

## Provisorischer Schlüssel: *Atriplex* und *Halimione* in Europa

Andreas Melzer  
www.vielemelden.de

Lb. = Laubblätter. Stets vor allem die unteren beachten; Pflanzen sollen voll entwickelt sein. Besonders jüngere Blätter sind oft kräftig weißlich, grau oder silbrig bemehlt und zeigen nicht ihre eigentliche Färbung.

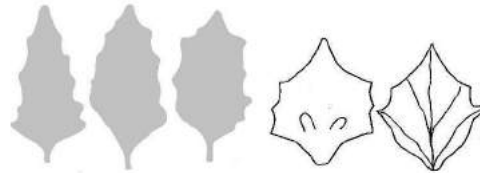
Br. = Bracteolen, Vorblätter. Mehrere reife betrachten und die typische Ausprägung feststellen.

Die Arealkarten dienen nur zur groben Orientierung. Skizzen sind nicht maßstabsgerecht.

Noch nicht integriert: *Atriplex fera* (L.) Bunge, *Atriplex laevis* Ledeb., *Atriplex leptocarpa* F. Muell., *Atriplex muelleri* Benth., *Atriplex nummularia* Lindl., *Atriplex pungens* Trautv., *Atriplex schugnanica* Iljin, *Atriplex sukhorukovii* Basköse & Yaprak, *Atriplex turcica* Basköse & Yaprak

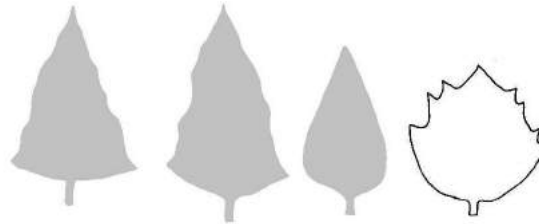
[Update: 10.05.2021, *Atriplex mollis* eingefügt.]

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Laubblätter allseitig weißlich, silbrig, grau oder grau mit grünem Touch.   | 2  |
| 1* | Laubblätter wenigstens auf einer Seite grün oder grün mit grauem Touch.   | 13 |
| 2  | Laubblätter buchtig oder gezähnt.   | 3  |
| 2* | Laubblätter glattrandig.  | 6  |
| 3  | (2) Laubblätter silbrig.  | 4  |
| 3* | Laubblätter graugrün.   | 5  |
| 4  | (3) Laubblätter wellig gezähnt.<br>○ Küsten, Salzstellen im Binnenland (noch?). Lb. grob buchtig. Br. rhombisch bis dreilappig. |    |



*Atriplex laciniata* L.

- 4\* Laubblätter flach gebuchtet.  
○ Adventiv in Finnland, Grasland, Steppen, Ruderal, Bahngelände, salztolerant. Lb. deltaförmig. Br. rhombisch bis rundlich.



*Atriplex argentea* Nutt.

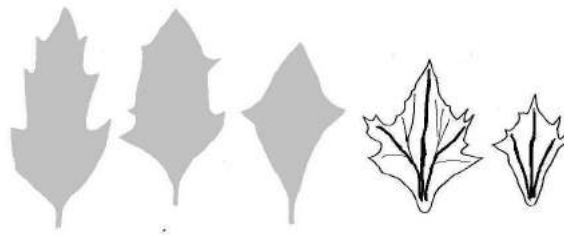
- 5 (3) Laubblätter leicht sukkulent.  
ñ Spanien, Salzstellen, Straßenränder. Lb. etwas sukkulent, grob gezähnt. Br. rhombisch bis dreilappig.



*Atriplex semibaccata* R. Br.

5\* **Laubblätter nicht sukkulent.**

⊙ (2) Ursprung Australien, in Europa (bes. Spanien) adventiv. Basis verholzend. Lb. oblong, rhombisch, grob wellig gezähnt, mehlig bestäubt. Br. rhombisch, kräftig gezähnt, auffallend dreinervig.



*Atriplex suberecta* I. Verd.

