busch s. n.» (LE!); «между Байдарской долиной и Сахриком, каменистые склоны, 21 V 1906, fl., А. Криштофович s. n.» (LE!); «Мангуп-Кале, лес и вершина, 10 VI 1905, fl., N. A. Busch s. n.» (LE!); «Ласпи на скалах-камнях, 4 VI 1906, fr., А. N. Криштофович s. n.» (LE); «г. Демерджи, плато, 3 VII 1908, fl., А. Штекер s. n.» (LE!); «Эски-Орда, 15 V 1911, В. Андреев s. n.» (YALT!); «окрестности Алупки, VI 1911, fl., С. Kossinski s. n.» (LE!); «между Лименами и Мердвенем, по сухим склонам, вдоль шоссе. 16 VI 1918, fl., С. Станков s. n.» (LE!); «Таврич. губ., Ялтинск. у., Каменистые склоны горы Кошки бл. Нового Симеиза, 11 VI 1912, fl., С. Ганешин № 294» (LE!); «Феод. уезд, Коктебель, близ развалин храма, 12 VII 1912, fr., W. Tranzschel s. n.» (LE!); «Феодос. у., Судак, г. Алчаккая, 12 VI 1914, fl., В. Траншель s. n.» (LE!); «Яйла Чаир у г. Эндека, в скалах, мало, 30 VI 1915, fl., П. В. Крыжевский № 146 (6957)» (LE!, ex YALT); «Бабуган яйла, лес в СВ части, 1 VII 1915, fl., П. В. Крыжевский № 144 (6938)» (LE!, ex YALT); «подъем на Сююр-Кая, 10 VI 1916, fl., Е. Вульф и С. Станков s. n.» (YALT!); «Синоб, дачи, оголенный ЮВ край, 8 VII 1916, fr., Е. Wulff s. n.» (YALT!); «шоссе между Никитой и Кизилташем, 3 VI 1917, fl., Stankov s. n.» (LE! 2, YALT!); «Бабуган яйла, на каменистых местах, 17 VI 1913, veg., А. Яната, А. Заболоцкий № 108 (6911)» (LE!, ex YALT); «Плато Мангуп-Кале, на скалах карниза близ главного входа, 8 VI 1922, fl., S. A. Devanovsky s. n.» (LE[2!]); «Плато Мангуп-Кале, на скалах, 9 VI 1922, С. А. Дзевановский s. n.» (YALT!); «Плато Мангуп-Кале, Чемны-Бурун, 13 VI 1922, fl., S. A. Devanovsky s. n.» (LE[2!]); «Евпаторийский р-н, каменистая степь между сс. Ак-Мечеть и Кунан, 12 VI 1923, fr., С. Дзевановский № 9» (LE!, MW0631979!); «Крымский заповедник, окр. Козьмо-Демьянинского монастыря, лужайка по р. Альме, 12 VI 1924, fl., Г. Поплавская № 381» (LE!); «Государственный лесной запо-к, Веселый хр., 25 VI 1925, fl., Г. Поплавская № 561» (LE!); «В. Крым, Карадаг, Ю склон скалы «Зуб», 20 VI 1926, fl.-fr., В. Н. Сарандинаки s. n.» (LE!); «Старый Крым, южн. скл. г. Агармыш, среди камней, по открытым местам, 8 VI 1927, fl., Т. Рыбакова № 18» (MW0162136!); «на песчаных островах по руслу р. Качи, у дер. Коаш, 15 VII 1928, fr., Т. Зиновьева s. n.» (SIMF!); «Айпетринская яйла, карровое поле (sp.-greg.), 25 VIII 1928, fr., Е. Горадш № 4» (MW0612137!); «В. Крым, Карадаг, каменистая осыпь под «Зубом», 9 VI 1928, fl., Д. Сырейщиков s. n.» (MW0612134!); «В. Крым, Карадаг, скалы близ русла р. Отузки, 10 VI 1928, fl., Д. Сырейщиков s. n.» (MW0612131!); «Евпаторийский р-н, Тарханкутское плато, в 6 км на ЮЗ от сел. Ак-Мечеть, степь на камнях, 8 V 1933, fl., Т. В. Микешин № 157» (MW0612129, MW0612130!); «Тарханкутский п-в, побережье у Отакне [? – не читаемо], каменистая полынная степь, 20 VI 1935, fl., Н. Н. Дзенс-Литовская s. n.» (LE!); «Тарханкутский п-в, на Караднинском побережье, каменистая злаково-полынная степь, 8 VI 1936, fl., Н. Н. Дзенс-Литовская s. n.» (LE!); «Крымский Гос. заповедник, Бабуган-Яйла, Алабач, на камнях, 22 VI 1948, fl., З. Магарышкина s. n.» (MW0612128!); «Бабуган-Яйла, между г. Роман-Кош и перевалом Гаврель-богаз, возле скал, 22 VII 1948, fl., S. Juzepchuk, V. Golubkova № 853» (LE!); «В. Крым, Карадаг, скал. гребень зап. отрога г. Балам-кая, 28 V 1950, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW!); «Гос. заповедник, Бабуган-яйла, камен. осыпь на склоне одной из вершинок яйлы, са. 1400 м, 26 VI 1952, fl., Т. Дервиз, Л. Малышев s. n.» (MW0612120!); «окр. с. Краснолесье, г. Кош-Кая, южн. склон, голые камни, 13 VII 1958, Флейманн s. n.» (SIMF!); «склоны между Байдарскими

воротами и сел. Орлиное, 28 VIII 1958, fr., А. Борисова s. n.» (LE!); «Окр. с. Краснолесье, г. Кош-Кая, южн. склон, голые камни, 6 VII 1959, А. Нейферт s. n.» (SIMF!); «Вост. Крым, Карадаг, скал. гребень зап. отрога г. Балам-кая, 28 V 1950, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW!); «Гос. заповедник, Бабуган-яйла, камен. осыпь на склоне одной из вершинок яйлы, са. 1400 м, 26 VI 1952, fl., Т. Дервец, Л. Малышев s. n.» (MW!); «Никитская яйла, 19 VII 1956, fl., Н. Шведчикова, Е. Курченко s. n.» (MW0612122!); «Никитская яйла, 29 VII 1956, Н. Шведчикова, Е. Курченко s. n.» (MW!); «Чатыр-даг, верхнее плато, горная типчаковая степь, 27 VII 1957, fr.-fl., В. Говорухин s. n.» (MW0612124!); «Айпетринская яйла, в расщелинах скал, 11 VII 1960 В. В. Макаров s. n.» (МНА!); «Никитская яйла над Никитой, каменистая степь среди скал, 17 VII 1960, Н. Б. Белянина s. n.» (МНА!); «спуск с Бабуган-яйлы, 10 VIII 1961, fr., Н. Аралова s. n.» (MW0612136!); «Феодосийский р-н, окр. Планерского, г. Сююр-Кая, на скалах, 14 IX 1965, fr., Е. Е. Гогина s. n.» (МНА!); «разнотравно-типчаковая лугостепь под вершиной “Лысый Иван” на СЗ окр. г. Демерджи 4 км к В от перевала по трассе Симферополь-Алушта, 31 VII 1966, fl.-fr., В. Куваев s. n.» (LE!, ex WILAR); «Симферопольский р-н, близ с. Перевальное, сев.-зап. склон, в щебне выше леса, 26 VII 1969, fl., В. В. Макаров № 5225» (МНА!); «Никитская яйла над Никитой, ур. Красный Камень, 24 VI 1974, В. С. Долгачев s. n.» (МНА!); «Никитская яйла, “Беседка ветров”, 8 VIII 1974, Н. Колесниченко s. n.» (YALT!); «Карадаг, шиферные склоны на южном перевале, 19 V 1975, Н. Колесниченко s. n.» (YALT!); «окр. Фороса, каменистые сухие склоны, 29 VIII 1975, В. Косых s. n.» (YALT!); «дубово-грабовый лес выше Перевального лесничества, 29 VI 1976, Д. М. Косых, М. Карасик s. n.» (YALT!); «Вост. Крым, окр. Судака, сев. склон Сокола, на скалах, 12 VI 1976, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612118-1!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, гребень Сандых-Кая, на скалах, 12 VI 1976, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612118-1!); «Вост. Крым, окр. Судака, каменистый склон г. Алчак, 15 VI 1976, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612118-1! MW0612118-2!); «Вост. Крым, окр. Судака, гребень хр. Перчем, на каменистых местах, 17 V 1977, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612118-1!); «Ленинский р-н, мыс Казантип, зап. Сторона, скалистый склон, среди камней, 4 VII 1978, Н. Б. Белянина s. n.» (МНА!); «Симферопольский р-н, среднее плато Чатырдага, 10 VI 1980, fl., Т. Вылегжанина s. n.» (MW0612127!); «Чатыр-Даг, 7 VII 1980, fr., Т. Вылегжанина s. n.» (Герб. Горьк. ГУ, MW0612154!, YALT!); «Юго-западнее Резервного, 16 VI 1981, fl., В. М. Косых s. n.» (YALT!); «“Bijuk Lambat, Taur. mer. Herb. Steven s. n.” (Н: 1356528!); «ЮБК, яйла Ай-Петри, 2 VII 1981, fl.-fr., Севастьянова, Андреева s. n.» (MW0612135!); «Караби-яйла, над пос. Приветное, са. 1000 м н. ур. м., 7 VII 1982, fl., А. С. Корякин, М. Г. Трошина s. n.» (MW0612121!); «Судакский лесхоз, окр. Нового Света, на камнях в сосновом лесу из сосны Станкевича, 16 VI 1985, fl., В. Васильева, Н. Белянина s. n.» (МНА!); «окр. пос. Громовка, южн. склон г. Хабакала, на отвесных скалах и в расщелинах, 24 IX 1985, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612118-4!); «Вост. Крым, окр. пос. Веселое, щебнистый «лоб» сев. отрога г. Харпус-Кая, 10 VI 1986, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612118-5!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, гребень Папая-Кая, на скалах, 31 V 1986, fl., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612117! MW0612123!); «степные склоны известняковой горы в окр. с. Белая Скала (Аккая) в 5-6 км к СВ от Белогорска, 31 V 1984, fl., Н. Н. Цвелев, Д. В. Гельтман, Н. А. Медведева, Г. В. Мустафина № 1455» (LE!); «П-ов Тарханкут, склоны степных балок выходящих к морю, между Черноморским и Оленевкой, 25 V 1984, fl., Н. Н. Цвелев, Д. В. Гельтман, Н. А. Медведева, Г. В. Мустафина № 1194» (LE!); «Бахчисарай, степь, 28 VII 1987, Л. Лисовая, Хитров s. n.» (SIMF!); «дол. р. Бурульча, ниже пос. Межгорье, 25 IV 1989, veg., И. Левичев, Т. Муравченко № 637» (LE!); «Черноморский р-н, Тарханкутский п-в, 10 км к NE от с. Оленевка, ур. Джагпим, приморские склоны береговых обрывов, 30 V 1989, fl., Н. Белянина, В. Шатко, И. Волковская s. n.» (МНА!); «Восточный Крым, Карадаг, скалистый гребень зап. отрога г. Балалы-кая, 28 V 1990, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612119!); «Крым, 2 гряда Крымских гор, Бахчисарайский р-н, уч. полигон СПБГУ, средняя часть склона южн. экспозиции г. Бакла, 16 VI 1991, fl., Добротина, Яковлева s. n.» (SPSU!); «Окр. Симферопольского водохранилища, 22 VI 1993, Ю. Н. Климов s. n.» (SIMF!); «Чатыр-Даг, 20 VII 1993, fr., Р. Крипаге, С. Желтенкова, С. Иванова, А. Крымсин, А. Прокопов s. n.» (SIMF!); «Евпатория, Прибрежное, 19 VIII 2000, fr., А. В. Ена» (CSAU!); «Кировский р-н, Старый Крым, подножие г. Агармыш, 6 VI 2004, fl., Ш. Р. Садрединов s. n.» (CSAU!); «Бахчисарайский р-н, пос. Брянское, правый берег р. Альмы, под мостом в тени, 1 VII 2004, fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 492» (LE!); «Бахчисарайский р-н, окр. пос. Кочергино, скалки на южном склоне долины Эски-Кышав, немного, 1 VII 2004, veg., fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 510» (LE!); «Кировский р-н, п. Кировское, полоса вдоль железной дороги, 20 V 2005, fl., А. Скоблякова, А. В. Ена s. n.» (CSAU!); «Гурзуф, окр. Малого Маяка, сухой склон около усадьбы, культивируется и дичает вокруг посадок, 29 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева №

