

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2022-16-2-26-68

## **ОБРАЗЦЫ CHENOPODIACEAE В ГЕРБАРИИ ГРУППЫ ФИТОЦЕНОЛОГИИ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАСЕЙНА РАН (TLT)**

© 2022 Д.Н. Малов

*Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН  
ул. Комзина, 10, Тольятти, 445003, Россия  
e-mail: mr.majestik@yandex.ru*

**Аннотация.** Гербарный фонд Маревых (Chenopodiaceae) группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT) насчитывает более 110 видов, представленных на более 1070 листах.

**Ключевые слова:** Chenopodiaceae, Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT).

**Поступила в редакцию:** 28.12.2021. **Принято к публикации:** 10.06.2022.

**Для цитирования:** Малов Д.Н. 2022. Образцы Chenopodiaceae в Гербарии группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 16(1): 26–68. DOI: 10.24412/2072-8816-2022-16-2-26-68

### ВВЕДЕНИЕ

Chenopodiaceae Vent. (Маревые) – одна из самых многообразных в структурно-функциональном отношении групп растений и изучается уже более 250 лет (Sukhorukov, 2014). Семейство включает около 105 родов и 1600 видов, распространенных почти по всему земному шару, но преимущественно во внетропических аридных областях и близ морских побережий (Tzvelev, 1996).

Маревые играют преобладающую роль в ландшафтах засушливых территорий (степях и пустынях разного типа), где нередко являются эдификаторами и доминантами. Немало видов имеют практическое значение в качестве пищевых, технических и лекарственных растений (Пјин, 1936).

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Ранее нами уже был издан общий анализ гербарной коллекции (Malov, 2021), в данной статье представлен подробный обзор одного из наиболее многочисленных семейств TLT.

Номенклатура и объемы таксонов преимущественно стандартизированы по «Plants of the World online» (<http://plantsoftheworldonline.org>). Сокращения авторов таксонов даны согласно «International Plant Name Index» ([www.ipni.org](http://www.ipni.org)).

Ниже приведены гербарные этикетки каждого из гербарных листов, к сожалению, некоторые из них не содержат никаких сведений, кроме непосредственно самого вида растения.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЯ

***Agriophyllum pungens*** Link ex A. Dietr.

1. Россия, Астраханская область, Лиманский р-н, 3 км к Ю от Яндыки, 15.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Цвелев.
2. Россия, Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, под Волгоградом на песке береговой вал у пляжа, 03.09.1989, leg. Голуб В.Б.

***Anabasis aphylla*** L.

1. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, у с. Марфино, бэровский бугор, 15.08.1978, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора окрестностей озера Баскунчак, 08.07.1991, leg. Синякина В., det. Freitag Н.
3. 46°16'01.0" с.ш., 46°49'30.4" в.д., Россия, Астраханская область, 07.06.2012, leg. Голуб В.Б., det. Степанова Н.Ю.
4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора окрестностей озера Баскунчак, берег, 11.06.1990, leg. Синякина В., det. Синякина В.
5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, нижняя часть восточного склона, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 03.06.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
7. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, бэровский бугор, 15.08.1978, leg. Голуб В.Б., det. Васюков В.М.

***Anabasis cretacea*** Pall.

1. Россия, Башкирия, Хайбулинский р-н, склон холма в 2,5 км к СВ от с. Акъяр, солонец, 04.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

***Anabasis elatior*** (C. A. Mey.) Schischk.

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 23.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н. (2 экз.)
2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н. (2 экз.)

***Anabasis salsa*** Paulsen

1. 46°07'50.7" с.ш., 47°03'58.8" в.д., Россия, Астраханская область, 06.06.2012, leg. Голуб В.Б., det. Бондарева В.В.
2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, центральное плато, 01.05.1989, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, западный склон, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
6. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, бугор Бэра, 35 км к В от Астрахани по дороге на Элисту, 01.06.1979, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

***Atriplex aucheri*** Moq.

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 14.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 09.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Сухоруков А.П.
3. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, близ пристани Тумак, 02.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
4. 46°03'16.0" с.ш., 48°02'27.9" в.д., Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 19.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
5. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Демина О.Н.
6. 46°06'17.6" с.ш., 48°08'12.0" в.д., Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 18.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
7. 46°03'11.1" с.ш., 48°02'27.5" в.д., Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 21.10.2009, leg. Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
8. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.
9. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, профиль Петропавловка, 14.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.
10. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, Петропавловский профиль, 09.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.
11. 46°08'46.0" с.ш., 48°04'59.1" в.д., Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 15.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
12. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, Капустин Яр, 14.08.2009, leg. Голуб В.Б.
13. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 07.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
14. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 06.09.2008, leg. Горлов С.Е., det. Сухоруков А.П.
15. Туркменистан, оз. Делили с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.
16. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, у с. Маливки, склон юж. эксп. силосной ямы, 20.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
17. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, 09.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б. (2 экз.)
18. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, 09.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
19. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, у дороги, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
20. Россия, Астраханская область, Икрянинский р-н, вдоль дороги Астрахань-Икряное (засоленный участок), 01.08.1992, leg. Кузьмина Е., det. Медведева Н.
21. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, под с. Успенка, берег Ахтубы, 05.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
22. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, западный берег оз. Баскунчак, 20.06.1990, leg. Синякина В.
23. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, в овраге, 24.10.1989, leg. Голуб В.Б.
24. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 1 км к Ю от с. Грачи, 04.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
25. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, близ пристани Тумак, 02.09.1989, leg. Голуб В.Б.
26. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, у дороги, 01.09.1985, leg. Голуб В.Б.
27. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, близ с. Тюрино, на валу в дельте, 16.08.1978, leg. Голуб В.Б.
28. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Черного моря, в 2 км ЮВ пос. Волна, мыс Железный рог, 26.08.2004, leg. Голуб В.Б.

29. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Черного моря, в 1.5 км ЮВ пос. Волна, мыс Железный рог, 26.08.2004, leg. Голуб В.Б.

30. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, СЗ берег оз. Эльтон, 23.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

31. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Азовского моря, приморская коса около Темрюкского порта, 04.09.2004, leg. Голуб В.Б.

32. Россия, Краснодарский край, близ г. Новороссийска. Широкая балка, 300 м к 3 от т/б «Садко», 21.08.2005, leg. Гречушкина Н.А., det. Лактионов А.П.

33. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ж/д насыпь, 10.10.1991, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.

***Atriplex intracontinentalis* Sukhor.**

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 01.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 10.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

3. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 17.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

4. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, 1 км СВ оз. Булухта (Горько-соленое), 24.09.2006, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

5. Россия, Самарская область, Волжский р-н, близ Лопатино, 23.06.2009, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

6. Россия, Самарская область, Волжский р-н, с. Лопатино, 08.09.2007, leg. Голуб В.Б.

7. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 19.08.2009, leg. Сорокин А.Н.

8. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Голуб В.Б.

9. Россия, Самарская область, Волжский р-н, с. Лопатино, 02.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б. (2 экз.)

10. Россия, Самарская область, Волжский р-н, с. Лопатино, 02.09.2007, leg. Голуб В.Б.

11. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, близ с. Лопатино, засоленные почвы, близ Сусканского залива, 02.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

12. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, близ с. Нижнее Санчелеево, засоленные почвы, 08.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

13. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, с. Нижнее Санчелеево, 08.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

14. Россия, Самарская область, Волжский р-н, с. Лопатино, 02.07.2007, leg. Голуб В.Б.

15. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 10.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.

***Atriplex littoralis* L.**

1. Россия, Ленинградская область, Выборгский р-н, близ п. Приветнинское, 26.08.2001, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)

2. Россия, Ленинградская область, Выборгский р-н, 20.07.2002, leg. Голуб В.Б., det. Доронина А.Ю., Сухоруков А.П.

3. Германия, берег Северного моря, 08.08.1999, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)

***Atriplex micrantha* С.А. Меу.**

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 08.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)

2. 45°52'39" с.ш., 47°31'01" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 07.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
3. Туркменистан, оз. Делили с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Сухоруков А.П.
4. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
5. 45°36'34.9" с.ш., 47°38'10.0" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 11.06.2012, leg. Сорокин А.Н., Степанова Н.Ю., det. Степанова Н.Ю.
6. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 17.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
7. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 04.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю. (2 экз.)
8. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 18.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
9. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)
10. 45°58'59.9" с.ш., 48°18'16.3" в.д., Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
11. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский профиль, 15.08.2010, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
12. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Демина О.Н.
13. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 13.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Демина О.Н. (2 экз.)
14. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский профиль, 16.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.
15. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.
16. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, к-р Богатырь, выработка известняка, 23.09.1991, leg. Халеев А.Е., det. Сухоруков А.П.
17. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 14.08.2009, leg. Сорокин А.Н.
18. Россия, Астраханская область, Икрянинский р-н, 2-3 км к В от с. Икряное, заселенный луг, 14.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
19. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, коса на берегу Динского залива, в 3,2 км к СЗ от пос. Береговой, 31.08.2004, leg. Голуб В.Б.
20. Туркменистан, оз. Делили близ с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.
21. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Темрюкский залив, 1 км В от мыса Каменный, 30.08.2004, leg. Сорокин А.Н. (2 экз.)
22. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
23. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 04.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
24. Россия, Волгоградская область, Ленинский р-н, с. Степана Разина, дубовый лес, 04.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
25. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
26. Россия, Астраханская область, Икрянинский р-н, 300 м от с. Ильинка, вдоль дороги на с. Красные Баррикады, 01.08.1992, leg. Кузьмина Е.Г., det. Медведева Н.
27. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 13.07.2009, leg. Чувашов А., det. Сухоруков А.П.

28. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, с. Новоруссовка, поле, силос, 04.09.1988, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
29. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, близ с. Тумак, 02.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
30. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, уч. Кр. Чураков, 12.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Сухоруков А.П.
31. Россия, Астраханская область, 01.05.1991, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
32. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.
33. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 11.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
34. Россия, Астраханская область, 07.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
35. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, урочище Карагуз, 18.09.1990, leg. Синякина В.
36. Дашикский уч. III кордон ЛАМ, 15.09.1990, leg. Живогляд, det. Сухоруков А.П.
37. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, 300 м к З от Тузулинского рыбзавода, 20.08.2004, leg. Голуб В.Б.
38. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 07.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Сухоруков А.П.
39. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 08.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Сухоруков А.П.
40. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 07.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

*Atriplex nudicaulis* Boguslaw

1. Россия, Мурманская область, Белое море, о-в. Великий, Городецкий порог, на суходольном лугу, 07.08.1957, leg. Парфентьева Н., det. Сухоруков А.П.
2. Россия, Мурманская область, Дальние Зеленцы, верхняя литораль, выбросы фукусов, на камнях, нитчатки, м/у камнями-гравий, 07.08.2002, leg. Сорокин А.Н., Орешко Е.В., det. Сухоруков А.П.
3. Россия, Архангельская область, Приморский р-н, коса Никольская 800 м к югу от Кустовой, 03.08.2003, leg. Захарова Е.А., Сорокин А.Н., Бажанова Н.Б.
4. Россия, Архангельская область, Приморский р-н, 04.08.2003, leg. Захарова Е.А., Сорокин А.Н., Бажанова Н.Б. (2 экз.)
5. Россия, Архангельская область, Приморский р-н, 03.08.2003, leg. Захарова Е.А., Сорокин А.Н., Бажанова Н.Б. (2 экз.)
6. Россия, Мурманская область, Белое море, о-в. Великий, Губа Дальняя Корга, слева от кордона, на лугу у полосы прибоя, 12.08.1957, leg. Кляцкая, det. Парфентьева Н. (2 экз.)
7. Россия, Мурманская область, Белое море, южная оконечность, сорная полоса у прибрежной зоны, 08.08.1958, leg. Можайцева, det. Парфентьева Н.
8. Россия, Мурманская область, Белое море, о-в. Лодейный, юго-вост. побережье, против о-ва Деменихи, полоса сорной растительности среди зарослей пырея ползучего на приморском лугу, 06.08.1958, leg. Можайцева, Парфентьева Н.
9. Россия, Мурманская область, Белое море, о-в. Девичьи луды, северная оконечность, восточное побережье, сорная полоса за приморско-луговой растительностью, 08.08.1958, leg. Протасова, det. Парфентьева Н.
10. Россия, Карелия, п-ов Киндо, берег моря близ ББС МГУ, 30.07.1994, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д. (3 экз.)

***Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit.**

1. 47°56'12.9" с.ш., 46°23'25.3" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 29.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьев Я.А.
2. 47°56'00.3" с.ш., 46°23'03.8" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 29.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьев Я.А.
3. 47°55'44.3" с.ш., 46°22'32.6" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 29.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьев Я.А.
4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, южный склон, западинка, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, вершина Красной балки, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н., Сухоруков А.П.
6. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, в 3-х км южнее с. Алексеевка, пойма р. Б. Иргиз, остепненный участок, 20.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сухоруков А.П.
7. Россия, Московская область, Москва, 15.05.2008, leg. Голуб В.Б.
8. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, Капустин Яр, 14.08.2009, leg. Голуб В.Б.
9. 48°27'57.9" с.ш., 45°37'06.9" в.д., Россия, Астраханская область, Волго-Ахтубинская пойма, 14.08.2009, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
10. 48°32'28.1" с.ш., 45°10'49.5" в.д., Россия, Волгоградская область, Волго-Ахтубинская пойма, 07.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
11. 48°30'08.8" с.ш., 45°06'58.3" в.д., Россия, Волгоградская область, Волго-Ахтубинская пойма, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
12. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, вершина Суриковской балки, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Atriplex patens* Pjin**

1. Россия, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.
2. Россия, Волгоградская область, восточный берег оз. Эльтон, 20.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Сагалаев В.А., Сухоруков А.П.
3. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А.
4. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.
5. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, оз. Эльтон, восточный берег, 20.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Игнатов М., Сагалаев В.А.
6. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, С берег Эльтона, р. Кара устье, 23.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
7. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, С берег оз. Чалкар, 29.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.
8. Россия, Саратовская область, Пугачев, 28.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.
9. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, Ю берег Эльтона, 22.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.
10. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.
11. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, ЮЗ берег Эльтона, 22.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

12. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 1 км СЗ с. Пироговка, 21.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

13. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, С берег Эльтона, 23.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

14. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б.

15. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

16. Казахстан, Алматинская область, 01.08.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

17. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, ЮЗ берег Эльтона, 22.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

#### *Atriplex patula* L.

1. Россия, Самарская область, Сергиевский р-н, Сергиевск, 21.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)

2. Россия, Ленинградская область, Выборгский р-н, близ п. Ермилово, 28.08.2001, leg. Голуб В.Б.

3. Россия, Ленинградская область, Кингисеппский р-н, близ п. Усть-Луга, 01.09.2001, leg. Голуб В.Б.

4. Россия, Ленинградская область, Ломоносовский р-н, близ д. Систо-Палкино, 30.08.2001, leg. Голуб В.Б.

#### *Atriplex praecox* Hulphers

1. Россия, Мурманская область, Белое море, о-в Великий, на суходольном лугу в 3-х км от Лобанихи, около старой балки, 07.08.1957, leg. Парфентьева Н., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Мурманская область, Белое море, Девичьи лудья, южная оконечность, сорная полоса у прибойной зоны, 08.08.1958, leg. Можайцева, det. Сухоруков А.П.

3. Россия, Мурманская область, Белое море, юго-восточное побережье о-ва Лодейного напротив Деменихи, полоса сорной растительности среди зарослей *Agropyrum repens* на приморском лугу, 06.08.1958.

4. Россия, Мурманская область, 07.08.2002, leg. Сорокин А.Н., Орешко Е.В., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)

#### *Atriplex prostrata* Boucher ex DC.

1. Россия, Самарская область, Похвистневский р-н, в 2-х км севернее с. Подбельск, пойма р. Б. Кинель, берег реки, 14.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

2. Россия, Самарская область, Сызранский р-н, 5 км к ЮЗ от с. Губино, залежь, мокрый солончак, 13.09.1994, leg. Лысенко Т.М., det. Голуб В.Б., Сухоруков А.П.

3. Россия, Самарская область, Пестравский р-н, в 1,5 км восточнее с. Высокое, оз. Богатое, грива над озером, 23.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Медведева Н.А.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег Ахтубы под с. Успенка, 05.09.1939, leg. Голуб В.Б.

5. Россия, Астраханская область, Трехизбин. уч. III кордон, 15.09.1988, leg. Живогляд, det. Сухоруков А.П.

6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, у с. Успенка к ЮЗ от села, 05.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А.

7. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, 3 км к ЮЗ от ст. Чапчаги, засоленный луг, в притераске, 10.09.1989, leg. Голуб В.Б.

8. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, под с. Пологое, займище в притераске, засоленный луг, 06.09.1989, leg. Голуб В.Б.

9. Россия, Астраханская область, Икрянинский р-н, 3 км к ЮЗ от с. Икряное, 11.09.1989, leg. Голуб В.Б.
10. Россия, Астраханская область, 04.09.1988, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А.
11. Германия, берег Северного моря, 08.08.1999, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)
12. Россия, Самарская область, Красноармейский р-н, пойма р. Чанра, в 500 м З с. Андросовка, 29.07.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сухоруков А.П.
13. Туркменистан, около с. Карадегиш, оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Сухоруков А.П.
14. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, у парома на Астрахань, берег Бузана, 13.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
15. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, близ с. Успенка, берег Ахтубы, 05.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
16. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, окрестности оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А., Сухоруков А.П.
17. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, в 3-х км южнее с. Алексеевка, 20.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сухоруков А.П.
18. Россия, Ленинградская область, Ломоносовский р-н, 16.07.2002, leg. Бондарева В.В., det. Доронина А.Ю., Сухоруков А.П.
19. Россия, Ленинградская область, Выборгский р-н, 20.07.2002, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
20. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 14.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Демина О.Н.
21. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 13.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Демина О.Н.
22. 45°47'40.6" с.ш., 47°31'37.1" в.д., Россия, Астраханская область, Лиманский р-н, 16.08.2011, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
23. Россия, Калининградская область, Багратионовский р-н, берег Балтийского залива, близ с. Мамонтово, заболоченный берег залива, 20.08.1995, leg. Голуб В.Б., Соколов Д.Д., det. Игнатов М.
24. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, приморская коса в 2 км В от г. Тамань, 23.08.2004, leg. Сорокин А.Н.
25. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, коса на берегу Динского залива, в 3,2 км СЗ от пос. береговой, 31.08.2004, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)
26. Россия, Астраханская область, Черноярский р-н, 1-2 км к СВ от с. Ступино, 12.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А.
27. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, близ с. Успенка, берег Ахтубы, 05.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
28. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, 30.10.1991, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А., Сухоруков А. П. (2 экз.)
29. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 01.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
30. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 04.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю. (2 экз.)
31. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 09.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
32. Россия, Волгоградская область, пойма р. Торгун, 4 км В с. Красный Октябрь, 27.09.1996, leg. Голуб В.Б.
33. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, 12 км СВ с. Ганюшкино, 14.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

34. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
35. Россия, Саратовская область, Красный кут, 27.09.1996, leg. Голуб В.Б.
36. Россия, Самарская область, близ Санчелеево, депрессия, 05.07.2009, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
37. Казахстан, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.

***Atriplex sagittata* Borkh.**

1. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, 24 км ЮЗ Новобогатинское, 13.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.
2. Россия, Самарская область, Похвистневский р-н, в 2-х км СВ г. Похвистнево, пойма р. Б. Кинель, берег реки, 14.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
3. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, близ пристани Тумак, 02.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П. (5 экз.)
4. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 18.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, под с. Успенка берег Ахтубы, 05.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
6. Россия, Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, под Волгоградом, 03.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)
7. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, 16.04.1990, leg. Синякина В., det. Сухоруков А.П.
8. Россия, Астраханская область, Енотаевский р-н, у с. Заволжское 2 км к СЗ, 18.09.1988, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
9. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
10. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, Кировский, 22.05.2009, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
11. Россия, Волгоградская область, под Волгоградом, 17.05.2009, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
12. Россия, Астраханская область, 22.05.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
13. Россия, Волгоградская область, под Волгоградом, 17.05.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
14. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, к-р Овраг, Ширяево, склон отвала, привозная почва, 21.07.1992, leg. Халеев А.Е., det. Сухоруков А.П.
15. Россия, Волгоградская область, Волго-Ахтубинская пойма, 08.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Atriplex sphaeromorpha* Iljin**

1. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 04.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А.
2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, западный склон, Суриковская балка, 10.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б., Сагалаев В.А.
3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, степь под Ахтубинском, 07.09.1989, leg. Голуб В.Б.