6 (2) **Laubblätter überwiegend ovoid, oblong, rhombisch.**

7

6\* **Laubblätter überwiegend linealisch.**

11

7 (6) **Laubblätter auffallend klein.**

8

7\* **Laubblätter nicht auffallend klein.**

9

8 (7) **Laubblätter unbehaart.**

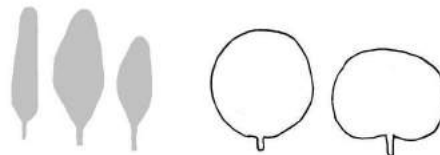
h Küsten, Salzstellen im Binnenland, bes. iberische Halbinsel. Lb. überwiegend ovoid, oblong, silbrig. Br. rhombisch.



*Atriplex glauca* L.

8\* **Laubblätter behaart.**

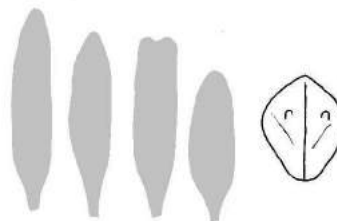
h Küsten, Wüsten, Kreta. Nord-Afrika. Lb. lanceolat, linealisch, silbrig, behaart. Br. rundlich, reniform.



*Atriplex mollis* Desf.

9 (7) **Laubblätter etwas sukkulent.**

h Asien, Südost-Euroa, Wüsten, Halbwüsten, Ufer. Lb. etwas sukkulent, apikal oft emarginat grau bis silbrig-weiß. Br. rhombisch.

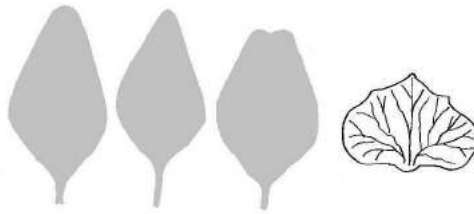


*Atriplex cana* C. A. Mey. apud Ledeb.

9\* **Laubblätter nicht sukkulent.**

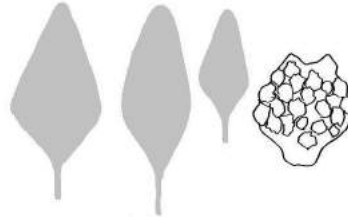
10

- 10 (11) **Laubblätter silbrig.**  
 h Küsten, Salzstellen im Binnenland. Lb. apikal oft emarginat, silbrig. Br. rundlich bis nierenförmig.



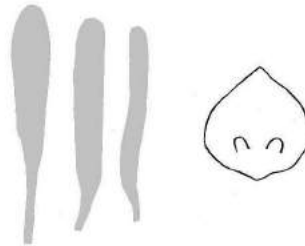
*Atriplex halimus* L.

- 10\* **Laubblätter grau.**  
 h Salzstellen im Binnenland, Küsten, Südosteuropa. Br. dorsal stark warzig.



*Halimione verrucifera* (M. Bieb.) Aellen

- 11 (6) **Laubblätter silbrig.**  
 h Küsten, nur Malta. Lb. etwas sukkulent. Br. ovoid bis rundlich.

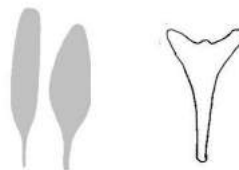


*Atriplex lanfrancoi* (Brullo & Pavone) G. Kadereit & Sukhor.

- 11\* **Laubblätter grau bis graugrün.**

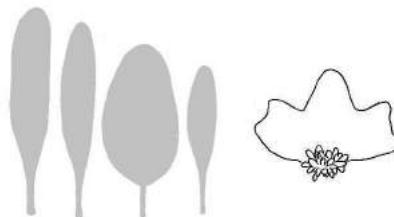
12

- 12 (11) **Bracteolen gestielt.**  
 o Küsten, Salzstellen im Binnenland. Lb. schmal elliptisch, lanzettlich, ganzrandig, grau bis graugrün. Br. verkehrt-herzförmig.



*Halimione peduncula* (L.) Aellen

- 12\* **Bracteolen ungestielt.**  
 h Küsten, Salzstellen im Binnenland. Lb. lanzettlich, elliptisch, oblong, graugrün. Br. rhombisch bis dreilappig.