10» (LE!); «Караби-яйла, щебнистые места на плакоре, выс. около 850 м над ур. моря, 9 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 569» (LE!); «Караби-яйла, плато на подъеме к центру яйлы, каменистые места, выс. около 900 м над ур. моря, известняки, 9 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 618» (LE!); «Бахчисарай, окр. Чуфут-Кале, на скалах, 14 VI 2005, fl., А. В. Бялт, Л. В. Орлова s. n.» (LE!); «Бахчисарайский р-н, окр. Вилино, левый берег р. Альмы, на маленьких скалках в 1,5 км выше моста, 27 VI 2004, veg., fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 317» (LE!); «г. Демерджи, верхнее плато, 20 VI 2010, fl., В. А. Кирпенко s. n.» (CSAU!); «Белогорский р-н, с. Крымская Роза, пастбище, 9 VI 2015, fl., А. А. Томашевский s. n.» (CSAU!); «Симферопольский р-н, дачи от с. Новозбурьевка к северу, петрофитная степь, 8 VI 2010, fl., М. С. Желудок s. n.» (CSAU!).

S. album L.

Исследованные образцы: «Крым. ГНБС [Гос. Никитский ботанический сад, культивируемое], 10 XII 1977, В. В. Корженевский s. n.» (YALT!); «Никита, культивируется около беседки у санатория на берегу моря, 21 VI 2004, В. В. Бялт, А. В. Бялт № 55» (LE!); «Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей, 2 VI 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева № 316» (LE!).

S. caespitosum (Cav.) DC.

Исследованные образцы: “*Crassula caespitosa*, Taur. merid., s. d., fl.-fr., manus Steveni s. n.” (MW0612215!); “*Tauria*, s. d., fl.-fr., Steven, Dom. Weinmann d. 12 Herb. Ledebour s. n.” (LE!); “*Tauria*, Sudak, fl., Herb. Steven s. n.” (H: 1063257!); “*Ad Alupka vernalis*, s. d., fl., s. coll. s. n.” (LE!); “In castello in Sudak, 25 IV 1843, fl. sine coll. n. 621” (KRAM!); “Sudak in arena litorali, Aprili 1855 (*Sed. Pallidum* *Tauria* ex Herb. Christian Steven)”; “*Tauria*, Jalta, collibus apricis, 12 (25) IV 1872, fl., K. Golde s. n.” (KW!); «Балаклава, 20 IV 1892 fr., В. Липский s. n.» (LE[2]!); “In collibus prope u. Jalta, Darsana, 15(28) IV 1900, N. Puring s. n.” (KW!, LE! 3); “*Tauria*, Jalta, in siccis, 22 IV (5 V) – 8 V (21 V) 1902, K. Golde s.n” (LE!); “*Tauria*, Jalta, in siccis, 6 IV (19 IV) 1902, K. Golde s. n.” (YALT!); «Крым, s. d. Зеленецкий s. n.» (YALT!); “*Tauria*, prope opp. Jalta, ad marginem silvae, in locis herbosis, 15, 24 IV 1903; 13 V 1905, fl., fr., K. Golde exsc. Fl. USSR № 3404 b” (ERE!, H!, KW!, LE! 2, МНА! MW0612219! MW0612220!, YALT!); «Аю-Даг, вершина и склон, обращенный к морю, 7 V (24 IV) 1905, fl., I. Wankow s. n.» (SIMF!); «Аю-Даг, вершина и склоны, обращенные к морю, 29 IV 1906, fl., I. Wasskew s. n.» (YALT!); «Алушта, 15 IV 1908, fl.-fr., А. Штекер s. n.» (LE!); «Окр. г. Алушты, водораздел между р. Улу-Узень и р. Демерджи, глинистый склон, 10 V 1919, fl., А. Штекер s. n.» (SIMF!); «Аю-Даг, 13 IV 1914 Е. Г. Гробовский s. n.» (YALT!); «На кам. склонах над Форосом с *Sempervivum*, 25 IV 1963, К. П. Попов s. n.» (YALT!); «Мыс Мартошихьян, открытые щебнистые склоны, 12 V 1953, fr., Н. Беянина s. n.» (МНА!); «окр. Судака, среди редких кустов по южн. сухому склону в 8 км к NE от Судака, 1 V 1956, fr., Г. Гроссет s. n.» (MW0612209!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон хр. Перчем, поляна среди дубового леса, близ серного источника, 9 V 1959, fl.-fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612214!); «Можжевельный лес на мысе Мартошихьян, на каменистом открытом склоне, 11 IV 1962, fl., Г. Рындин, Р. Мазурин s. n.» (YALT!); «Карадаг, IV–V 1963, fl., fr., Л. Абрамов s. n.» (MW!); «Рыбачье, южн. каменистый склон, 80 м, довольно много, 20 V 1963, fr., П. Смирнов s. n.» (MW0612210!); «У подножия Аю-Дага, 3 V 1976, fl., Р. П. Мазурин s. n.» (YALT!); «Вдоль трассы Алушта–Солнечногорское, травяные поляны среди кустарников, 16 IV 1973 В. Косых s. n.» (YALT!); «Восточнее г. Алушты 6 км, 14 IV 1975, fl., В. М. Косых s. n.» (YALT!); «Окр. с. Морское, у указателя “Ворон”, 14 IV 1977, fl., В. Косых s. n.» (YALT!); «Западнее санатория “Крымское Приморье”, 14 IV 1977, fl., В. М. Косых, М. И. Карасюк s. n.» (YALT!); «Аю-Даг, Сев. скл. 23 IV 1977, fl., М. И. Карасюк s. n.» (YALT!); «Аю-Даг, вост. склон, 29 IV 1977, fl., М. И. Карасюк s. n.» (YALT!); «Заповедник Мыс Мартошихьян, у въезда в ГНБС, 11 IV 1978, fl., И. В. Голубев s. n.» (YALT!); «Булганакская балка в окр. с. Бондарцево, 17 V 1980, fr., Голубев, В. Косых, Усачева s. n.» (YALT!); «Возле горного озера над Гурзуфом, на сухом холме, 28 IV 1958, fl., Кожевникова s. n.» (YALT!); «Ласпи, дубово-можжевельный лес, 5 V 1977, fr., Кожевникова s. n.» (YALT!); «окр. с. Рыбачье, можжевельное редколесье, 23 IV 2018, fr., А. В. Ена s. n.» (CSAU!); «Вост. Крым, окр. Судака, в овраге к сев. от Уютного, 9 IV 1967, fr., П. Смирнов s. n.» (MW!); «Вост. Крым, окр. Судака, южн. оконечность хр. Перчем, можжевельный лес, 19 IV 1977, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612217-3!); «Вост. Крым, окр. Судака, Перчемская терраса, бородачевая степь, 2 V 1977, fr.-fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW!); «Вост. Крым, окр. Судака, Е склон хр. Перчем, на открытом щебнистом месте в