***Atriplex tatarica* L.**

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 01.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
2. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 04.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

3. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Лысенко Т.М.
4. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А.
5. Россия, Самарская область, в 1,5 км восточнее с. Высокое, оз. Богатое, грива над озером, пастбище выбито, есть скотобойные тропы, 23.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Медведева Н.А.
6. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Новозаводская, от ул. Жданова до ул. 50 лет Октября, уч. № 7, 23.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.
7. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б.
8. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.А.
9. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, сквер на пл. Привокзальная, leg. Синякина В., det. Медведева Н.А.
10. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, вблизи оз. Баскунчак, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б.
11. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Голосова, от ул. Мира до ул. Баныкина, уч. № 10, 24.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В., det. Плаксина Т.И.
12. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Голуб В.Б.
13. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Голуб В.Б.
14. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б.
15. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 07.09.2008, leg. Горлов С.Е., det. Сухоруков А.П.
16. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н.
17. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 06.09.2008, leg. Горлов С.Е., det. Сухоруков А.П.
18. 46°08'46.8" N, 48°05'00.1" E, Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 15.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
19. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 15.08.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
20. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, пойменные луга в 2-3 км к СВ от села Ямное, 17.08.1990, leg. Синякина В.А., Барановская Т.А., det. Пилипенко.
21. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, дорога из Ленинска, склон лож. эксп. 10-15°, 20.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Медведева Н.
22. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег оз. Баскунчак, у п. Н. Баскунчак, 24.09.1990, leg. Синякина В.В., det. Сухоруков А.П.
23. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 07.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Булгаков Т.С.
24. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Булгаков Т.С.
25. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 01.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
26. Казахстан, Костанайская область, правый берег р. Убаган, 8 км от п. Лермонтово, старица реки, пойма, 15.08.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Лысенко Т.М.
27. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Архангельский Е.В., Нурмухамбетова Р.Т., det. Лысенко Т.М.

28. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Лысенко Т.М.

29. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, 22.08.1991, leg. Кузьмина Е.В.

30. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, коса Чушка в 1 км от конца (вершины) косы, 29.08.2004, leg. Лактионов А.

31. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, в 3-х км южнее с. Алексеевка. Пойма р. Б. Глушица (приток р. Б. Иргиз), остепненный участок, 20.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

32. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 09.08.2010, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.

33. Россия, Самарская область, с. Нижнее Санчелеево, ул. Чапаевская, 06.08.1984, leg. Калинин С.Д., det. Калинин С.Д.

*Atriplex kuzenevae* N. Semenova

1. ~64°35' с.ш., ~34°50' в.д., Россия, Карелия, Беломорский р-н, берег Белого моря в 2 км к СВ от г. Беломорск, приморский луг, 14.08.1996, leg. Голуб В.Б., Соколов Д.Д., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)

2. ~63°47' С.Ш., ~37°25' В.Д., Россия, Архангельская область, Онежский р-н, Окрестности Малошуйки, 7 км севернее с. Абрамовское, берег Белого моря, по борту небольшого русла на приморском лугу, 09.08.1996, leg. Голуб В.Б., Соколов Д.Д., det. Сухоруков А.П.

*Axyris amaranthoides* L.

1. Россия, Самарская область, Нефтегорский р-н, долина р. Чапаевки, в 3 км от с. Дмитриевка, верхн. часть склона речной долины, 23.06.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

*Bassia hyssopifolia* (Pall.) Kuntze

1. 45°51'39" с.ш., 47°30'19" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 08.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 06.09.1993, leg. Голуб В.Б.

3. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, 1 км к З от ЦКК, понижение между бэровскими буграми, 22.06.1978, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.

4. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, Волго-Ахтубинская пойма. Ивняк на берегу р. Кривая Чурка в 2-3 км от села Ямное, 18.08.1990, leg. Синякина В., Барановская Т.А.

5. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б.

6. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, у с. Тюрино, 12.08.1978, leg. Голуб В.Б.

7. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.

8. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, Петропавловский профиль, 09.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.

9. 45°51'29" с.ш., 47°30'17" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 01.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

***Bassia laniflora*** (S.G. Gmel.) A.J. Scott

1. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, песчаный бугор, 10.07.1986, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
2. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, барбаши, песок, 10.07.1986, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, южный склон г. Богдо, 10.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
4. Россия, Астраханская область, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н.
5. Россия, Волгоградская область, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
6. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, у с. Громки, 04.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
7. Россия, Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, р-н оз. Денежное под Волгоградом, песчаный бугор, 03.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
8. Россия, Волгоградская область, у дороги у с. Тумак, 04.07.1986, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
9. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Черного моря, в 1,5 км ЮВ пос. Волна, мыс. Железный рог, 26.08.2004, leg. Голуб В.Б.
10. Россия, Краснодарский край, Анапский р-н, Таманский полуостров, Бугазская коса в 3 км к ЮЗ от станицы Благовещенская, 25.08.2004, leg. Сорокин А.Н., det. Ломоносова М.

***Bassia prostrata*** (L.) Beck

1. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ Красного яра, бэровский бугор, 27.05.1981, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
2. Россия, Самарская область, Алексеевский р-н, пойма р. Чапаевки, в 1 км ЮВ с. Ореховка, остепненный склон речн. долины, 29.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
3. Россия, Астраханская область, под Астраханью, 25.05.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
4. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, долина р. Б. Глушица в 1 км севернее с. Поляково, 04.07.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
5. Россия, Оренбургская область, Новоорский р-н, слабый склон южной экспозиции в 6 км к СВ от с. Чапаевка, 03.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А.
6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, центральное плато г. Б. Богдо, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
7. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, западный склон г. Б. Богдо, 03.06.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
8. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, вершина Суриковской балки, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
9. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон г. Б. Богдо, 21.04.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
10. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Б. Богдо, 03.06.1988, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.
11. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, южный склон г. Б. Богдо, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
12. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.
13. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северо-восточный склон г. Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

14. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, остепненные участки вдоль железной дороги ст. Эльтон, 29.05.1993, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сагалаев В.А.

15. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, остепненные участки в окрестностях оз. Эльтон, 29.05.1993, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сагалаев В.А.

***Bassia scoparia* (L.) A.J. Scott s.l.**

1. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ВЦМ, от ул. Горького до ул. Комсомольской, уч. 8, 24.07.1987, leg. Максимова В., Федотова Е., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ВЦМ, от ул. Горького до ул. Комсомольской, уч. 9, 24.07.1987, leg. Максимова В., Федотова Е., det. Сухоруков А.П.

3. Россия, Волгоградская область, Светлоярский р-н, у с. Громки, 04.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

4. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.

5. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Чайкиной, угол д. № 68, уч-к № 2, 17.07.1987, leg. Усинова И., Фасхутдинова М., det. Плаксина Т.И.

6. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Железнодорожная, пустырь у д. № 55, 23.07.1987, leg. Усинова И., Фасхутдинова М., det. Плаксина Т.И.

7. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Новозаводская, от ул. Жданова до ул. 50 лет Октября, уч. № 7, 23.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.

8. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Новозаводская, от ул. Жданова до ул. 50 лет Октября, уч. № 8, 23.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.

9. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ост. «КуйбышевАзот», уч. № 4, 18.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.

10. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, от ост. «КуйбышевАзот» до эстакады КуйбышевАзот, уч. № 4, 18.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.

11. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ТОТЭЦ, пустырь, уч. № 5, 20.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.

12. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 09.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

13. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ж/д склон, 17.09.1991, leg. Кузьмина, det. Мосякин С.Л.

14. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, на ж/д насыпи, 17.09.1991, leg. Кузьмина.

15. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Вокзальная, сквер возле площади, 18.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Кузьмина.

16. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, у с. Тюрино, 16.08.1978, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

17. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 22.08.1999, leg. Синякина В., det. Мосякин С.Л.

18. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Желябова, вдоль дороги, 20.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Кузьмина.

19. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Комарова, заброшенная стройка, 22.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

20. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, б-р Космонавтов, конец города, залежь, 07.07.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

***Bienertia cycloptera* Bunge**

1. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag H.
2. Туркменистан, оз. Делили, рядом с с. Карадегеш, leg. Рухленко И.А.

***Blitum virgatum* L.**

1. Россия, Самарская область, Волжский р-н, п. Ширяево, 26.06.1976, det. Калинин С.Д.
2. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, к-р Богатырь, вскрышенные породы, берма, 21.07.1992, leg. Халеев А.Е., det. Халеев А.Е.
3. Россия, Самарская область, Волжский р-н, п. Ширяево, 26.06.1976, det. Калинин С.Д.

***Camphorosma lessingii* Litv.**

1. 46°17'33" с.ш., 47°50'05" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 18.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
2. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 07.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.
3. 46°11'04.2" с.ш., 48°02'14.8" в.д., Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 21.09.2009, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
4. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 18.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л.
5. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 17.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л.
6. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 10.09.2008, leg. Горлов С.Е., det. Сухоруков А.П.
7. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
8. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)
9. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 01.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
10. Россия, Оренбургская область, Новоорский р-н, глинистый карьер, 03.07.2001, leg. Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

***Camphorosma monspeliaca* L.**

1. 46°17'26.9" с.ш., 47°50'07.5" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 05.06.2012, leg. Сорокин А.Н., Степанова Н.Ю., det. Степанова Н.Ю.
2. 46°11'30.2" с.ш., 47°28'25.1" в.д., Россия, Астраханская область, 10.06.2012, leg. Голуб В.Б., det. Степанова Н.Ю.
3. Россия, Башкирия, Хайбулинский р-н, склон холма в 2,5 км к СВ от с. Акоер, солонец, 04.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А. (3 экз.)
4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.
5. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, на холме, на глинистых солончаках, 25.07.1990, leg. Кочегаров А.А., det. Кочегаров А.А.
6. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
7. Россия, Астраханская область, Астрахань, газон напротив д. 1-я Бондарная, 3, 21.09.1991, leg. Кузьмина.
8. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, западный склон, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

9. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, западный склон, 01.05.1989, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

10. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

11. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 03.06.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

12. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, южный склон, 01.05.1989, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

13. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 02.05.1989, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

14. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, залежь в р-не Черного рынка, 19.09.1991, leg. Кузьмина Е.

#### *Camphorosma songorica* Bunge

1. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А.

2. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, в 1,5 км ЮВ с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

#### *Caroxylon dendroides* (Pall.) Tzvelev

1. Россия, Астраханская область, Приволжский р-н, близ с. Килинчи, бэровский бугор, 16.05.1981, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

2. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, п. Красный Яр, бензозаправка, 13.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

3. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, склон бэровского бугра, 1978 г., leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

4. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, окрестности оз. Делили, Рухленко И.А.