*Halimione portulacoides* (L.) Aellen

- 13 (1) **Laubblätter kontrastreich zweifarbig.**

14

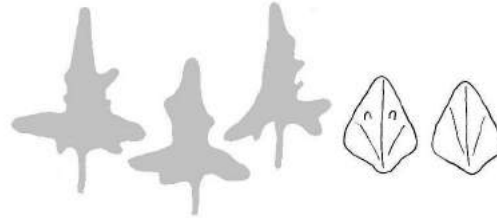
- 13\* **Laubblätter ohne besonderen Kontrast oder gleichfarbig.**

27

- 14 (13) **Laubblattrand grob wellig gebuchtet.**

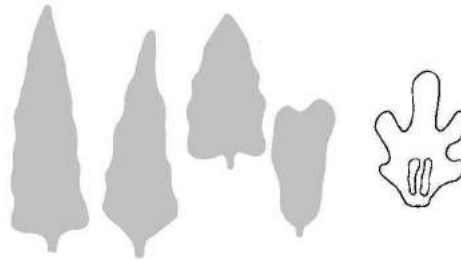
15

- 14\* **Laubblattrand anders.** 19  
 15 **Halbstrauch** 16  
 15\* **Kein Halbstrauch** 17  
 16 (15) **Laubblätter tief gebuchtet, Bracteolen nicht gelappt.**  
 h Ägäis, Kreta, Geröll, Sand, Ufer. Lb. lanceolat, triangulat, tief gebuchtet. Br. triangulat bis rhombisch.



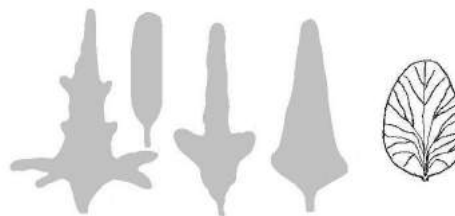
*Atriplex recurva* d'Urv.

- 16\* **Laubblätter flach gebuchtet, Bracteolen gelappt.**  
 h Asien, evtl. östl. Russland, Sandboden, salztolerant. Lb. elliptisch bis deltaförmig, gebuchtet. Br. gelappt.



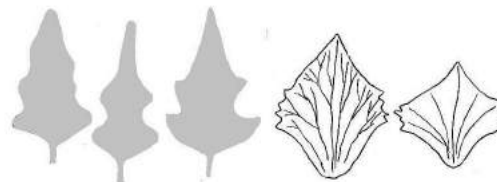
*Atriplex leucoclada* Boiss.

- 17 (15) **Laubblätter lanceolat bis lanzettlich, Bracteolen rundlich.**  
 o Adventivart, Sandböden. Lb. lanceolat bis lanzettlich, Rand wenig gelappt. Br. oval, Rand glatt.



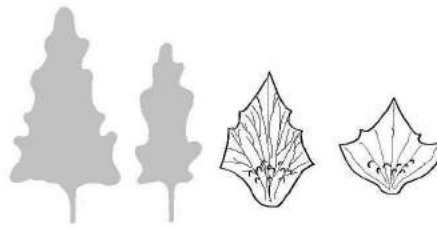
*Atriplex aucheri* Moq.

- 17\* **Laubblätter lanceolat bis triangulat, Bracteolen eckig.** 18  
 18 (17) **Blütenknäuel endständig.**  
 o Küsten des Mittelmeeres. Lb. lanceolat, triangulat, tief gebuchtet. Br. triangulat bis rhombisch.



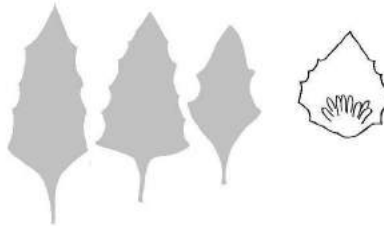
*Atriplex tornabeni* Tineo

- 18\* **Blütenknäuel in den Blattachsen.**  
 ○ Küsten, Ruderal, Salzstellen. Lb. lanceolat, triangulat, tief gebuchtet. Br. triangulat bis rhombisch.