можжевелово-дубовом лесу, 4 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612235! MW0612238!); «Феодосийский р-н, Карадаг, г. Святая, каменные обрывы на вершине, 11 V 1978, Л. П. Дидух s. n.» (KW!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон хр. Перчем, на открытых каменных местах, 5 V 1977, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612213!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон хр. Перчем, на щебнистом месте, 12 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612217-4!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, южн. склон хр. Сандых-Кая, можжевельниковый лес, 13 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612217-2!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон г. Крепостной, на каменных местах, 26 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612222-2!); «Вост. Крым, окр. пос. Планерского, сланцевые холмы западнее поселка, щебнистые участки на травяном склоне, 14 V 1978, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612212!, MW0612232!, MW0612233!, MW0612234!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, южн. склон хр. Сандых-Кая, по степным участкам, 18 VI 1979, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612217-1!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, склоны долины р. Ворли, 29 IV 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW!); «Вост. Крым, окр. Судака, гребень хр. Перчем, 30 IV 1980, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW!); «Вост. Крым, окр. Судака, сев. отрог г. Крепостной, известняковая скала, 3 V 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612221-1!); «Вост. Крым, окр. Судака, открытые щебнистые участки среди дубового леса, 2 V 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612217-5!); «окр. Судака, Перчемская терраса, бородачевая степь, 2 V 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612217-6!); «Вост. Крым, Окр. Судака, S склон хр. Перчем, можжевельниковый лес на S склоне, очень обильно, 4 V 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612237-2!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, хр. Сандых-Кая, на скалах, 8 V 1980, fl. Н. Шведчикова s. n.» (MW0612221!); «Вост. Крым, окр. Судака, южн. оконечность хр. Перчем, можжевельниковый лес на южном склоне, очень обильно, 4 V 1980, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612222-3!, MW0612231!); «Аю-Даг, 3 VI 1981, fr., И. В. Голубев s. n.» (YALT!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, вершина холма Хызем-Кая, ковыльно-типчаковая степь с бородачем, 14 VI 1981, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW! 2); «Горная гряда между м. Аяя и с. Резервное в 18-20 км к SE от Севастополя, каменный склон, 15 V 1984, Н. Н. Цвелев, Д. В. Гельтман, Н. А. Медведева, Г. В. Мустафина № 347» (LE!); «Вост. Крым, Феодосийский р-н, хр. Кок-Кая, приморский NE склон, 50 м, 8 V 1985, fl., Н. Беянина, Волковская, Е. Егоров, В. Г. Шатко s. n.» (MHA!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, каменный гребень Папая-Кая, 31 V 1986, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612208-2!, MW0612218-3); «Батилиман, по склонам горы Ильга [?], 12 V 1987, С. Н. Тюремнов s. n.» (MW0612159!); «Вост. Крым, окр. Щебетовки, по склону близ поселка, 20 V 1987, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612218-2!); «Вост. Крым, окр. пос. Щебетовки, вершина горы Папас-Тепе, открытый щебнистый участок, 25 V 1987, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612229!); «Вост. Крым, окр. Курортного, южн. каменный склон г. Эчки-даг, 29 V 1987, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612218-1!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, сланцевый склон приморских холмов у зап. окр. поселка, 27 IV 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612236!); там же, «обильно, 1 V 1988, fr., Н. Шведчикова» (MW0612239); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, г. Зардале-Дере, небольшими участками на вершине, вост. и зап. склонах, 29 IV 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612223!); «Вост. Крым, окр. Веселого, вершина г. Харпус-кая, можжевельниковое редколесье, 2 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612237-1!); «Вост. Крым, окр. Веселого, вост. склон г. Харпус-кая, 2 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612208-1!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, склоны долины р. Ворли, 3 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612226!, MW0612227!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, приморский сланцевый склон бл. базы отдыха “Алмаз”, 3 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612228!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, на приморских сланцевых склонах западнее поселка, 4 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612224!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, склон горы Паная-Кая, щебнистый участок среди можжевельникового редколесья, 5 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612230!); «Вост. Крым, окр. Громовки, вост. склон г. Аланч, рассеянно на участках типчаковой степи, 7 V 1988, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612218-5!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, вершина г. Ташли-Бурун, типчаковая степь, 12 V 1988, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612218-4!); «Вост. Крым, окр. Громовки, каменный гребень г. Хабакла, местами обильно, 15 V 1988, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612218-5!); «Вост. Крым, окр. Веселого, г. Чатал-кая, открытый травянистый перевальчик к вост. отрогу массива, 16 V 1988, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612225!); «Аю-Даг, 16 IV 1989, fl.-fr., И. Левичев, Е. Муравченко, Л. и В. Свешниковы № 409» (LE!); «гребень вулканического хребта над Мелласом, 12 V 1991, В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «Артосхемек, шиферные склоны между рукавами реки Кумака, 3 V 1996, fr., Л. Э. Рыфф s. n.» (YALT!); «г. Дракон (Мелас), глинистые склоны, 8 V 1997, Л. Э. Рыфф s. n.» (YALT!); «Аю-Даг, СВ скл. выходы роговиков, 23

V 1997, fr. Л. Э. Рыфф s. n.» (YALT!); «окр. с. Оползневое, хребет магматических происхождения “Верблюды”, 26 V 1997, Л. Э. Рыфф s. n.» (YALT!); «Артосхемек, 16 IV 2005, fr., Л. Э. Рыфф s. n.» (CSAU!); «Вост. Крым, Феодосийский р-н, Карадаг, хр. Карагач, южн. склон, 25 V 1995, В. Г. Шатко s. n.» (MHA!). «г. Инкерман, развалины крепости близ устья р. Черная, обнажения супесчаных субстратов, 13 IV 2001, fr., А. Серегин, И. Привалов s. n.» (MW!); «г. Инкерман, развалины крепости близ устья р. Черной, обнаженный супесчаный субстрат, 13 IV 2001, fl., А. Серегин, И. Привалова № Т-15» (MW0612216!); «окрестности Балаклавы, влажная каменистая дорога, 6 VI 2017, fr., М. Заика s. n.» (MW0631392!).