5. Казахстан, вблизи с. Ганюшкино, 14.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

#### *Caroxylon laricinum* (Pall.) Tzvelev

1. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, 120 км ЮВ от Самары, с. Августовки, 06.09.1996, leg. Голуб В.Б.

2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег Баскунчака, 11.06.1990, leg. Синякина В., det. Синякина В. (2 экз.)

3. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, в 16 км к ВВС от С. Котявки, 01.09.1989, leg. Голуб В.Б.

4. Россия, Башкирия, 04.07.2001, leg. Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А.

5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Б. Богдо, 09.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

#### *Caroxylon nitrarium* (Pall.) Akhani et Roalson

1. 46°27'14" с.ш., 47°56'31" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 11.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Туркменистан, оз. Делили около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

3. Туркменистан, оз. Делили около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

4. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, окрестности п. Гасан-Кули, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

5. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ с. Байбек, 20.09.1978, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

6. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Курмангазинского р-н, 10 км к З от центр. усадьбы, с-з им. Курмангазы, 13.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

7. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Курмангазинского р-н, 11 км к В от центр. усадьбы, с-з им. Курмангазы, 13.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

8. Россия, Астраханская область, бэровский бугор в 1 км на запад от УКК, 23.06.1978, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

9. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, окрестности п. Гасан-Кули, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

10. Туркменистан, оз. Делили около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

11. Туркменистан, оз. Делили около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

12. 46°27'14" с.ш., 47°56'31" в.д., Россия, Астраханская область, западный подступной ильмень, 11.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

13. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ с. Барановка, бэровский бугор, 14.09.1978, leg. Голуб В.Б.

#### *Caroxylon orientale* (S.G. Gmel.) Tzvelev

1. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, с. Индерское, карстовое место, 11.09.1996, leg. Голуб В.Б.

#### *Ceratocarpus arenarius* L.

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 29.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьева Я.А.

2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, южный склон, 01.05.1989, leg. Голуб В.Б.

3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, устье Суриковской балки на центральном плато, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 2 км СВ от с. Ступино, высокая, сухая грива, 12.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 03.06.1988, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

#### *Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch

1. Россия, Астраханская область, Капустин Яр, 14.08.2009, leg. Голуб В.Б.

2. Россия, Волгоградская область, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б.

#### *Chenopodium acerifolium* Andr.

1. Россия, Астраханская область, 1-2 км СВ от с. Ступино у реки, 12.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 2 км С от с. Ступино, берег реки, 12.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 2 км СВ от с. Ступино, 12.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

#### *Chenopodium album* L.

1. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Харабали, дорога, 12.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

2. 45°54'07.7" с.ш., 46°21'44.5" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 28.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьева Я.А.

3. 47°56'22.5" с.ш., 46°23'34.9" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 29.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьева Я.А., det. Сухоруков А.П.
4. Россия, Ленинградская область, Выборгский р-н, 26.07.2002, leg. Голуб В.Б., det. Доронина А.Ю.
5. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, 23.08.1991, leg. Кузьмина Е.В.
6. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, 24.08.1991, leg. Кузьмина Е.В.
7. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Чайкиной, пустырь у базы № 1 УМТС, 24.07.1987, leg. Плаксина Т.И., det. Умнова И., Фасахутдинова М.
8. Россия, Самарская область, Похвистневский р-н, в 2-х км СВ с. Похвистнево, пойма р. Б. Кинель, берег реки, 14.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
9. Россия, Самарская область, Кинельский р-н, в 4-х км СВ с. Георгиевка, пойма р. Б. Кинель, берег реки, 16.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
10. 48°29'47.8" с.ш., 45°06'05.0" в.д., Россия, Волгоградская область, Волго-Ахтубинская пойма, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
11. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, 25.05.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
12. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 16.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л.
13. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, Капустин Яр, 14.08.2009, leg. Голуб В.Б.
14. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.
15. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, с. Тулугановка, посеы люцерны, 08.08.1991, leg. Воронков О.А., det. Федорова Т.А.
16. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, газон напротив химзавода, возле заводского училища, уч. № 3, 16.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.
17. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский пр., 11.08.2011, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
18. Россия, Астраханская область, 1,8 км к юго-востоку от с. Болхуны, сбитый участок, 16.08.1988, leg. Голуб В.Б.
19. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, у х-ра Кононенко, борт силостной ямы, 15.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
20. Россия, Астраханская область, 1 км к северу от с. Разночиновка, 29.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
21. Россия, Астраханская область, 0,7 км от с. Разночиновка, обочина дороги, 29.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
22. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, 15 км к востоку от Харабали, посев люцерны, 13.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
23. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, спуск к каналу по ул. Красная набережная, 15.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
24. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, сквер напротив ж/д вокзала, 18.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
25. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, газон с торца дома по Украинской, 6, 16.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
26. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Новозаводская, газон у пожарной части, уч. № 4, 18.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.
27. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, Химзавод, газон у дороги, возле столовой № 10, уч. № 3, 16.07.1987, leg. Федотова Е., Максимова В.

28. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Архангельский Е.В., Нурмухаметова Р.Т., det. Федорова Т.А.
29. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, южный склон Б. Богдо, западинки, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Игнатов М.С.
30. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон горы Б. Богдо, по оврагам, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Игнатов М.С.
31. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон горы Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Игнатов М.С., Синякина В.
32. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон горы Б. Богдо, 24.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Игнатов М.С., Синякина В.
33. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, западный склон горы Б. Богдо, 03.06.1988, leg. Голуб В.Б.
34. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон горы Б. Богдо, овраг, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Игнатов М.С.
35. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, близ с. Успенка, берег Ахтубы, 05.09.1989, leg. Голуб В.Б.
36. Россия, Ленинградская область, Кингисепский р-н, близ п. Усть-Луга, 01.09.2001, leg. Голуб В.Б.
37. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 06.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.
38. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.
39. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, 0,5 км от с. Грачи. Куча периная с силосом, 17.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Федорова Т.А.
40. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 04.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
41. 43°37'06.3"с.ш., 47°37'42.8"в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 11.06.2012, leg. Голуб В.Б., Бондарева В.В., det. Степанова Н.Ю.

***Chenopodium betaceum* Andrz.**

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 01.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
2. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 15.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
3. Россия, Астраханская область, 15 км к востоку от Харабали, посев люцерны, 13.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
4. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, газон около дома Савушкина, 10, 13.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
5. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, газон на стадионе «Динамо», 15.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
6. Россия, Астраханская область, 3 км от Харабали, вдоль дороги, посев люцерны, 12.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
7. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 04.09.1993, leg. Голуб В.Б.
8. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, газон с торца дома Савушкина 25/2, 13.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.

***Chenopodium suecicum* Murr**

1. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, сквер ок. ул. Желябова, 15.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
2. Россия, Самарская область, г. Тольятти, 22.08.1991, leg. Кузьмина Е.В.

***Climacoptera crassa* (M. Bieb.) Botsch.**

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон г. Богдо, вблизи оз. Баскунчак, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.
2. 46°27'14" с.ш., 47°56'27" в.д., Россия, Астраханская область, 11.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
3. 46°52'32" с.ш., 47°32'33" в.д., Россия, Астраханская область, 06.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
4. 46°52'32" с.ш., 47°32'33" в.д., Россия, Астраханская область, 07.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
5. Казахстан, Денгизский р-н, у с. Ганюшкино, 14.08.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.
6. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, 12 км СВ с. Урда (дорога Урда-Бийсен), 20.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н. (2 экз.)
7. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, близ с. Конный Могой, бэровский бугор, 20.08.1978, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
8. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, Калмыково, 11.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

***Climacoptera glaberrima* Botsch.**

1. Туркменистан, Красноводская область, берег озера Делили (недалеко от реки Атрек), сент., det. Freitag Н.
2. Туркменистан, оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

***Climacoptera longipistillata* Botsch.**

1. Туркменистан, Красноводская область, берег озера Делили (недалеко от реки Атрек), сент., det. Freitag Н.
2. Туркменистан, оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

***Climacoptera turcomanica* (Litv.) Botsch.**

1. Туркменистан, Красноводская область, пос. Белек, солевая растительность, det. Freitag Н.
2. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
3. Туркменистан, г. Красноводск, 01.09.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
4. Туркменистан, пос. Белек, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
5. Туркменистан, г. Красноводск, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
6. Туркменистан, пос. Гасан-Кули, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

***Corispermum aralo-caspicum* Iljin**

1. Россия, Астраханская область, Енотаевский р-н, Волго-Ахтубинская пойма, песчаный бугор у с. Замьяны, 06.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Мосякин С.Л.
2. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ Китаево, 16.09.1978, leg. Голуб В.Б.

***Corispermum hyssopifolium* L.**

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора окрестностей озера Баскунчак, полупустынная равнина с понижением в сторону оз. Баскунчак, 19.09.1990, leg. Синякина В., det. Васюков В.М.
2. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, 22.08.1991, leg. Кузьмина Е., det. Васюков В.М.
3. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Чайкиной, пустырь около стройки уч-к № 5, 18.07.1987, leg. Умнова И., Фасахутдинова М., det. Васюков В.М.

4. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Чайкиной, пустырь около стройки уч-к № 6, 18.07.1987, leg. Умнова И., Фасахутдинова М., det. Васюков В.М.

5. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, у пересечения улиц Чайкиной и Матросова уч. 4, 18.07.1987, leg. Максимова, Федорова, det. Васюков В.М.

6. Россия, Самарская область, Кинельский р-н, в 4-х км СВ с Георгиевка, пойма р. Б. Кинель, песок по берегу реки, 16.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Васюков В.М.

***Corispermum nitidum* Kit. ex Schult.**

1. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, полуостров Пролетарский, песчаный берег р. Волги, 01.10.1995, leg. Лактионов А.П., det. Лактионов А.П.

2. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Таманский залив, 1 км В от мыса Каменный, 30.08.2004, leg. Сорокин А.Н.

3. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Азовского моря, в 300 м В от пос. Пересыпь, у протоки, 05.09.2004, leg. Сорокин А.Н.

***Corispermum orientale* Lam. s.l.**

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, северный склон, вдоль оврага и по оврагу, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, Суриковская балка, западный склон, 08.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, Суриковская балка, 08.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.Д. (2 экз.)

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора окрестностей озера Баскунчак, песчаный бугор в 1 км к югу от с. Харабали, 12.08.1988, leg. Голуб В.Б.

***Halimione pedunculata* (L.) Aellen**

1. Россия, Ростовская область, Пролетарский р-н, в 3-х км Ю г. Пролетарска, солончак, 26.06.1974, leg. Кирхман Л., det. Макридин Л.

2. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, берег Каспия, 2 км Ю с. Забурунное, 13.09.1996, leg. Голуб В.Б.

3. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, коса на берегу Динского залива, в 3 км к СЗ от пос. береговой, 31.08.2004, leg. Голуб В.Б.

4. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 10.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Булгаков Т.С.

5. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 20.08.2006, leg. Голуб В.Б.

***Halimione portulacoides* (L.) Aellen**

1. Германия, берег Северного моря, Шпикерог, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

2. Германия, берег Северного моря, Шпикерог, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

3. Германия, берег Северного моря, Шпикерог, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

4. Германия, берег Северного моря, Шпикерог, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

***Halimione verrucifera* (M. Bieb.) Aellen**

1. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 10.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Булгаков Т.С.

2. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 07.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Булгаков Т.С.

3. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, овраг, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Голуб В.Б.

4. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, Камышевская коса, 17.08.2006, leg. Голуб В.Б.

5. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.08.1996, leg. Голуб В.Б.

***Halimocnemis sclerosperma* (Pall.) С.А. Меу.**

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, дорога у п. Н. Баскунчак, 25.09.1990, leg. Синякина В., det. Freitag Н.

2. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ с. Байбек, бэровский бугор, 14.09.1978, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Halocharis turcomanica* Пјјн**

1. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, реликтовый бугорок (склон), 07.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.

***Halocnemum strobilaceum* М. Вieb.**

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б.

2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аск-Калкам, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б.

3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)

4. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.08.1996, leg. Голуб В.Б.

5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег Баскунчака, 20.06.1990, leg. Синякина В., det. Синякина В.

6. Казахстан, п. Ганюшкино, 10 км к В от центральной усадьбы к-за им. Курмангазы, 13.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

***Halostachys belangeriana* (Моq.) Botsch.**

1. Туркменистан, оз. Делили, около с. Кардегиш, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.

***Halostachys caspica* С.А. Меу**

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н. (2 экз.)

***Kalidium caspicum* Ung.-Sternb.**

1. Туркменистан, оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.

2. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, оз. Индер, 11.09.1996, leg. Голуб В.Б.

3. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, окрестности оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.

***Kalidium foliatum* Моq.**

1. 46°07'13" с.ш., 47°37'58" в.д., Россия, Астраханская область, западный подступной ильмень, 10.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б.

3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аск-Калкам, песчаный бугор, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б.

4. Казахстан, Северо-Казахстанская область, 5 км СВ п. Чапаевское, склон небольшой депрессии, 12.09.1996, leg. Голуб В.Б.

5. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аск-Калкам, 23.09.1993, leg. Голуб В.Б.

6. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аск-Калкам, тополевое редколесье, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б.

7. Казахстан, Северо-Казахстанская область, с. Бишкуль, солончак, 14.07.1985

8. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, берег оз. Караколь, 02.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А.

***Kalidium schrenkianum*** Bunge ex Ung.-Sternb

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)

2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 15 км к В от Фрунзе, 12.09.1993, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)

3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аск-Калкам, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б.

***Krascheninnikovia ceratoides*** (L.) Gueldenst.

1. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, в 2-х км западнее с. Утекаево, пойма р. Б. Глушица (приток р. Б. Иргиз), степь, 22.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

***Lipandra polysperma*** (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 06.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 13.08.2009, leg. Сорокин А.Н.

3. Россия, Самарская область, с. Н. Санчелеево, 08.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б. (2 экз.)

4. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, ивняк на берегу р. Кривая Чурка, в 2-3 км от села Ямное, 17.08.1990, leg. Синякина В.А., Барановская Т.А.

5. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, в 16 км к востоку от Котеевки, 16.09.1978, leg. Голуб В.Б.

6. Россия, Самарская область, Красноармейский р-н, в 500 м западнее с. Андросовка, 29.07.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Медведева Н.А.

7. Россия, Самарская область, Красноармейский р-н, в 500 м западнее с. Андросовка, старое русло реки, 29.07.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

***Ofaiston monandrum*** Moq.

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 18.09.1990, leg. Синякина В., det. Freitag Н.

2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег о. Баскунчак, возвышение, 03.07.1989, det. Лактионов А.П.

3. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Голуб В.Б.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, урочище Карагуз, 18.09.1990, leg. Синякина В., det. Сухоруков А.П.

***Oxybasis chenopodioides*** (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch

1. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 18.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

2. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 12.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

3. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 04.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
4. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 19.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
5. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 17.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.
6. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, 10 км к З от Астрахани подстепные ильмени, засоленный участок, 13.09.1983, leg. Голуб В.Б., det. Федорова Т.А.
7. Россия, Астраханская область, пр. Петропавловск, 09.08.2010, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
8. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, 3 км к ЮЗ от Чапчачи, засоленный луг в притераске, 10.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев. (2 экз.)
9. Россия, Астраханская область, Икрянинский р-н, 3 км к ЮЗ от с. Икряное, засоленный луг, 14.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
10. Россия, Астраханская область, Восточная дельта р. Волги, 28.09.1978, leg. Голуб В.Б., det. Федорова Т.А.
11. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Монгольская, 49, обочина дороги, 14.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Федорова Т.А.
12. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, уст. М. Арал, засоленное понижение, 13.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев.
13. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, 15-20 км к В от Котевки, берег ерика, 14.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
14. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, либо 3 км З с. Янго-Аскер, либо 20 км В Астрахани, 16.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
15. Россия, Астраханская область, 20 км В Астрахани (по дороге на Элисту), 16.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
16. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, СВ берег оз. Карасу (рядом с Баскунчаком), 19.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
17. Россия, Астраханская область, 3 км З с. Янго-Аскер, 16.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Oxybasis glauca* (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch**

1. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А.
2. Россия, Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, сырой берег ерика у г. Краснослободск, 03.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Федорова Т.А.
3. Россия, Самарская область, Кинель-Черкасский р-н, в 3-х км СВ с. Кинель-Черкассы. Пойма р. Б. Кинель, берег реки, 15.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
4. Россия, Самарская область, Похвистневский р-н, в 2-х км СВ с. Похвистнево, пойма р. Б. Кинель, берег реки, 13.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.
5. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, берег канала по ул. Красн. набережная, 17.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.
6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, под с. Пологое Займище в притерасье, выклинивание грунтовых вод, засолено, 16.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев.
7. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, 3 км к ЮЗ от с. Чапчачи, засоленный лог в притерасье, 10.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев.
8. Россия, Саратовская область, Красный кут, 27.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
9. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, к-р Богатырь, отвал вскрышенной породы, 30.07.1992, leg. Халеев А.Е., det. Халеев А.Е.

***Oxybasis micrantha*** (Trautv.) Sukhor. et Uotila

1. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 05.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Oxybasis rubra*** (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch

1. Россия, Самарская область, Кинельский р-н, в 4-х км СВ с. Георгиевка, пойма р. Б. Кинель, берег реки, 16.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

2. Россия, Волгоградская область, Ленинский профиль, 11.08.2008, leg. Голуб В.Б., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.

3. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, набережная р. Царев, 16.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.

4. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Набережная Царева, вдоль забора дома, 23.09.1991, leg. Кузьмина Е.В., det. Мосякин С.Л.

***Oxybasis urbica*** (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch

1. Россия, нижняя Волга, 15.08.1988, det. Мосякин С.Л.

2. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, овцеферма у южной окраины с. Содовки, 20.08.1988, leg. Голуб В.Б.

3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, близ с. Пологое Займище в при-террасье под селом, засоленный заболоченный луг, 06.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Федорова Т.А.

4. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Темрюкский залив, побережье Азовского моря близ пос. За Родину, к 3 от грязевого вулкана, 01.09.2004, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

5. Россия, Астраханская область, Капустин Яр, 14.08.2009, leg. Голуб В.Б.

6. Россия, Волгоградская область, ер. Семеновский, 15.08.2009, leg. Голуб В.Б.

7. Россия, Астраханская область, Хошеутовский профиль, 15.08.2010, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

8. Россия, Волгоградская область, Ленинский профиль, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.

9. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.

10. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 12.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Сухоруков А.П.

11. 45°52'30.7" с.ш., 47°34'32.3" в.д., Россия, Астраханская область, Лиманский р-н, 17.08.2011, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

***Petrosimonia brachiata*** Bunge

1. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, СЗ берег оз. Индер, 11.09.1996, leg. Голуб В.Б.

2. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, с. Разино, обвалованный участок, 01.09.1978, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

4. Туркменистан, оз. Делили, 01.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

5. Россия, Астраханская область, у с. Бахтемир, под забором фермы, 09.09.1988, leg. Голуб В.Б., det. Кузьмина.

6. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П. (3 экз.)

7. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 10.09.2008, leg. Горлов С.Е., det. Сухоруков А.П.

8. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 17.08.2009, leg. Ивахнова Т.Л.
9. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, 1978-1979, leg. Голуб В.Б.

***Petrosimonia brachyphylla* Iljin**

1. Россия, Волгоградская область, 2 км ЮЗ оз. Булхута (дорога Булхута-с/з Маяк), 24.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.

***Petrosimonia glaucescens* Iljin**

1. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.

***Petrosimonia litwinowii* Korsh.**

1. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, берег оз. Жандыколь, 30.06.2001, leg. Карлов Д.Н., Лысенко Т.М., Бажанова Н.Б., Черномырдин А.В.
2. Россия, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.
3. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, берег оз. Жандыколь, 30.06.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А., det. Лактионов А. П.
4. Россия, Волгоградская область, г. Волгоград. Сарепта (т/д ст. Лесобазы), 25.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
5. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Freitag H.

***Petrosimonia monandra* Bunge**

1. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, с. Индерское, 11.09.1996, leg. Голуб В.Б.

***Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litv.**

1. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
2. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н.
3. Россия, Волгоградская область, СВ берег оз. Эльтон, 21.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
4. Россия, Астраханская область, СЗЗ окраина оз. Баскунчак, 23.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
5. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ с. Байбек, leg. Голуб В.Б.
6. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, склон бэровского бугра, leg. Бармин А.Н., det. Соколов Д.
7. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, южный берег Таманского залива 2 км ЮЗ от с. Приморский, 24.08.2004, leg. Лактионов А.
8. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Южный берег Таманского залива 2 км ЮЗ от с. Приморский, 24.08.2004, leg. Сорокин А.Н.
9. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, бэровский бугор, 01.09.1978, leg. Голуб В.Б.
10. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, Пойменные луга в 2-3 км к СВ от с. Ямное, 17.07.1990, leg. Синякина В.А., Барановская Т.А., det. Сухоруков А.П.
11. Россия, Астраханская область, Наримановский р-н, Приволжье, 27.05.1979, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.
12. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.09.1996, det. Freitag H.

13. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, Акжайыкский р-н, ≈76 км к югу от Уральска по дороге Уральск-оз. Чалкар, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

14. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, у с. Ганюшкино, 14.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Petrosimonia sibirica* Bunge**

1. Казахстан, Алмаатинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

2. Казахстан, Алмаатинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 18.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Камелин Р. (2 экз.)

3. Казахстан, Алмаатинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 04.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

4. Казахстан, Алмаатинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

5. Казахстан, Алмаатинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 06.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

***Petrosimonia triandra* (Pall.) Rech.**

1. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, степные участки в окрестностях оз. Эльтон, 29.05.1993, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сухоруков А.П.

2. 46°11'34" с.ш., 47°28'35" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 14.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

3. Россия, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Архангельский Е.В., Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.

4. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, берег оз. Жандыколь, 30.06.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А., det. Лактионов А.П.

5. Россия, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

***Pyankovia brachiata* (Pall.) Akhani et Roalson**

1. Россия, Самарская область, 120 км ЮВ Самары, близ с. Августовка, 06.09.1996, leg. Голуб В.Б.

2. 46°17'30.8 " с.ш., 47°50'05.2 " в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 05.06.2012, leg. Голуб В.Б., Бондарева В.В., det. Степанова Н.Ю.

3. 46°07'21.2 " с.ш., 47°37'46.9 " в.д., Россия, Астраханская область, 08.06.2012, leg. Сорокин А.Н., det. Степанова Н.Ю.

4. 45°52'32.8" с.ш., 47°31'06.7" в.д., Россия, Астраханская область, 03.06.2012, leg. Сорокин А.Н., det. Степанова Н.Ю.

5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Богдо, нижняя часть, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

7. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

8. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, западный склон г. Богдо, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

9. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

10. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, южный склон г. Богдо, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

11. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон г. Богдо, 21.04.1988, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П. (2 экз.)

12. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, 16 км к В от с. Котьяевка, бэровский бугор, 16.09.1978, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

***Salicornia europaea* L.**

1. Германия, берег Северного моря, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

2. Германия, берег Северного моря, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

3. Германия, берег Северного моря, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

4. Германия, берег Северного моря, 1999 г., leg. Голуб В.Б.

***Salicornia perennans* Willd.**

1. Россия, Волгоградская область, близ г. Сайхин, 12.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Пратов.

2. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Ахтубинская, 58, 14.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Кузьмина.

3. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 2,5 км СВ с. Раздор, посеы, 01.09.1988, leg. Воронков О.А.

4. Россия, Карелия, п-ов Киндо, берег моря близ ББС МГУ, 08.08.1994, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д.

5. Россия, Самарская область, Кинель-Черкасский р-н, в 3.5 км ЮВ с. Тимашево, пойма р. Б. Кинель, засоленный луг, 15.08.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

6. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, в 1,5 км ЮВ с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

7. Россия, Краснодарский край, Щербиновский р-н, 08.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Булгаков Т.С.

8. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, leg. Чувашов А.В., det. Булгаков Т.С.

9. Россия, Самарская область, с. Б. Черниговка, 06.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д.

10. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Архангельский Е.В., det. Голуб В.Б.

11. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Лысенко Т.М. (2 экз.)

12. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б.

13. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, коса на берегу Динского залива, в 3 км к СЗ от пос. Береговой, 31.08.2004, leg. Голуб В.Б.

14. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 13.10.1993, leg. Голуб В.Б.

15. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, окрестности оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.

16. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б.

17. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б.

18. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б.

19. Россия, Карелия, п-ов Киндо, берег моря близ ББС МГУ, 07.08.1994, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д. (2 экз.)

20. Россия, Карелия, п-ов Киндо, берег моря близ ББС МГУ, 13.08.1994, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д. (2 экз.)

21. Россия, Карелия, п-ов Киндо, берег моря близ ББС МГУ, 31.08.1994, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д.

22. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, берег оз. Жандыколь, 29.06.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А. (2 экз.)

23. Россия, Башкирия, Хайбуллинский р-н, пойма р. Топалык в 2 км к ЮВ от с. Новый Зирган, 04.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А.

24. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, северный берег оз. Шалкар-Ега-Кара, 02.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А.

### *Salicornia procumbens* Sm

1. Россия, Мурманская область, Кандалакшский зап-к, о. Девичьи Луды, 18.08.1994, leg. Голуб В.Б., det. Соколов Д.Д.

### *Salsola collina* Pall.

1. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Чайкиной, пустырь у базы № 1, уч. 12, 24.07.1987, leg. Усинова И., Фасхутдинова М., det. Плаксина Т.И.

2. Россия, Самарская область, Алексеевский р-н, остепненный склон долины р. Чапаевки, в 1 км от с. Ореховка, 29.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

3. Россия, Самарская область, Ставропольский р-н, г. Тольятти, ул. Чайкиной, пустырь около стройки, уч-к № 5, 18.07.1987, leg. Усинова И., Фасхутдинова М.

### *Salsola kali* L.

1. Германия, берег Северного моря, 1999 г., leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Калининградская область, тер. Светлогорского Горисполкома, берег Балтийского моря в 1 км к З от г. Пионерский. В нижней части обрыва по берегу моря. № 300, 15.08.1995, leg. Голуб В.Б., Соколов Д.Д., det. Сухоруков А.П.

### *Salsola pontica* (Pall.) Iljin

1. Россия, Ростовская область, Азовский р-н, 03.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Дёмина О.Н.

2. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 12.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Булгаков Т.С.

### *Salsola tamariscina* Pall.

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П. (2 экз.)

2. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский профиль, 08.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Сухоруков А.П.

3. 47°57'59.4" с.ш., 46°23'41.3" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 30.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьева Я.А.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, полупустыня, 19.09.1990, leg. Синякина В., det. Синякина В.

5. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, с. Большой Могой, близ ер. Конный Могой, бугор Бэра, 20.08.1978, det. Freitag Н.

6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, вершина Красной балки, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.

*Salsola tragus* L.

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

2. Россия, Волгоградская область, Среднеахтубинский р-н, песчаный бугор под Волгоградом, 03.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Бочанцев В.П.

3. Россия, Астраханская область, Енотаевский р-н, 2 км к С от с. Косика, 05.08.1988, leg. Голуб В.Б.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 21.09.1988, leg. Синякина В.В., det. Мосякин С.Л.

5. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, на ферме, близ с. Ямное, навозная куча, 01.10.1988, leg. Голуб В.Б.

6. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, гряда на берегу р. Волга, 23.07.1986, leg. Голуб В.Б.

7. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северо-восточный склон г. Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Синякина В.В.

8. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, близ с. Котяевка, 16.09.1978.

9. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, пойменные луга в 2-3 км к СВ от с. Ямное, 10.08.1990, leg. Синякина В.В., Барановская Т.А.

10. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, дорога из Ленинска. Склон эксп. 10-15° ю. ш., 20.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Кузьмина.

11. Россия, Астраханская область, Хошеутовский р-н, 15.08.2010, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

12. 47°54'28.9" с.ш., 46°21'31.6" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 26.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутских Е.В., Чувашов А.В., Афанасьева Я.А.

13. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, 18 км З от с. Забурунное, 14.09.1996, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)

14. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 04.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

15. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 11.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

16. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 17.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

17. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Приморская коса, 2 км СЗ от пос. Витязево, 02.09.2004, leg. Лактионов А.П.

18. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Темрюкский залив, побережье Азовского моря близ пос. За Родину, к З от грязевого вулкана, 01.09.2004, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

19. Россия, Волгоградская область, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

20. Россия, Астраханская область, Капустин Яр, 12.08.2009, leg. Голуб В.Б.

21. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 12.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Дёмина О.Н.

22. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский профиль, 10.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.

***Sedobassia sedoides*** (Schrad.) Freitag et G. Kadereit

1. 47°55'43,6" с.ш., 46°22'32,7" в.д., Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 29.07.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Крутский Е.В., Чувашов А.В., Афанасьева Я.А.

2. 45°51'29" с.ш., 47°30'17" в.д., Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 08.09.2013, leg. Сорокин А.Н., Бондарева В.В., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

3. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, Ивняк на берегу р. Кривая Чурка, в 2-3 км от села Ямное, 18.08.1990, leg. Синякина В., Барановская Т.А., det. Freitag Н.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 2 км СВ от с. Ступино, высокая сухая грива, 12.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

5. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 18.08.1988, leg. Синякина В., det. Freitag Н.

6. Россия, Астраханская область, дубрава в северной части Волго-Ахтубинской поймы, 07.08.1986, leg. Голуб В.Б.

7. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора окрестностей озера Баскунчак, полупустыня, 20.06.1990, leg. Синякина В.

8. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора окрестностей озера Баскунчак, берег, 11.06.1990, leg. Синякина В.

9. Россия, Самарская область, Больше-Черниговский р-н, в 3-х км южнее с. Алексеевка. Пойма р. Б. Глушица (приток р. Б. Иргиз), степь, засоление, 20.08.1990, leg. Ужамецкая Е.А., det. Плаксина Т.И.

10. Россия, Волгоградская область, Ленинский р-н, 09.08.2008, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

11. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н.

12. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 15.08.2009, leg. Сорокин А.Н.

13. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский профиль, 08.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.

14. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, Хошеутовский профиль, 15.08.2010, leg. Голуб В.Б., Старичкова К.А., Бармин А.Н., det. Голуб В.Б.

15. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 10.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.

16. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 09.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б. (2 экз.)

17. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 11.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.

18. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2010, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.

19. Россия, Волгоградская область, Ленинский р-н, у х. Глухой, 19.09.1981, leg. Голуб В.Б.

20. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, берег оз. Жандыколь, 29.06.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А.

21. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, профиль в пойме у с. Марфино, 29.08.1979, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

22. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, дорога из Ленинска, склон юж. эксп. 10-15°, 20.08.1988, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

23. Россия, Астраханская область, Лиманский р-н, 2 км к Ю от с. Бударино, 15.09.1989, leg. Голуб В.Б.

***Soda acutifolia*** (Bunge) Mosyakin, Freitag et Rilke

1. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, С берег оз. Чалкар, 09.09.1996, leg. Голуб В.Б.

2. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, 73-76 км ЮВ от Уральска на Шалкар вдоль дороги, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б.

3. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, северный берег оз. Чалкар, 09.09.1996, leg. Голуб В.Б.

***Soda foliosa* (L.) Akhani**

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, северный склон г. Б. Богдо, вблизи оз. Баскунчак, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.

2. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, профиль в пойме с. Марфино, бэровский бугор, 16.07.1980, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.

3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, южный склон г. Б. Богдо, 24.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.

4. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, восточный склон г. Б. Богдо, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.

***Soda inermis* Fourg.**

1. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 29.08.2013, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., det. Степанова Н.Ю.

3. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, Акжанкский р-н, 76 км ЮВ Уральска, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б.

4. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, С берег оз. Чалкар, 09.09.1996, leg. Голуб В.Б.

5. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.

6. Россия, Краснодарский край, Анапский р-н, Таманский полуостров, Бугазская коса в 3 км ЮВ от станицы Благовещенская, 25.08.2004, leg. Голуб В.Б.

7. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Азовского моря, в 300 м В от пос. Пересыпь, у протоки, 05.09.2004, leg. Лактионов А.П., det. Ломоносова М.

8. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, 300 м З от Тузлинского рыбзавода, 20.08.2004, leg. Голуб В.Б.

9. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 08.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.

10. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 14.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Сухоруков А.П.

11. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, Акжанкский р-н, 76 км ЮВ Уральска, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б.

12. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, 2 км ЮЗ с. Володарское, 15.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.

13. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, близ с. Байбек, бэровский бугор, 14.09.1978, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.

***Spirobassia hirsuta* (L.) Freitag et G. Kadereit**

1. Россия, Оренбургская область, Светлинский р-н, северный берег оз. Шалкар-Ега-Кара, 02.07.2001, leg. Голуб В.Б., Карпов Д.Н., Лысенко Т.М., Рудаков К.М., Юрицына Н.А., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, берег Азовского моря, приморская коса около Темрюкского порта, 04.09.2004, leg. Голуб В.Б.

3. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, коса на берегу Динского залива, в 3 км СЗ от пос. береговой, 31.08.2004, leg. Голуб В.Б.

4. Россия, Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, 26.08.2006, leg. Голуб В.Б.
5. Россия, Краснодарский край, Таманский полуостров, у с. Витязево, Витязевская коса, берег соленой лагуны Витязева (лиман), 18.11.2004, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
6. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 08.07.2009, leg. Чувашов А., det. Булгаков Т.С.
7. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 07.07.2009, leg. Чувашов А., det. Булгаков Т.С.
8. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 07.07.2009, leg. Сорокин А.Н., det. Булгаков Т.С.
9. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, С берег оз. Чалкар, 10.09.1996.
10. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 13.07.2009, leg. Чувашов А., det. Булгаков Т.С.
11. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б.

*Suaeda acuminata* Moq.

1. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Голуб В.Б. (2 экз.)
2. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, № 203, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Голуб В.Б.
3. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Ломоносова М.
4. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
5. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, р. Гусиха, по дороге на Б. Черниговку, 06.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
6. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Ломоносова М.
7. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, det. Булгаков Т.С.
8. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, окрестности оз. Эльтон, близ г. Сайхин, 22.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
9. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, с. Речное, посевы томатов, 01.10.1988.
10. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, берег оз. Эльтон, 21.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
11. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, урочище Каралуз, 23.09.1990, leg. Синякина В.В., det. Freitag Н.
12. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, С берег оз. Эльтон, 21.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
13. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, В берег оз. Эльтон, 21.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
14. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, В берег оз. Эльтон, 20.09.1991, leg. Синякина В.В., det. Freitag Н.
15. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 3 км 3 г. Камызяк, посевы, 08.08.1988, leg. Воронков О.А.
16. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тискенсу к. з. № 9, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
17. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тискенсу, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
18. Казахстан, Алматинская область, 1993 г., leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

19. Россия, Краснодарский край, Анапа, Таманский полуостров, недалеко от ст. Витязево, побережье соленого Витязева, 18.11.2004, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
20. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, Темрюкский залив, 1 км В от мыса Каменный, 30.08.2004, leg. Сорокин А.Н.
21. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 01.07.2009, leg. Чувашов А.В., det. Булгаков Т.С.
22. Россия, Краснодарский край, Ейский р-н, 08.07.2009, leg. Булгаков Т.С., det. Сухоруков А.П.
23. Россия, Астраханская область, Волго-Ахтубинская пойма, близ станции Досанг, 09.08.2010, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М. (2 экз.)
24. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 7,5 км В от «Фрунзе», 03.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
25. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 2,5 км СВ с. Раздор, посеvy, 01.09.1988, leg. Воронков О.А. (2 экз.)
26. Россия, Астраханская область, Харабалинский р-н, у с. Речное, посеvy томатов, 11.10.1991
27. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, п. Н. Баскунчак, 13.09.1990, leg. Синякина В.В., det. Freitag Н.
28. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, В берег оз. Эльтон, 21.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
29. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег озера, 14.09.1990, leg. Синякина В.В., det. Freitag Н.
30. Казахстан, Гурьевская [Атырауская] область, Денгизский р-н, у с. Ганюшкино, 14.09.1989, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
31. Казахстан, Астраханская область, Наримановский р-н, 1 км С от с. Рассвет, куча навоза, 17.08.1988, leg. Голуб В.Б.
32. Казахстан, Костанайская область, левый берег р. Убаган в 12 км от п. Карагайлы, пойма реки, 10.08.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Freitag Н.
33. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Сухоруков А.П.
34. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Freitag Н.
35. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, р-н Черного рынка, залежь засолен., 17.09.1991, leg. Голуб В.Б.

***Suaeda altissima* Pall.**

1. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, 3 км ЮВ от с. Тулугановка, посеvy, 09.08.1991, leg. Воронков О.А.
2. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, пойменные луга в 2-3 км СВ от с. Ямное, leg. Синякина В.А., Барановская Т.А.
3. Россия, Астраханская область, Енотаевский р-н, с. Замьяны, обочина дороги, 06.08.1988, leg. Голуб В.Б.
4. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, Астрахань, ул. Ленская, 18, 14.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
5. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, Таманский полуостров, СЗ берег Азовского моря близ Рыбозавода, 20.08.2004, leg. Лактионов А.
6. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 03.09.2008, leg. Сорокин А.Н., det. Голуб В.Б.
7. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 04.09.2008, leg. Сорокин А.Н. (2 экз.)
8. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 06.08.2010, leg. Сорокин А.Н., Чувашов А.В., Ивахнова Т.Л., det. Голуб В.Б.

9. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, leg. Чувашов А.В., det. Демина О.Н.
10. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 20.08.2009, leg. Сорокин А.Н.
11. Туркменистан, оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
12. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, газон между путями и домом, 17.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
13. Туркменистан, оз. Делили, leg. Рухленко И.А.

***Suaeda arcuata* Bunge**

1. Туркменистан, Красноводск, берег моря, 04.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
2. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
3. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, близ кордона Обливки, 28.09.1978, leg. Голуб В.Б.
4. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, р. Солянка, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. (3 экз.)
5. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, Акжанкский р-н, 73-76 км ЮВ Уральска, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.
6. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. (9 экз.)
7. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, 69 км шоссе Николаевск - Палласовка, 26.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Юрицына Н.А.
8. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 14.15.1988, leg. Синякина В.
9. Россия, Астраханская область, западный подстепной ильмень, 18.08.2011, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
10. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, близ с. Ямное, стационарная, 15.09.1996.
11. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, 1 км ЮВ Миково, 01.10.1988, leg. Голуб В.Б.

***Suaeda corniculata* Bunge**

1. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 07.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 1 км СЗ от с. Пироговка, 17.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. (2 экз.)
3. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Ломоносова М.
4. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, ЮВ берег оз. Эльтон, 10 км СЗ п. Эльтон, 22.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Юрицына Н.А.
5. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 96, 10.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
6. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 80, 06.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
7. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 97, 10.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
8. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 84, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
9. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 79, 10.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
10. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 129, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

11. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
12. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 05.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
13. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 86, 10.09.1993, leg. Голуб В.Б.
14. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 92, 09.08.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
15. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 126, 08.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
16. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 46, 11.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
17. Россия, Саратовская область, Краснокутский р-н, с. Дьяковка, 27.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М. (3 экз.)
18. Россия, Саратовская область, г. Пугачев, 28.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

***Suaeda crassifolia*** Neunh.

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 611, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М. (3 экз.)
3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
4. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, р. 15, № 6, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
5. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 19, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
6. Россия, Краснодарский край, Анапа, Таманский полуостров, недалеко от Витязево, 20.11.2004, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H. (4 экз.)
7. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Рухленко И.А.
8. Туркменистан, Красноводск, берег моря, 04.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag H.
9. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Ломоносова М.

***Suaeda eltonica*** Hjin

1. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, СВ берег оз. Эльтон, 21.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. (2 экз.)
2. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, СВ берег оз. Эльтон, 22.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.

***Suaeda heterophylla*** Bunge

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 23, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

***Suaeda kuludensis*** Lomon. et Freitag

1. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

2. Казахстан, Алматинская область, 01.08.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
3. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 13, 10.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
4. Россия, Самарская область, близ с. Санчелеево, 04.09.2010, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
5. Россия, Самарская область, с. Н. Санчелеево, 08.09.2007, leg. Голуб В.Б.
6. Россия, Самарская область, с. Н. Санчелеево, 20.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б. (2 экз.)

***Suaeda linifolia* Pall.**

1. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег Чалкара, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А., det. Ломоносова М.
2. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, берег оз. Эльтон, 20.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
3. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 11.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н. (3 экз.)
4. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 08.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
5. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 19.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

***Suaeda maritima* (L.) Dumort.**

1. Германия, берег Северного моря, 1999 г., leg. Голуб В.Б.
2. Германия, берег Северного моря, 08.08.1999, leg. Голуб В.Б.
3. Россия, п. Капитанский, 15.09.1984, leg. Чербадзе М.М., det. Пратов У.П.

***Suaeda microphylla* K. Koch**

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 18.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

***Suaeda microsperma* Fenzl**

1. Туркменистан, Красноводский р-н, солончак, 15.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
2. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аяк-калкан, песчаный бугор, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
4. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аяк-калкан, 23.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
5. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Аяк-калкан, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
6. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 04.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
7. Туркменистан, Гасан-Кулийский р-н, луговые солончаки, 07.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н. (2 экз.)
8. Туркменистан, Красноводский р-н, берег моря, 04.10.1994, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

***Suaeda paradoxa* Bunge**

1. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.
2. Туркменистан, оз. Делили, leg. Рухленко И.А., det. Freitag Н.