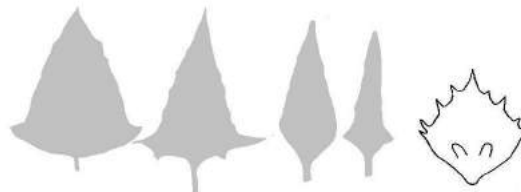
*Atriplex tatarica* L.

- 19 (14) **Laubblattrand grobzähmig.**  
 ○ Ruderal. Lb. ovoid bis triangulat. Br. triangulat bis rhombisch, Rand gezähnt.



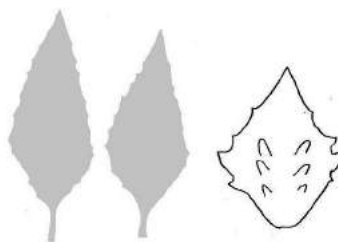
*Atriplex rosea* L.

- 19\* **Laubblattrand nicht grobzähmig.** 20  
 20 (19) **Laubblätter leicht sukkulent.** 20  
 ○ Küsten. Lb. triangulat bis lanceolat, Rand etwas gezähnt oder gebuchtet. Br. rhombisch, Rand gezähnt.



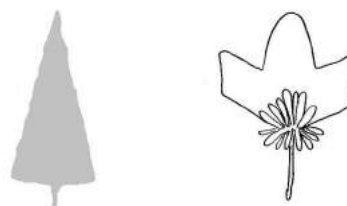
*Atriplex glabruscula* Edmonston

- 20\* **Laubblätter nicht sukkulent.** 21  
 21 (20) **Laubblätter rhombisch.** 21  
 ○ Asien, ein Fund in Deutschland, Steppen, Halbwüsten, Sand-, Geröll-, Salzböden, Ruderal. Lb. Rand etwas gezähnt. Br. rhombisch.



*Atriplex sphaeromorpha* Iljin

- 21\* **Laubblätter anders.** 22  
 22 (21) **Laubblätter triangulat bis ovoid, Bracteolen dreilappig.** 22  
 ○ Adventivart, Ruderal. Lb. triangulat bis ovoid, Rand wenig gezähnt. Br. langgestielt, basal mit vielen Fortsätzen.



*Atriplex centralasiatica* var. *megalotheca* (Popov) G. L. Chu

- 22\* **Laubblätter und Bracteolen anders.** 23

- 23 (22) Laubblätter überwiegend lanceolat. 24  
 23\* Laubblätter überwiegend triangulat. 26  
 24 (23) Bracteolen triangulat.

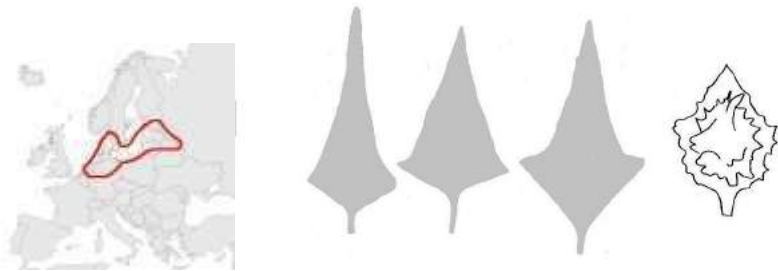
○ Küsten. Ähnlich *A. glabriuscula*. Lb. lanceolat. Br. am Rand gezähnt, Basis oft verdickt.



*Atriplex x taschereaui* Stace

- 24\* Bracteolen nicht triangulat. 25  
 25 (24) Bracteolen mit zahlreichen Protuberanzen.

○ Asien, adventiv in Europa. Sand-, Geröll-, Salzboden, Ruderal, "Steppenroller". Lb. nahezu ganzrandig. Br. polygonal, dorsal mit zahlreichen Protuberanzen.