S. hispanicum L.

Исследованные образцы: “Tauria, Herb. Steven s. n.” (H: 1540563!); “Sudak, Herb. Steven s. n.” (H: 1540567, 1540568!); “Magaratsch, s. d., Basiner (?), Herb. Steven” (H: 135730!); “In Tauria meridionali pago Massandra, s. d., fl., ded. Basiner s. n.” (LE!); “Sudak, s. d., fl.-fr., s.coll. Герб. Н. К. Срединского” (LE!); «Судак, вершина крепости, на скалах, s. d. Herb. М. Savenkovi» (KW!); “Inter Sudak et coloniam Zurichthal, 26 VI 1837, fr., Trautv[etter]. № 27” (LE!); “Bei Sudak (in castello), VI 1844, fl., sine coll., s. n.” (KRAM!); “In rupibus in Armyph pr. Feodosiam, 15 V 1860, fl., Ruprecht s. n.” (LE!); “Крым, Demerdzii, 1874, fl., Dr. A. Rehmman № 337, № 340. Exsiccata itineris taurici a. 1874” (KRAM!); “Крым, Kuchuk lambad, 1874, fl., Dr. A. Rehmman № 739. Exsiccata itineris taurici a. 1874” (KRAM!); “Крым, Balaklava, 1874, fl., Dr. A. Rehmman № 335. Exsiccata itineris taurici a. 1874” (KRAM!); “Крым, Sudak, 1874, fl., Dr. A. Rehmman № 334. Exsiccata itineris taurici a. 1874” (KRAM!); “Nikita, in rupestri, 9 VI 1889, fl., Paczoski s. n.” (LE!); «Окрестности Севастополя Таврич. губ., 20-25 VI 1889, fr., С. Коржинский s. n.» (LE!); «Чатырдаг, 1892, fr., Ю. Байер s. n.» (LE!); «Георгиевский монастырь, 19 VI 1893, fl., Б. А. и О. А. Федченко s. n.» (LE!); «Между Севастополем и Балаклавой, 20 VI 1893, fr., Б. А. и О. А. Федченко s. n.» (LE!); «Между Байдарскими воротами и Шайтан-Мердвенем, 26 VI 1893, fr., Б. А. и О. А. Федченко s. n.» (LE!); «Гора Демерджи бл. Алушты, 6 VII 1894, fr., Ф. Алексеенко s. n.» (LE!); «Вершина Демерджи, 2-3 VII 1894, fr., Ф. Алексеенко s. n.» (LE!); «Козьмодемьянский монастырь, 3/3 VII 1894, fr., Ф. Алексеенко s. n.» (LE!); «Окр. Судака, 7-8 VI 1895, fl., sine coll. s. n.» (KW!); «Склон и яйла Ай-Петри, 18 VI 1895, fl., Арсеньев № 217» (LE[2]!), fragm; «Чатыр-Даг, на южной террасе, VII 1895, fr., С. Григорьев № 149» (LE!); «Никитская яйла, 14 VII 1896, fr., Herb. N. Puring s. n.» (LE!); “Simeis, in rupestribus, 1 VI (13 VI) 1896– 23 V (5 VI) 1900, fl., K. Golde s. n.” (LE!); «Верхняя Массандра, на скалах Ури, 15 V 1896, fl. K. L. Golde s. n.» (LE!); «Орианда, на каменистых склонах, 19 V 1898, fl., К. Л. Гольде s. n.» (LE!); «Феодосия, 18 VI 1897, fl., K. L. Golde s. n.» (LE!); «Исар, 16 VI 1898, fl.-fr., К. Л. Гольде s. n.» (LE!); «Симеиз, на скалах, 1 VI 1896, fl., K. L. Golde s. n.» (LE[2]!); «Дива, 29 V 1898, fl., K. L. Golde s. n.» (LE!); «Крым, скалы, 30 VI 1898, fr., sine coll. № 207/902» (KW!); «Симеиз, 23 V (5 VI) 1900, fl., K. L. Golde s. n.» (LE[2]!); «Мердвен, 21 VI (4 VII) 1902, fl., K. L. Golde s. n.» (LE!); «Мердет, 21 VI (4 VII) 1902, fl.-fr., K. L. Golde s. n.» (LE); «Гурзуф, скалы на середине подъема на яйлу, 15 VII 1902, fr., Жиряев s. n.» (KW!); «Заяд, 31 VII (13 VIII) 1903, fl., K. L. Golde s. n.» (LE!); «Ай-Тодор, на скале, 18 V 1906, fl., А. Криштофович s. n.» (LE!); “Tauria, prope urb. Jalta, in rupibus, 30 V 1906, fl., fr., A. Grossheim s. n.” (sub *S. glaucum* W.K.); «Ай-Петри, на скалах, 15 VIII 1906, fl., Ививера (?) s. n.» (LE!); «Ласпи на скалах, 25 V 1907, fl., А. Н. Криштофович s. n.» (LE); «Новый Симеиз, скалы, 1-2 VI 1907, fr., sine coll., s. n.» (MW!); «г. Демерджи, плато, 3 VII 1908, fl., А. Штекер s. n.» (LE!); «Ай-Петри, яйла, 28 IX 1924, fr., М. М. Ильин № 77» (LE!); «Экскурсия из Алушты на Ай-Петри, VI 1911, fl.-fr., К. К. Коссинский s. n.» (LE!); «Алупка, VI 1911, fl.-fr., К. К. Коссинский s. n.» (LE!); «Скалы Ификноя, Кекенеиз, 5 VI 1911, fl., Herb. М. Savenkovi» (KW!); «Крым, Кастрополь, на камнях и скалах, 2 VI 1911, fl., М. Савенков s. n.» (KW!); «Алупка, на каменистых местах Крепостной горы, 15 VI 1912, fl., А. Дз... [?] s. n.» (KW!); «Таврич. губ., Ялтинск. у., Каменистые склоны горы Кошки бл. Нового Симеиза, 11 VI 1912, fl., С. Ганешин № 295» (LE!); «Феодоск. у., Коктебель, “Тромоотвод” или “Сфинкс”, на скалах, 2 VII 1912, fr., В. Траншель s. n.» (LE[2]!); «Феодос. у., Судак, Вершина г. Алчкая, 12 VI 1914, fr., В. Траншель s. n.» (LE!); «Ай-Петринская яйла, впадины защиты 1911 г., 16 VII 1914, fr., К. Левандовский № 2212 (6907)» (LE!); “Sandagh, s. d., fr., Ch. Steven № 553” (LE!); «Крым, Н. Симеиз, 30 V 1915, fl., С. Тутковский s. n.» (KW!); «Ай-Петринский опытный участок, скалы. 13 IX 1915, fr., П. В. Крыжевский № 494 (6981)» (LE! ex YALT); «Новый Симеиз, 22 VI 1916, fl.-fr., В. Траншель s. n.» (LE!); «Осыпи гор близ дер. Никиты, 31 VIII 1924, fr., В. Некрасова s. n.» (LE!); «Крым, южный берег, Кучук-Ламбат, мыс Плака, 25 VIII 1925, Р. Оксийук s. n.» (KW!); «Батилиман, по скл. горы Нивчи (?), 12 X 1937, fr., С. Н. Тюремнов s. n.» (MW!); «В. Крым,

Карадаг, Ю склоны скалы “Зуб”, 6 VI 1926, fl.-fr., В. Н. Сарандинаки s. n.» (LE!); «В. Крым, Кизилташ, на скалах, 23 VII 1926, fl.-fr., В. Н. Сарандинаки s. n.» (LE!); «Симеиз, на скалах, 1927, М. Зерова s. n.» (KW: 2!); «Вост. Крым, Карадаг, каменистая осыпь под “Зубом”, 9 VI 1928, fl., Д. Сырейщиков № 250» (MW0612171!); «В. Крым, Карадаг, осыпи на Хаба-тепе, 10 VI 1928, fl., Д. Сырейщиков № 251» (MW0612170!); «Гурзуф, приморские скалы, южн. скл., 4 VI 1929, fl., Vobrapedinsky [?] s. n.» (KW!); «Государственный Крымский заповедник, район управления, рядины дуба, оголенные слоистые известняки, 14 VI 1938, fl.-fr., Кузнецов s. n.» (LECB!); «Государственный Крымский заповедник, скалы вдоль р. Альмы недалеко от Алуштинского шоссе, 21 VI 1938, fl.-fr., студенты 3 курса ЛГУ, s. n.» (LECB!); «Гос. заповедник, Инжир-Сирт, можжевелевая роща, 17 VI 1939, fl., С. А. Стулова s. n.» (LE!, ex LECB); «Судакский р-н, Карадагск. Биол. станция, по склонам хр. Карадаг, 14 V 1948, fl., М. Котов, Е. Карноух s. n.» (KW!); «Никитский ботанический сад, каменистые склоны у моря, 1 VII 1949, fl.-fr., Сребродольская, Гожева № 138» (LECB!); «Судакский р-н, Карадагск. Биол. станция, по склонам хр. Карадаг, 3 VI 1948, fl., М. Котов, Е. Карноух s. n.» (KW!); «Байдарская яйла, каменистый склон вблизи урочища Бизюк, 15 VII 1949, fr., Сребродольская, Гожева № 230» (LECB!); «Крым, около Ялты, лес по дороге на Ай-Петри, 20 VI 1954, fr., Г. Билык, Н. З. Угляренко s. n.» (KW!); «Симферопольский р-н, сев. склон г. Чатырдага, 11 VII 1956, fr., М. Котов s. n.» (KW: 2!); «Скалы на южн. скл. над шоссе западнее д. Никита, 11 VII 1956, fr., Н. Шведчикова, Е. Курченко s. n.» (MW0612151!, MW0612152!); «Аю-даг, сев. склон на скалах, 13 VII 1956, fr., Н. Шведчикова, Е. Курченко s. n.» (MW0612156!); «Окр. с. Краснолесье, 13 VI 1958, fl., Флеймман s. n.» (SIMF!); «Окр. г. Старый Крым, г. Агармыш, на мергелистых скалах, 20 V 1958, fl., М. Котов, Т. Омельчук s. n.» (KW!); «Вост. Крым, Новый Свет Судакского р-на, в трещинах скалистого склона к морю, 2 VI 1958, fl., Г. Гроссет s. n.» (MW0612165!); «Никитская яйла над Никитой, сухие каменистые склоны, 17 VII 1960, fr., Н. Б. Белянина s. n.» (MHA!); «Куйбышевский р-н, подъем от Соколиного на Ай-Петри, на скалах, 3 VIII 1961, fr., Г. Гроссет s. n.» (MW0612163!); «Никитский бот. сад, кам. склон на мысе Мартоسخемьян, 14 VI 1963, fr.-fl., М. Павлова s. n.» (MW0612169!); «Krym: Alušta, vuoren rinne Lučištoesta N. 23 VI 1964, fr., Rintanen s. n.» (H: 1064307!); «Окр. с. Партосхемизанское Симферопольского р-на, на кам. местах к р. Альме, 21 V 1964, fl., М. Котов, Н. Нечаева» (KW: 2!); «Окр. Ялты, дорога на Красный камень, буковый лес, 22 VIII 1964, fr., О. Дубовик» (KW!); «Севастополь на Ялту Батилиман, 2 VI 1967, fl., Д. Доброчаева» (KW!); «Симферопольский р-н, близ с. Перевальное, сев.-зап. Склон, в щелке выше леса, 26 VII 1969, fl.-fr., В. В. Макаров № 5226» (MHA!); «Крым, Карадаг, хр. Карадаг, 30 V 1972, С. Морозова s. n.» (KW!); «Окр. Симеиза, южн. берег, скалы г. Кошки, 7 VI 1973, fl., М. Котов и др. s. n.» (KW!); «Крымская обл., крайний юго-запад, ЮБК, с. Форос, известняки, 8 VI 1973, fl., М. Котов и др. s. n.» (KW!); «Г. Зуб, у моря, 27 V 1974, fl., fl., С. Морозова» (KW!); «ГНБС, мыс Мартоسخемьян, 14 квартал, можжевелевый лес с земляничником мелкоплодным и дубом пушистым, на кам. осыпи, 29 VI 1974, fl., Т. Соколова s. n.» (MW0612172!); «Ялтинский заповедник, Ливадийское лесничество, Ай-петринский лес, 24 VIII 1974, fr., Е. Дидух s. n.» (LE!, KW!); «Вост. Крым, окр. Судака, южн. склон г. Крепостной, каменистые участки, 13 VI 1976, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612157-2!); «Вост. Крым, окр. Судака, сев. склон Сокола, на скалах, 12 VI 1976, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612150!); «Окр. с. Краснолесье, сев. склон Кош-Кая, 19 VI 1976, fl.-fr., Л. Н. Попова и студенты s. n.» (SIMF!); «Вост. Крым, окр. Судака, сев. склон г. Сокол, на каменистых местах, 10 X 1976, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW!); «Вост. Крым, окр. Судака, гребень хр. Перчем, открытые каменистые места, 17 V 1977, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612166-2!); «Скалы близ Никиты, 21 V 1974, fl., Е. Егорова s. n.» (MHA: 2!); «Вост. Крым, окр. Судака, каменистый склон г. Алчак, 21 V 1977, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612157-1!); «Никитская яйла над Никитой, ур. Красный Камень, 24 VI 1974, fr., В. С. Долгачев s. n.» (MHA!); «окр. Щебетовка, на скалах г. Чукур-кая, 25 V 1987, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612157-4!); «Вост. Крым, окр. Судака, вост. склон г. Крепостной, на кам. участках, 26 V 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612157-3!, MW0612166-1!); «Карадаг, вершина массива Легенер, на известковых скалах, 1 VI 1978, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612161!, MW0612162!); «Симферопольский р-н, верхнее плато Чатырдага, 7 VI 1980, fl., fr., Т. Вылежанина s. n.» (MW!); «Вост. Крым. Окрестности Судака, вост. склон хр. Перчем, на каменистых местах, 15 IX 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612158-2!); «Судакский р-н, Приветное, 150 м, 3 VIII 1982, fr., М. В. Чертухина s. n.» (MW0612164!); «Окр. пос. Громовка, южн. склон г. Хабакала, на скалах и каменистых осыпях, 24 IX 1985, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612158-3!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, вост. скл. г. Паная-Кая, открытые каменистые участки среди можжевелевого редколесья, 31 V 1986, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612160!); «Вост. Крым, окр. пос.