3. Туркменистан, оз. Делили, около с. Карадегиш, leg. Рухленко И.А., det. Freitag H.

***Suaeda physophora* Pall.**

1. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, остепненные участки в окрестностях оз. Эльтон, 29.05.1993, leg. Ужамецкая Е.А., det. Сагалаев В.А.
2. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, берег оз. Эльтон, 31.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
3. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, берег оз. Эльтон, 21.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Сухоруков А.П.
4. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag H.
5. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б.

***Suaeda prostrata* Pall.**

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 30, 17.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
2. Россия, Самарская область, с. Н. Санчелеево, 20.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Голуб В.Б.
3. Россия, Саратовская область, г. Пугачев, 28.09.1996, leg. Голуб В.Б., det. Юрицына Н.А.
4. Россия, Волгоградская область, Палассовский р-н, 69 км шоссе Палассовка-Николаевск, 26.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.
5. Россия, Саратовская область, г. Пугачев, 28.09.1996, leg. Голуб В.Б.
6. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.
7. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, с. Б. Черниговка, 06.09.1996, leg. Голуб В.Б. (2 экз.)
8. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, р. 15, № 74, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
9. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 31, 17.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
10. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, в 15 км к В от Фрунзе, № 55, 12.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
11. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 57, 06.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
12. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 64, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
13. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 35, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
14. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 72, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
15. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 29, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
16. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 7,5 км к С от п. Фрунзе, № 69, 03.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
17. Россия, Саратовская область, Краснокутский р-н, с. Дьяковка, понижение на суглинистой почве, 27.09.1996, leg. Голуб В.Б.
18. Россия, Самарская область, с. Н. Санчелеево, 20.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М. (2 экз.)

19. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Ломоносова М.

20. Россия, Самарская область, Безенчукский р-н, в 1,5 км ЮВ с. Натальино, 01.10.1991, leg. Ужамецкая Е.А., det. Ломоносова М.

21. Россия, Самарская область, с. Н. Санчелеево, 20.09.2007, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

*Suaeda salsa* (L.) Pall.

1. Россия, Краснодарский край, Темрюкский р-н, 11.07.2009, leg. Чувашов А., det. Сухоруков А.П.

2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег Горькой речки, 23.09.1990, leg. Синякина В.В., det. Ломоносова М.

3. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, газон между путями и домом, 17.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

4. Россия, Астраханская область, Камызякский р-н, 3 км на Ю от с. Камызяк, посеvy, томаты, 17.09.1988, leg. Воронков О.А., det. Ломоносова М.

5. Россия, Волгоградская область, северный берег оз. Эльтон, 21.09.1991, leg. Голуб В.Б.

6. Россия, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Ленская, 11 во дворе дома, 14.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

7. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег оз. Баскунчак, 22.09.1991, leg. Голуб В.Б.

8. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, берег оз. Боткуль, 22.09.1991, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

9. Россия, Волгоградская область, Палласовский р-н, оз. Эльтон, leg. Голуб В.Б.

10. Россия, Астраханская область, 1 км ЮВ Миково, у силостной ямы, 01.10.1988, leg. Голуб В.Б.

11. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, берег Горькой речки, 23.09.1990, leg. Синякина В., det. Ломоносова М.

12. Казахстан, Алматинская область, 1993 г., leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М. (2 экз.)

13. Россия, Астраханская область, Волго-Ахтубинская пойма, близ станции Досанг, 09.08.2010, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

14. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

15. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, р. Гусиха (дорога на Б. Черниговку), 06.09.1996, leg. Голуб В.Б.

16. Россия, Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, 02.09.2006, leg. Голуб В.Б.

17. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, близ с. Разбугорье, стационарная точка АПу № 13, 15.09.1996.

18. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, р. Гусиха (дорога из Самары на Б. Черниговку), 06.09.1996, leg. Голуб В.Б. (4 экз.)

19. Россия, Краснодарский край, Анапа, Таманский полуостров, недалеко от Витязево, берег соленого лимана, 18.11.2004, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

20. Россия, Краснодарский край, Анапа, Таманский полуостров, недалеко от Витязево, 20.11.2004, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

21. Россия, Краснодарский край, Анапа, Таманский полуостров, недалеко от Витязево, 18.11.2004, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.

22. Россия, Астраханская область, Красноярский р-н, 2 км ЮЗ с. Володарское, 15.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. (4 экз.)

23. Россия, Астраханская область, Володарский р-н, Ивняк на берегу р. Кривая Чурка, в 2-3 км от с. Ямное, leg. Синякина В.А., Барановская Т.А.
24. Россия, Самарская область, Большечерниговский р-н, с. Б. Черниговка, у бензоколонки, 06.09.1996, leg. Голуб В.Б.
25. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А. (3 экз.)
26. Казахстан, Костанайская область, левый берег р. Убаган в 12 км от п. Карагайлы, пойма реки, 10.08.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Freitag Н.
27. Казахстан, Костанайская область, правый берег оз. Кушмурун, пойма озера, 01.07.1999, leg. Нурмухамбетова Р.Т., det. Freitag Н.
28. Казахстан, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 1 км СЗ с. Пироговка, 17.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.
29. Казахстан, Уральская [Западно-Казахстанская] область, ЮЮВ берег оз. Чалкар, 08.09.1996, leg. Голуб В.Б., Юрицына Н.А.
30. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, 2-3 км СВ от с. Батаевки, залежь, 15.08.1988, leg. Голуб В.Б.

*Suaeda stellatiflora* G.L. Chu

1. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 38, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
2. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 32, 17.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
3. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
4. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
5. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 127, 19.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
6. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
7. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 47, 11.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
8. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 65, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
9. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 67, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
10. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 26, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
11. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 28, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
12. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 34, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
13. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 59, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
14. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 27, 17.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
15. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 24, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
16. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 18, 06.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Freitag Н.
17. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Р. 5, № 41, 1993 г., leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

18. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 48, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
19. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 62, 22.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
20. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу КЗ, № 17, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
21. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 45, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
22. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 60, 09.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
23. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 66, 21.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
24. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 33, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
25. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 25, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
26. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 49, 16.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
27. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 50, 05.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
28. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Р. 6, № 73, 06.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
29. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 76, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
30. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 56, 10.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
31. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 68, 13.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
32. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 78, 14.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
33. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 71, 11.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
34. Казахстан, Алматинская область, Чиликский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, Тескенсу, № 77, 15.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.
35. Казахстан, Алматинская область, Талгарский р-н, южное побережье Капчагайского водохранилища, № 12, 05.09.1993, leg. Голуб В.Б., det. Ломоносова М.

***Sukhorukovia cana* (Ledeb.) Vasjukov**

1. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, восточный склон, 23.10.1987, leg. Голуб В.Б., det. Васюков В.М.
2. Россия, Астраханская область, Ахтубинский р-н, флора горы Большая Богдо, западный склон, 08.10.1988, leg. Голуб В.Б., det. Васюков В.М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Гербарии группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT) маревые представлены более чем 110 видами и насчитывают более 1070 гербарных листов. Помимо образцов с юго-востока Европейской России, собраны растения из Казахстана, Туркмении, Узбекистана, берегов Азовского и Черного морей.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит за консультации В.Б. Голуба, Н.Ю. Степанову, А.П. Сухорукова. Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: тема Института экологии Волжского бассейна РАН «Структура, динамика и устойчивое развитие экосистем Волжского бассейна», регистрационный номер 1021060107217-0-1.6.19.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Шjin] Ильин М.М. 1936. Chenopodiaceae Vent. — В кн: Флора СССР. М.; Л. Т. 6. С. 2–354.

IPNI: International Plant Name Index. 2021. <http://ipni.org> (Дата обращения: 27.12.2021).

[Malov] Малов Д.Н. 2021. Гербарий группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 15(4): 37–90. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-4-37-90.

POWO: Plants of the World Online. 2021. <http://plantsoftheworldonline.org> (Дата обращения: 27.12.2021).

[Sukhorukov] Сухоруков А.П. 2014. Карпология семейства Chenopodiaceae в связи с проблемами филогении, систематики и диагностики его представителей. Тула. 400 с.

[Tzvelev] Цвелев Н.Н. 2012. Chenopodiaceae Vent. — В кн.: Флора Восточной Европы. СПб. Т. 9. С. 19–98.

**SPECIMENS OF CHENOPODIACEAE IN THE HERBARIUM OF THE  
PHYTOCENOLOGY GROUP OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE  
VOLGA BASIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (TLT)**

© 2022 D.N. Malov

*Samara Federal Research Scientific Center of RAS,  
Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS  
10, Komzin Str., Togliatti, 445003, Russia  
e-mail: mr.majestik@yandex.ru*

**Abstract.** The herbarium collection of the Chenopodiaceae kept at the phytocenology group of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (TLT) incorporates more than 110 species represented by 1070 specimens.

**Key words:** Chenopodiaceae, Herbarium of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (TLT).

**Submitted:** 28.12.2021. **Accepted for publication:** 10.06.2022.

**For citation:** Malov D.N. 2022. Specimens of Chenopodiaceae in the Herbarium of the Phytocenology Group of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (TLT). — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 16 (1): 26–68. DOI: 10.24412/2072-8816-2022-16-2-26-68

ACKNOWLEDGMENTS

The author thanks V.B. Golub, N.Yu. Stepanova, A.P. Sukhorukov. Research was carried out within the framework of the state assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation: topic of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences «Structure, dynamics and sustainable development of ecosystems of the Volga Basin» No. 1021060107217-0-1.6.19.

REFERENCES

- Iljin M.M. 1936. Chenopodiaceae Vent. — In: Flora URSS. Mosqua; Leningrad. Vol. 6. P. 2–354.
- IPNI: International Plant Name Index. 2021. <http://ipni.org> (Accessed: 27.12.2021).
- Malov D.N. 2021. Herbarium of the phytocenology group of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the of the Russian Academy of Sciences (TLT). — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 15(4): 37–90. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-4-37-90.
- POWO: Plants of the World Online. 2021. <http://plantsoftheworldonline.org> (Accessed: 27.12.2021).
- Sukhorukov A.P. 2014. The carpology of the Chenopodiaceae with reference to the phylogeny, systematics and diagnostics of its representatives. Tula. 400 p.
- Tzvelev N.N. 2012. Chenopodiaceae Vent. — In: *Flora Europae Orientalis*. Petropoli. Vol. 9. P. 19–98.