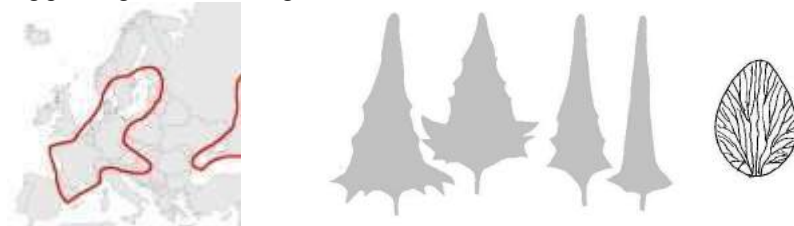
*Atriplex sibirica* L.

- 25\* Bracteolen ohne zahlreiche Protuberanzen. 26  
 ○ Ruderal, oft auffällig prostrat. Lb. triangulat bis lanceolat, Rand der oberen Lb. glatt, bei den unteren gebuchtet bis grob gezähnt, oberseits grün, unterseits weißlich bemehlt. Br. rundlich mit glattem Rand bis dreieckig mit gezähntem Rand.



*Atriplex prostrata* Boucher ex DC.

- 26 (23) Laubblätter oberseits auffällig glänzend. 27  
 ○ Ruderal, Ufer. Lb. dreieckig bis lanceolat, Rand grob gezähnt bis buchtig gelappt, Spitze oft auffällig prolongiert, oberseits grün, unterseits weißlich bemehlt. Vb. rundlich, Rand fast glatt.

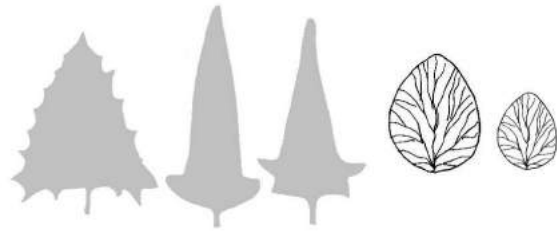


*Atriplex sagittata* Borkh.

26\*

**Laubblätter oberseits nicht auffällig glänzend.**

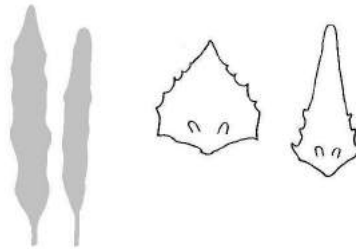
○ Ruderal, Ufer. Lb. triangulat, rhombisch bis lanceolat, Rand ausgebuchtet bis gezähnt, oberseits grün, unterseits weißlich bemehlt. Vb. auffällig verschieden groß, rundlich, Rand fast glatt.



*Atriplex micrantha* C. A. Mey apud Ledeb.

- 27 (13) Nahezu sämtliche Laubblätter linealisch, lanzettlich oder oblong ohne auffällige Spießbecken. 28
- 27\* Mindestens untere Laubblätter deutlich anders. 33
- 28 (27) Laubblätter linealisch ohne jede Spießbecke. 29
- 28\* Laubblätter lanzettlich oder oblong mit höchstens unauffälligen Spießbecken. 30
- 29 (28) Vorkommen an Küsten.

○ Lb. leicht dicklich, Rand fast glatt. Br. triangulat bis rhombisch, Rand gezähnt.

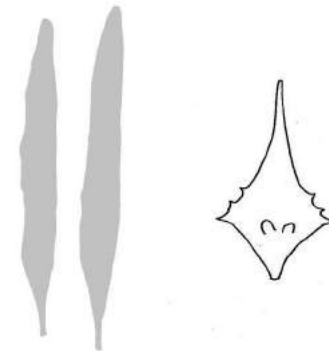


*Atriplex littoralis* L.

29\*

**Vorkommen auf salzhaltigen Böden im Binnenland.**

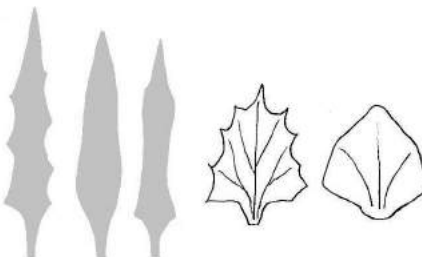
○ Salzstellen im Binnenland. Lb. ganzrandig. Br. rhombisch, Apex oft prolongiert, Rand gezähnt.