Веселое, г. Баш-Пармах, кам. вост. склон, 10 VI 1986, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW!); «Вост. Крым, Карадаг, юго-зап. отрог г. Балалы-Кая, на скалах по гребню, 29 V 1990, fl., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612155!); «Верхнее плато Чатыр-Дага, кам. склон, 21 VI 1995, fr., Ю. Тарасов, Н. Владимиров, М. Колтухов s. n.» (SIMF!); «Никита, на каменной стенке ниже Приморского парка, 21 VI 2004, fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт s. n.» (LE!); «Окр. Партосхеменита, утес на мысе Плака, на гребне скалы, редко, 24 VI 2004, fl.-fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 153» (LE!); «Окр. Партосхеменита, мыс Плака, на уступах утеса, массово, 29 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 40» (LE!); «Окр. Никиты, заповедник “Мыс Мартосхемьян”, скалы на берегу моря, в трещинах и между камней, 30 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 139» (LE); «окр. пос. Хмельницкое, скалы на склоне горы по правому берегу р. Черной, выше откоса с *Opuntia*, в трещинах скалы, 31 V 2005, fl.-fr., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 314» (LE!); «Выше Фороса, на щебнистых местах по обочине дороги на Орлиное, массовый вид, 4 VI 2005, fl., В. В. Бялт, Л. В. Орлова № 469» (LE!); «Массандра, верхний парк, на скалах у входа в пещеру, 8 VI 2005, fl., И. М. Васильева, Л. В. Орлова № 49» (LE!); «Севастополь, окр. с. Передовое, на каменистых склонах. 10 VI 2007, fl., А. В. Ена s. n.» (CSAU!); «Судакский р-н, с. Междуречье, вдоль лесной дороги, 12 VI 2010, fl., fr., В. Горбунов s. n.» (CSAU!); «Судакский р-н, с. Холодковка (сев. часть), г. Агармыш, редколесье, 4 VI 2011, fl., В. В. Малахов s. n.» (CSAU!).

S. pallidum Vieb.

S. pallidum Vieb. subsp. *bithynicum* (Boiss.) V. Byalt

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется на клумбах близ главного входа, 24 VI 2004, В. В. Бялт, А. В. Бялт № 187b» (LE!).

Sedum pallidum ssp. *pallidum*

Исследованные образцы: “*Sedum pallens*. M. Ex Tauria meridionali, s.d., fl., fr., Herb. Marschall von Bieberstein s. n.” (LE! – isotypus); “Tauria, s. d., Herb. Steven s. n.” (H: 1357355!); “Tauria, s. d., fl., Steven s. n.” (LE!); “Tauria, Sympheropolis, VI 18##, ex Herb. Christian Steven s. n.” (H: 1063283, 1357349!); «Крым, Таврическая губ. s. d. Е. П. Соловский s. n.» (LECB!); “Sympheropoli in h. proprio, Herb. Steven s. n.” (H: 1264613!); “Sympheropol, s. d., Herb. Steven s. n.” (H: 1357354, 1357351!); “Sympheropol, VI 1849, fl., Herb. Steven s. n.” (H: 1264614!); “Tauria, Sudak, Ajan, s. d., Herb. Steven s. n.” (H: 1264615!); “Sudak, s. d., Herb. Steven s. n.” (H: 126415!); “Bijuk Lambat, Taur. Merid. s. d., Herb. Steven s. n.” (H: 1264615!); “Simpheropol, VI [18]16, fl., Trautvetter № 20 / s. n.” (LE[2]!); «Растения Крыма, s. d., fl., fr., Теплова» (MW0612181!); “Tauria, s. d., fl., Herb. W. Besser s. n.” (LE!); “Simpheropol, s. d., fl., Steven, [Herb. Ledebour] s. n.” (LE!); “Simpheropol, s. d., fl., Hb. Meyer s. n.” (LE!); “Simpheropol, s. d., fl., Ch. Steven s. n.” (LE!); “Tauriae prope Simpheropolis, s. d., fl., Ch. Steven № 80” (LE!); “Tauria, 1818, fl., Herb. Ledebour s. n.” (LE!); “Tauria, 24 V 1832, fl., Tscherniaeff s. n.” (LE!); “In montibus circa coloniam Neusatz, 22 VI 1837, fr., Trautv. s. n.” (LE!); «Крым, 1837-1847, fl., Ильин s. n.» (MW0612180!, MW0612184); “Krimm, Jun. 1839, fl.-fr., Fedoroff s. n. (№ 330.28)” (LE!); “Ad fl. Katipa, Tauria, VII 1842, fr., Trautvetter № 383” (LE!); “In Tauriae meridionalis pago Massandra, 1856, fl., Basiner s. n.” (LE[2]!); «Яйла Узеньбаш, 23 VI 1844, fl., Ильин s. n. Растения Крыма» (MW0612180!, MW0612185); «Флора Крыма, 1865, Бертольди s. n.» (sub *Sedum albidum* Tausch.) (MW0612175!); «Флора Крыма, 1865, Бертольди s. n.» (sub *Sedum sexfidum* MB.) (MW0612193!); “Tauriae prope Simpheropol, VIII 1870, fl., fr., Akad. Gelegneff s. n.” (LE!); “Krym, Balaklawe, 1874, fl., Dr. A. Rehmann № 336. Exsiccata itineris taurici a. 1874” (KRAM!); “Krym, sine loco, 1874, fl., Dr. A. Rehmann № 338. Exsiccata itineris taurici a. 1874” (KRAM!); «Истоки Салгира (Аян), 6 VII 1880, fl.-fr., С. Коржинский 22» (LE!); «Біюк Ламбат, 20 VII 1888, fr., Пачоский s. n.» (LECB!); «Чатыр-даг, источники Салгира, 1889, fl., М. И. Голенкин s. n.» (MW0612182!); «Между Севастополем и Балаклавой, 20 VI 1893, Б. А. и О. А. Федченко s. n.» (LE! 2; LECB!); «Мангуп Кале, 29 VII 1893, fr., О. А. и Б. А. Федченко s. n.» (LE!); «Скалы Козьмодемьянского монастыря, 3/3 VII 1894, fr., Ф. Алексеенко s. n.» (LE[2]!); «Никитская яйла, 12 VII 1896, fl.-fr., Ющенков s. n. [Herb. N. Puring]» (LE!); «Окр. г. Симферополя, балка Гапка, буково-грабовый лес на склоне балки, размытый каменистый водоток (на склоне), 17 VII 1898, fl., sine coll.,? s. n.» (LE!); «Симеиз, 12-25 VI 1900, fl. s. col., s. n.» (LE!); “Tauria, Merdwjen, in lapidosis, 21 VI (4 VII) 1902, fl., K. L. Golde s. n.” (LE!); «близ Симферополя (поворот Ялтинское шоссе по дор. на Аранук), 7 VI 1904, fl., W. Transchel s. n.» (LE!); «Яйла бл. Ай-Петри, 10 VIII 1909, fl.-fr., С. Н. Милютин s. n.» (LE!); «Байдарская долина, на камне, в углублениях, наполненных красной