*Atriplex intracontinentalis* Sukhor.

- 30 (28) Auf Salzböden.

○ Asien, Osteuropa, Salzböden. Lb. oblong, lanzettlich, Rand glatt oder buchtig. Br. rhombisch, Rand glatt oder gezähnt.



*Atriplex laevis* C. A. Mey. apud Ledeb.

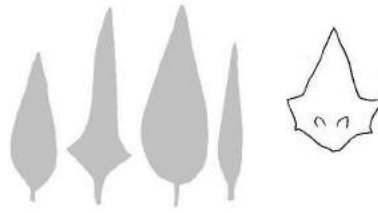
30\*

Ruderal Standorte.

31

31 (30) **Bracteolen am Rand mit mindestens einem großen Zahn.**

○ Ruderal. Lb. oblong, linealisch, lanzettlich, nur ganz untere angedeutet lanceolat, Rand fast glatt. Br. triangulat bis rhombisch.



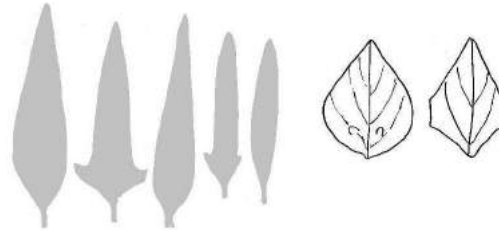
*Atriplex patula* L.

31\* **Bracteolen am Rand höchstens mit kleinen Zähnen.**

32

32 (31) **Bracteolen nur an der Basis verwachsen, Rand glatt oder mit 1-2 Zähnchen.**

○ Ruderal. Lb. linealisch, lanzettlich, nur ganz untere angedeutet lanceolat bis dreilappig, Rand glatt oder mit 1-2 Zähnchen. Br. rhombisch bis ovoid.



*Atriplex oblongifolia* Waldst. & Kit.

32\* **Bracteolen oft bis zur Mitte verwachsen, Rand deutlich gezähnt.**

○ Ruderal. Ähnlich *A. oblongifolia*. Br. rhombisch bis ovoid, apikal oft prolongiert.



*Atriplex x northusanum* Wein

33 (27) **Laubblätter mit triangulater Kontur, ohne auffällige Spießbecken.**

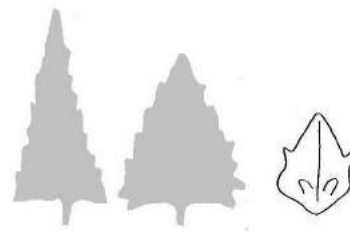
34

33\* **Laubblätter anders.**

35

34 (33) **Laubblätter leicht sukkulent.**

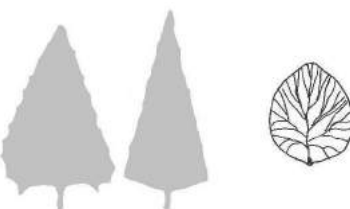
○ Spanien. Lb. mit flach gebuchtetem Rand. Br. rhomboid.



*Atriplex chenopodioides* Batt.

34\* **Laubblätter nicht sukkulent.**

○ Kultiviert. Lb. wenig gezähnt, bei Zuchtformen oft farbig überlaufen. Br. rundlich bis ovoid, Rand glatt.



*Atriplex hortensis* L.

35 (33) **Laubblattrand wenig und flach gezähnt oder gebuchtet.**

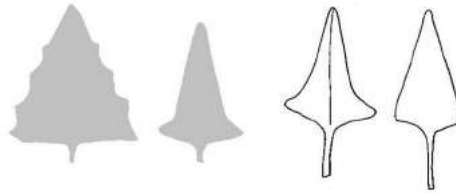
36

35\* **Laubblattrand kräftig gezähnt oder gebuchtet.**

38

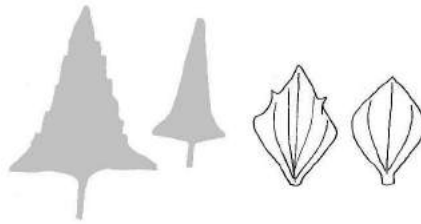


- 36 (35) **Laubblätter leicht sukkulent.**  
 ○ Küsten, selten im Binnenland. Lb. lanceolat bis triangulat, Rand wenig gezähnt oder gewellt. Br. triangulat bis lanceolat, meist deutlich gestielt.