землей, 4 VI 1906, fl.-fr., А. Криштофович s. n.» (LE!); «Новый Симеизъ, скалы, 2/2 VI 1907, fl., sine coll., s. n.» (MW0612168!, MW0612174!); «Крым, долина, на скалах, 16 VI 1907, fl.-fr., А. Криштофович s. n.» (LE!); «Ай-петринская яйла, от метеорологической станции из Ялты до Ай-Петри, 7 VIII 1907, fr.-fl., К. Ф. Левандовский s. n.» (LE!); «Экскурсия из Алушты на Ай-Петри, 10 VI 1911, fl., К. К. Коссинский s. n.» (LE!); «Чатырдаг и Тоуман-базар, около дороги, 17 VII 1911, fr., В. Г. Андреев s. n.» (SIMF!); «Петровские скалы, 30 VI 1911, fr., Н. и А. Янатра s. n.» (LE!); «Ай-Петринский опытный участок, скалистые места. 25 VIII 1914, fr., П. В. Крыжевский № 449 (7011)» (LE! ex YALT); «Подъем на Долгоруковскую яйлу, близ пещер Кизил-каба, 20 VI 1915, fl., П. В. Крыжевский № 291 (7017)» (LE!, ex YALT); «Нейзац, лес, 26 VI 1915, fl., В. Андреев s. n.» (LE!, YALT!); «Яйла Чаир N 1 у г. Эндека, только в скалах, дов. часто, 30 VI 1915, fl., П. В. Крыжевский 143 (7023)» (LE!, ex YALT); «Ай-Петринский опытный участок, по верхнему склону, много. 14 VII 1915, fr., П. В. Крыжевский 131 (7015)» (LE! ex YALT); «Новый Симеиз, на камнях, 24 VI 1916, fl.-fr., В. Траншель s. n.» (LE!); «Яйла Чаир N 2, близ Узенбашской тропы, 4 VII 1916, fl., П. В. Крыжевский № 27 (6997)» (LE!, ex YALT); «Симферополь, опытная станция Салгирка, 27 VII 1919, fr., С. Дзевановская s. n.» (SIMF!); «Симферополь, опытная станция Салгирка, 2 VII 1919, fr., И. Кузнецов s. n.» (SIMF!); «Коктозы, лес на скалах, 31 VII 1922, fr., S. Dzevanovsky s. n.» (LE!); Юсуповский заповедник, на скалах в лесу, 4 VIII 1922, fl., S. Devanovsky s. n.» (LE!); «Крымский заповедник, окр. Козьмо-Демьянинского монастыря, у шоссе близ Оспорта, 12 VII 1924, fr., Г. Поплавская № 647» (LE!); «Крымский гос. заповедник, по дороге в Алушту, 15 VI 1925, fl., Т. Поплавская s. n.» (LECB!); «В. Крым, Кизилташ, на скалах, 23 VII 1926, fl.-fr., В. Н. Сарандинаки s. n.» (LE!); «Бабуган-яйла, 8 VII 1927, fr., Черемисинда [?] s. n.» (LECB!); «Крымский гос. заповедник, близ г. Алушты, Б. Казенная Каракалинская дача, хр. Тарьер-Сырт, южн. склон к Сухой Альме, 20 VI 1935, fl., Барановы s. n.» (LECB!); «Крымский гос. заповедник, близ г. Алушты, хр. Хыр-Ала, 17 VI 1935, Жузе s. n.» (LECB!); «Батилиман, по горному склону у ост. Топ... (?), 1937, fr., С. Н. Тюремнов s. n.» (MW0612186!); «Крымский гос. заповедник, гора Черная, у загона, на открытом месте, на камнях, 6 VII 1937, fr., В. Х. Дагаева № 78» (LECB!); «Вершина Бабугана, 19 VI 1938, fl., студенты 3 курса ЛГУ s. n.» (LECB!); «Аспаринский участок Крымского гос. заповедника, Чакилы, южн. склон Хр. Тьер-Алган, 21 VI 1938, Ковалевский s. n.» (LECB!); «Бабуган-Яйла, между г. Роман-Кош и перевалом Гаврель-богаз, возле скал, 22 VII 1948, fl., S. Juzerchuk, V. Golubkova № 854» (LE!); «Крымский гос. заповедник, Центральная котловина, г. Черная, известняки, 14 VII 1955, fl., М. Котов, А. Евзеров, В. Романов s. n.» (LE! 2, KW!); «Дровянка, эродированный склон южн. экспозиции, разнотравно-типчаковая ассоциация, 27 VII 1956, fr., Антонова, s. n.» (LECB!); «окр. с. Краснолесье, долина р. Гавельки, обочина дороги, 26 VI 1974, fr., Л. С. Миркулова s. n.» (SIMF!); «окр. с. Краснолесье, долина р. Гавельки, обочина дороги, 28 VI 1974, fr., С. В. Галаган s. n.» (SIMF!); «окр. с. Краснолесье, степной участок, 19 VI 1976, fr., Л. Н. Попова и студенты s. n.» (SIMF!); «Симферопольское водохранилище, 23 VI 1976, fr., И. А. Бугара s. n.» (SIMF!); «Окр. с. Краснолесье, биостанция, 11 VII 1976, Т. Миронова, В. Клячко s. n.» (CSAU!); «Белогорский р-н, близ с. Краснолесье, мелко-щебнистые места в дубовом лесу, 18 VII 1969, В. В. Макаров s. n.» (MHA!); «Крымский гос. заповедник, южн. склон Бабуган-яйлы, поросшие соснов. лесом скалы, 9 VII 1948, fl., З. Магарышкина s. n.» (MW0612189!); «Горный Крым, Гос. заповедник, хребет Хыр-Алан, шиферный склон, 5 VII 1953, [fl., fr.], Э. А. Пичугина s. n. Крымская экспедиция 1953 г. Кафедра Ботанической географии ЛГУ» (SPSU!); «хребет Хыр-Алан, шиферный склон, 14 VIII 1953, [fr.], Э. А. Пичугина s. n. Крымская экспедиция 1953 г. Кафедра Ботанической географии ЛГУ» (SPSU!); «Чатырдаг, верхнее плато, южн. склон, среди камней, 23 VII 1954, fl., Афанасьева, Золотова s. n.» (MW0612188!); «Гурзуф, сланцы у Аю-Дага, 31 VII 1955, fl., М. Котов, А. Евзеров, В. Романов s. n.» (LE! KW!); «г. Аю-даг, сев. склон на скалах, 13 VII 1956, fr., Н. Шведчикова, Е. Курченко s. n.» (MW0612147!); «г. Чатырдаг, верхнее плато по щебнистому склону, 20 VIII 1956, fl., Г. Гроссет s. n.» (MW0612194!); «г. Демерджи, зап. каменистый склон близ верхней границы букового леса, 27 VII 1957, fl.-fr., Г. Гроссет s. n.» (MW0612195!); «Мыс Мартосхемьян, на скалах, 26 VI 1960, fl.-fr., Н. Белянина s. n.» (MHA!); «Крымская обл., Бахчисарайский р-н, пос. Трудолюбовка, г. Белая, южный склон подножия горы, разнотравно-кострово-типчаковая, 30 VI 1965, fl., Д. Московченко, М. Черосов s. n.» (SPSU!); «Гора Чатырдаг, Яйла верхнего плато, 27 VII 1968, fl., Э. О. Белянская, А. Е. Бобров, Н. Г. Челинцев, О. Л. Ловелиус, В. Н. Сипливинский, В. Косых s. n.» (LE!); «Ай-Петри, в расщелинах скал, VII 1968, fl.-fr., В. В. Макаров № 4960» (LE!); «Южный склон гор между Ялтой и Алуштой, от г. Кафель до сел. Малый Маяк, каменистый склон, 250-450 м, 2 VII 1969, А. К. Скворцов s. n.» (MHA!); «Ай-Петри, VI 1970, fl., Л. С. Красовская s. n.» (LE!); «Мыс Сарыч, сухой

каменистый склон, 29 V 1973, fl., Н. Шаценко (?) s. n.» (МНА!); «Ялтинский р-н, Ай-Петринская яйла, луговая степь, 27 VI 1974, fl., Т. Попова, Н. Шибаева s. n.» (MW0612198!); «Бахчисарайский р-н, ущелье Черной речки, можжевельно-зеленомошный лес, 5 VII 1974, fr., Т. Соколова s. n.» (MW0612192!); «Восточный Крым, окр. Нового света, южный склон Сандых-Кая, можжевельновый лес, 13 IX 1980, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612177!, MW0612179!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, открытые каменистые участки среди можжевельного леса, 14 X 1977, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612191!); «Вост. Крым, окр. Судака, гребень хр. Перчем, среди ковыльной степи, 520 м н. ур. м., 7 X 1978, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612190!); «Вост. Крым, окрестности Судака, северный склон горы Сокол, на каменистых местах, 10 X 1977, М. А. Митрофанова s. n.» (MW0612167!); «Окр. Судака, открытые щебнистые полянки среди лиственного леса, 16 VI 1979, fl., fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612176!, MW0612178!); «Балаклавский р-н, заказник “Мыс Айя”, ур. Аязьма, каменистый склон зап. экспозиции, 200–300 м, сосновый лес из сосны Станкевича, 1 VI 1985, fl., В. Васильева s. n.» (МНА!); «Окр. пос. Громовка, южн. склон г. Хабакала, на отвесных скалах и в расщелинах, 24 IX 1985, fr., Н. Шведчикова s. n.» (MW0612183!); «пос. Трудолюбовка, уч. база, 1989, fl., fr., Барсукова, Капустина s. n.» (SPSU); “Krym, Demerdzujajla wstok las *Quercus petrea*, 750 m. n. p. m. 31 VII 1993, fl., W. Paul s. n.” (KRAM!); “Krym, Czatyedah-jajla wierzch skałki war. 1000 m. 30 II 1993, fl., W. Paul s. n.” (KRAM!); «Белогорский р-н, в 8 км от с. Новокленово, 11 VI 1995, fl., С. Н. Курнакова, Н. Г. Слепцова s. n.» (CSAU!); «Массив Демерджи, окр. сев. вершины, на яйле близ верхней границы леса, 19 VII 1996, fr., Д. Д. Соколов s. n.» (MW0612196!, MW0612197!); «Бахчисарайский р-н, окр. села Куйбышево, территория биобазы, 1998, fr., М. И. Тайков, П. В. Маковицкий s. n.» (SIMF!); «Первомайский р-н, с. Черново, пастбище, 26 X 2003, fl., fr., В. Чеблук s. n.» (CSAU!); «Караби-яйла, на скалках и камнях по склону воронки выноса, выс. около 900 м над ур. моря, известняки, 9 VI 2005 fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 618bis» (LE!); «Севастопольский р-н, около 3 км к западу от с. Родниковое, по мшистым скалам у шоссе, 15 VIII 2003, fr., В. Никифорова, А. Белов s. n.» (MW0612173!); «Никита, берег Черного моря, дорожка вдоль берега, 21 VI 2004, fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт s. n.» (LE!); «окр. Партосхеменита, утес на мысе Плака, на уступах и трещинах скал, много, 24 VI 2004, fr., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 154» (LE!); «окр. Гурзуфа, урочище Хаста, каменисто-щебнистые склоны горы в старом парке, 29 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева, № 41» (LE!); «Выше Фороса, под скалами на каменистом склоне, 4 VI 2005, fl., В. В. Бялт, Л. В. Орлова, 467» (LE!); «г. Чатырдаг, 30 VII 1949, fr., Дуброва s. n.» (LECB!); «окр. пос. Черноречье, прав. берег р. Черной, каменистые склоны, в сообществе с *Opuntia humifusa*, 31 V 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева № 313» (LE!); «Аю-даг, на крутом сев.-зап. склоне горы, на скалах, 6 VI 2005, fl., В. В. Бялт, Л. В. Орлова, № 541» (LE!); «Аю-даг, южный плоский склон горы (у вершины), выходы скал, в массе, образует коврики, 6 VI 2005, fl., В. В. Бялт, Л. В. Орлова, № 540» (LE!); «окр. Балаклавы, верхняя часть склона горы Крепостной, у крепости Чембало, 25 VI 2005, fl.-fr. А. В. Бялт, Л. В. Орлова s. n.» (LE!); «Симферопольский р-н, склоны предгорий в окрестностях с. Украинка, 7 VII 2013, fl., fr., Е. К. Шихатова s. n.» (CSAU!); «окр. Балаклавы, 44°30'23,35" с. ш. 33°37'51,96" в. д. 22 V 2017, fl. С. А. Свириной s. n.» (CSAU!).

S. reflexum L.

Исследованные образцы: «Крым. Село Залесье, южн. склон, луговая степь, уч. 7, 14 VI 1975, fl., В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «окр. Симферопольского водохранилища, 26 VI 1977, fl., В. В. Корженевский s. n.» (YALT!); «Никитская расселина, на скале с сев. стороны, 23 VII 1981, fr., В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «Заповедник Мыс Мартошьемьян, ср. часть по сев. границе дороги на виноградник, 17 VI 1995, fl., В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «Гос. Никитский ботанический сад, откос плодового участка западнее кладбища, 22 VI 1995, fl., В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «Никитский ботанический сад, культивируется на газонах в верхнем парке, 24 VI 2004, fl., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 187» (LE!); «Никита, Приморский парк, одичавшее в массе по склонам в верхнем парке, 25 VI 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 258» (LE!); «Никита, берег Черного моря, на каменной стенке, одичавшее, 21 VI 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 53» (LE!); «Никитский ботанический сад, культивируется на клумбах близ главного входа, 24 VI 2004, fl., В. В. Бялт, А. В. Бялт № 187а» (LE!); «сев.-зап. окр. Балаклавы, балка Бермана, на обочине дороги в садоводстве, одичавшее в массе, 5 VII 2004, fl., А. В. и В. В. Бялт № 679» (1) (LE!); «Ялта, берег моря, у ротонды на территории парка санатория «Россия», 28 V 2005, veg., fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 5» (LE!); «Ялта, одичавшее в массе на сухих откосах в санатории “Россия”, 28 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 6» (LE!); «Гурзуф, парк Карасан, на сухих склонах, культивируется и

дичает вокруг посадок, 29 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 12» (LE!); «Гурзуф, окр. Малого Маяка, сухой склон около усадьбы, культивируется и дичает вокруг посадок, 29 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 11» (LE!); «Никитский ботанический сад, на суккулентной горке у оранжерей, культивируется и дичает (в массе), 2 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 323» (LE!); «окр. Никиты, одичавшее в массе на глинисто-щебнистом склоне у дачного поселка и гаражей (ниже шоссе), 3 VI 2005, fl., В. В. Бялт, Л. В. Орлова s. n.» (LE!); «окр. Фороса, обочина лесной дороги на SE слоне (спуск к туннелю), щебнистая обочина, 4 VI 2005, В. В. Бялт и Л. В. Орлова № 468» (LE!); «Судакский р-н, мыс Меганом, пляж Капсель, песчаные почвы, 20 VI 2011, fl., В. В. Малахов s. n.» (CSAU!); «южная окраина г. Севастополь, у пересечения шоссе на Фиолент и ж.-д. ветки, окрестности городского кладбища, среди *Rubus* по краю грунтовки. Вероятно, одичал с кладбища и совершенно натурализовался. Atlas Florae Europaeae: 36TWQ2, 44°32'45" с.ш. 33°31'45", 170 м над ур. м. 1 VII 2012, fr., А. Серегин № Т-1736» (MW0612201!); «г. Балаклава, западная сторона бухты близ выхода, открытый каменистый склон под памятником. Сеточное картосхемирование флоры Крыма: S08-3, 44°29'50" с. ш. 33°35'45" в. д., 10 м над ур. м. 31 VII 2014, fr., А. Серегин № Т-2135» (MW0612200!); «Бахчисарайский р-н, с. Красный Мак, горный склон, редколесье, 15 VI 2013, fl., Н. А. Пшеничников s. n.» (CSAU!).

S. rubens L.

Исследованные образцы: «Крым. Близ Никиты и Магараха, Шмальгаузен s. n.» (n.v., по Борисова, 1960); «Крым, Симферопольский р-н, Долгоруковская яйла, на скал. 15 VII 1971, fr., М. Котов s. n.» (KW!); «Вост. Крым, окр. Судака, открытые травянистые участки склонов в верхней части хр. Перчем, на каменистых местах, 4 V 1977, fl., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW06122007-1!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, южн. склон Сандых-Кая, открытые участки среди можжевельного леса, 18 VI 1979, fl., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612202!); «окр. Нового Света, верхняя часть южн. склона хр. Сандых-Кая, на степных участках, 18 VI 1979, fl., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612205!); «Вост. Крым, окр. Нового Света, хр. Сандых-Кая, ковыльная степь на платообразной вершине, 8 V 1980, fl. Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW06122006-2!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, гребень Панпая-Кая, на скалистых участках, 5 (19) V 1980, fl., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612203!); «Урочище Ласпи, можжевельное редколесье по склону, 19-20 V 1986, fl., Н. Белянина, В. Шатко, Н. Алексеев, И. Волковская s. n.» (MHA!); «Вост. Крым, окр. пос. Морского, гребень Папая-Кая, на скалистых участках, 31 V 1986, fl.-fr., Н. Шведчикова s. n.» (LE!, MW0612204!); «Вост. Крым, окр. Щebetовки, южн. скл. г. Папас-Тепе, на щебнистых участках, 25 V 1987, Н. Шведчикова s. n.» (MW06122006!); «Байдарская яйла, 11 VIII 1999, fr., Ал. Ена, Ан. Ена s. n.» (CSAU!).