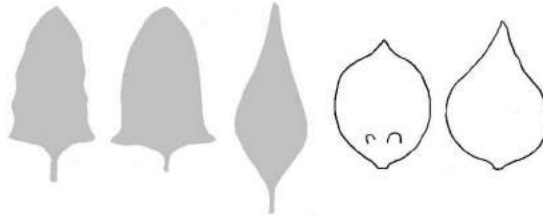
*Atriplex longipes* Drejer

- 36\* **Laubblätter nicht sukkulent.**  
 37 (36) **Laubblätter lanceolat mit kräftigen Spießbecken.**  
 ○ Küsten der Ägäis, Kreta. Lb. graugrün. Br. rhombisch.



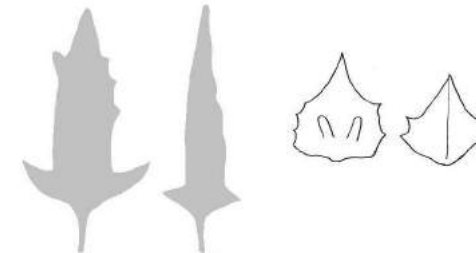
*Atriplex davisii* Aellen

- 37\* **Laubblätter rhombisch, triangulat oder lanceolat mit kleinen Spießbecken.**  
 ○ Küsten. Lb. oft blaugrün oder rötlich überlaufen. Br. rundlich, kaum gestielt.



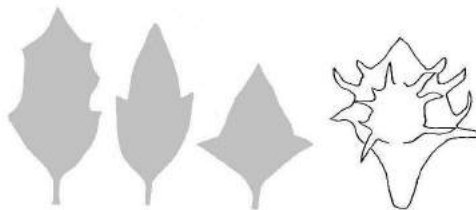
*Atriplex nudicaulis* Boguslaw

- 38 (35) **Laubblätter leicht sukkulent.**  
 ○ Küsten. Lb. etwas sukkulent, oblong bis lanceolat, Rand unregelmäßig gezähnt oder gewellt. Br. triangulat bis rhombisch, Rand gezähnt.



*Atriplex x hulmeana* Tascher.

- 38\* **Laubblätter nicht sukkulent.**  
 39 (38) **Laubblätter ovoid bis rhombisch.**  
 ○ Ursprung Australien, Kanarische Inseln, Straßenränder, Ruderal, nitrat- und salzhold. Lb. stark weißlich bemehlt. Br. mit auffälligen Protuberanzen.

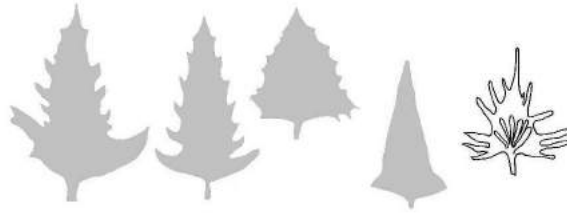


*Obione semilunaris* (Aellen) G. L. Chu

- 39\* **Laubblätter triangulat bis lanceolat.** 40

40 (39) **Laubblätter meist kräftig gezähnt.**

○ Küsten. Lb. oft gleichseitig-triangulat, grün. Br. mit fiederspaltigem Rand.

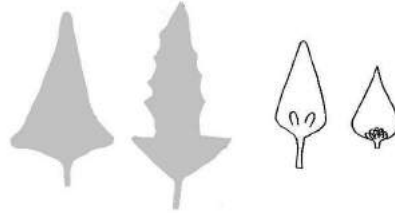


*Atriplex calotheca* (Rafn) Fr.

40\*

**Laubblätter meist mäßig gezähnt.**

○ Küsten. Ähnlich *A. prostrata*. Lb. graugrün. Br. dreieckig, gestielt, apikal oft prolongiert.



*Atriplex x gustafssoniana* Tascher.