S. sediforme (Jacq.) Pau

Исследованные образцы: "Prope Sewastopol (cult?), D'Urville, Herb. Fischer s. n." (LE!).

S. sexangulare L.

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется у оранжерей, на суккулентных горках, 2 VI 2005, fl. В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 317» (LE!).

S. urvillei DC.

Исследованные образцы: «Крым. Ай-Петри, 28 VI 1880, fl.-fr., С. Коржинский s. n.» (LE!); «Балаклава, 16 VIII 1893, fr., Ф. Алексеенко s. n.» (LE); «Балаклава, 20 VI 1893, fl., О. А. и Б. А. Федченко s. n.» (LE!); «Черкес-Кермен, высоты и лес, 9 VI 1905, fl., Н. А. Busch s. n.» (LE!); «Трахейский п-ов, 24 VII 1895, fr., Ф. Алексеенко s. n.» (LE!); «на скалах конгломерата у Балаклавы, 20 VIII 1913, fr., Н. Мартосхемьянов s. n.» (YALT!); «Мангуп Кале, 15 VI 1972, В. М. Косых, М. И. Карасюк s. n.» (YALT!); «трасса Ялта-Севастополь, у памятника северо-восточнее Оборонного, 29 VI 1975, fl., В. М. Косых, Усачева s. n.» (YALT!); «у подножия Челмера, 15 VI 1976, fl., В. М. Косых, М. И. Карасюк s. n.» (YALT!); «урочище Аязьма, терраса 15–25 м над ур. моря, ЮЗ склон, лессовая порода с сидеритом, 14 VI 1977, fl., В. Н. Голубев s. n.» (YALT!); «юго-западнее Резервного, 15 VI 1981, fl., В. М. Косых s. n.» (YALT! 3); «юго-западнее Резервного, 16 VI 1981, Усачева s. n.» (YALT!); «северо-восточнее Оборонного, 11 VI 1981, fl., И. Н. Маслова s. n.» (YALT! 3); «Аязьма, 16 VI 1981, fl., В. М. Косых s. n.» (YALT!); «каньон Черной речки, 8 VII 1981, fl., И. Ф. Мальцева s. n.» (YALT! 3); «севернее Широкого, долина Черной речки, 29 VI 1978,

fl., В. М. Косых, О. Г. Усачева s. n.» (YALT!); «степь у Казачьей Бухты, 9 VI 1981, fl., В. М. Косых s. n.» (YALT!); «Байдарская яйла, кв. 263, 10 VII 1979, fr., В. М. Косых, О. Г. Усачева s. n.» (YALT!); «окр. Балаклавы, балка Бермана, по дороге к Георгиевскому монастырю от дачного поселка, на каменистом склоне гряды, 4 VII 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 577» (LE!); «окр. Балаклавы, балка Бермана, южн. клон гряды, каменистая степь на известняках, на камнях, 4 VII 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 619» (LE!); «окр. Балаклавы, балка Бермана, посадки *Pinus pallasiana*, на обочине дороги по краю сосняка, 4 VII 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 565» (LE!); «окр. Балаклавы, нижняя часть склона горы Крепостной, каменистая степь, 25 VI 2005, fl., fr., А. В. Бялт, Л. В. Орлова s. n.» (LE!), «NW Балаклавы, берег Черного моря у Георгиевского монастыря, на скалах в тени, 4 VII 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 634» (LE!); «NW Балаклавы, берег Черного моря у Георгиевского монастыря, на скалах, 4 VII 2004, fl., В. В. и А. В. Бялт № 578» (LE!); «окрестности Севастополя, Камышовая бухта, 16 V 1984, fl., Н. Н. Цвелев, Д. В. Гельтман, Н. А. Медведева, Г. В. Мустафина № 569» (LE!); «Юго-Зап. Крым, г. Гасфорта, каменисто-щебнистые склоны у вершины (у карьера), 30 V 2005 В. В. Бялт, И. М. Васильева s. n.» (LE!); «Юго-Зап. Крым, г. Гасфорта, в окр. пос. Хмельническое, на юго-зап. склоне и по гребню горы, обычен среди скалок и на щебнистых участках, 30 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева s. n. и № 315» (LE!); «Балаклавский район, район пром. стройки близ горы Гасфорта, южный угол водохранилища, край старого шоссе. Atlas Florae Europaeae: 36TWQ4-53, 44°31'20" с. ш. 33°40'50" в. д., 60 м над ур. м., 21 VIII 2008, fr., А. Серегин № Т-1847» (MW0612242!); «Балаклава, тропа к крепости Чемболо, южный щебнистый склон, трещины в скалах, 44°29'50" с. ш. 33°36'20", 140 м над ур. м., 21 VIII 2008, fr., А. Серегин № Т-1171» (MW0612243!); «Севастополь, Караньская балка, 20 VI 2011, fl., С. А. Свиринов s. n.» (CSAU!); «г. Севастополь, нижнее течение Килен-балки, 91 км от моря, днище балки, грунтовка вдоль дачного поселка, мелкозем среди выходов известняка, 29 V 2012, fl., А. Серегин № Т-1669» (MW0612116!); «г. Севастополь, сев.-вост. берег бухты Омега, на плоских приморских скалах, 44°36'20" с. ш. 33°26'50" в. д., 2–5 м над ур. м. 17 VII 2014, fr., А. Серегин № Т-1906» (MW0612240!); «г. Севастополь, зап. часть плато мыса Фиолент, бровка приморского обрыва, скалы, 44°30'10" с. ш. 33°29'10" в. д., 140 м над ур. м., 13 VII 2014, fr., А. Серегин № Т-1847» (MW0612241!); «Севастополь, Караньская балка, 44°30'04,49" с. ш. 33°31'43,74" в. д., 17VI 2014, fl., С. А. Свиринов s. n.» (CSAU!).

Sempervivum ruthenicum (Koch) Schnittsp. et Lehm.

Исследованные образцы: [на одном листе вместе с *Sedum caespitosum*] «На кам. склонах над Форосом с *Sempervivum*, 25 IV 1963, К. П. Попов s. n.» (YALT!); «окр. пос. Громовка, вост. скл. г. Хабакала, на отвесных скалах и в расщелинах, 15 V 1988, [veg.], Н. Шведчикова s. n.» (MW0612244!).

Культивируемые виды

Aizopsis aizoon (L.) Grulich

Исследованные образцы: «Крым. Г. Белогорск, культивируется в частном саду, 9 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева, Л. В. Орлова № 674» (LE!).

A. ellacombiana (Praeger) P. V. Heath

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, на суккулентной горке у оранжерей, культивируется (мало), 7 VI 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 46» (LE!).

A. hybrida (L.) Grulich

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей, 2 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 322» (LE!).

Aizopsis kamtschatica (Fisch.) Grulich

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей (мало), 2 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 308» (LE!).

Creusa tetragona (L.) Heath

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей (мало), 2 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 294» (LE!).

Graptopetalum paraguayense (N. E. Br.) E. Walth.

Исследованные образцы: «Крым. Никита, культивируется в открытом грунте в частном саду (Р. Д. Ореховой), 8 VI 2005 В. В. Бялт, И. М. Васильева, Л. В. Орлова № 48» (LE!); «Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей (мало), 2 VI 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева № 291» (LE!).

Sedum luteoviride R.T. Clausen

Исследованные образцы: «Крым. Никита, культивируется в открытом грунте в частном саду (Р. Д. Ореховой), 7 VI 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 44» (LE!).

S. mexicanum Britt.

Исследованные образцы: «Крым. ЮБК, мыс Плако, парк “Карасан” (санаторий “Утес”), культивируется в фойе санатория, 29 V 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 42» (LE!).

S. praealtum DC.

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей (зимует в открытом грунте), 2 VI 2005, veg., В. В. Бялт, И. М. Васильева № 301» (LE!).

S. rubrotinctum R. T. Clausen

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей (в открытом грунте), 2 VI 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева № 305» (LE!).

S. rupestre L.

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, на суккулентной горке у оранжерей, культивируется, 2 VI 2005, В. В. Бялт, И. М. Васильева № 318» (LE!).

S. sarmentosum Bunge

Исследованные образцы: «Крым. Никитский ботанический сад, культивируется в кактусовой оранжерее, 2 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева 299» (LE!); «Никитский ботанический сад, культивируется на суккулентной горке у оранжерей (мало), 7 VI 2005, fl., В. В. Бялт, И. М. Васильева и Л. В. Орлова № 45» (LE!).