

**Provisorischer Schlüssel: *Atriplex*, *Cremnophyton*, *Halimione*, *Obione* in Europa**

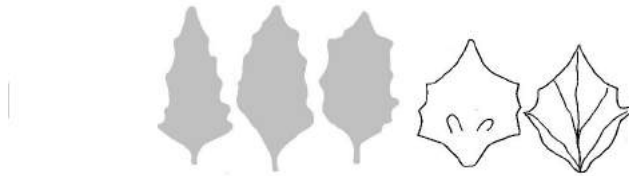
Lb. = Laubblätter. Stets vor allem die unteren beachten; Pflanzen sollen voll entwickelt sein. Besonders jüngere Blätter sind oft kräftig bemehlt und zeigen nicht ihre eigentliche Färbung.

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

Skizzen sind nicht maßstabsgerecht.

[Update: 19.11.2020]

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1  | Laubblätter allseitig weißlich, silbrig, grau oder grau mit grünem Touch.                                   | 2  |
| 1* | Laubblätter wenigstens auf einer Seite grün oder grün mit grauem Touch.                                     | 10 |
| 2  | Laubblätter buchtig oder gezähnt.   | 3  |
| 2* | Laubblätter glattrandig.  | 5  |
| 3  | (2) Laubblätter silbrig.  |    |
|    | ○ Küsten, Salzstellen im Binnenland (noch?). Lb. grob buchtig wellig gezähnt. Br. rhombisch bis dreilappig. |    |



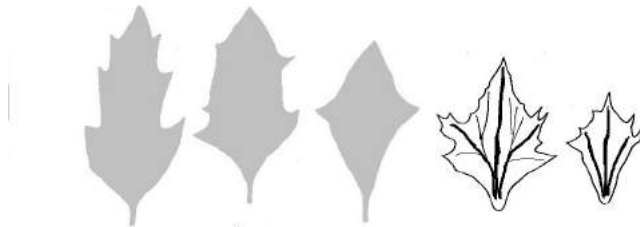
*Obione laciniata* (L.) G. L. Chu

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 3* | Laubblätter graugrün.   | 4 |
| 4  | (3) Laubblätter leicht sukkulent.   |   |
|    | h Spanien, Salzstellen, Straßenränder. Lb. etwas sukkulent, grob gezähnt. Br. rhombisch bis dreilappig. |   |



*Obione semibaccata* (R. Br.) G. L. Chu

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 4* | Laubblätter nicht sukkulent.   |  |
|    | ○ (≠) Ursprung Australien, in Europa (Spanien) adventiv. Basis verholzend. Lb. oblong, rhombisch, grob wellig gezähnt, mehlig bestäubt. Br. rhombisch, kräftig gezähnt, auffallend dreinervig. |  |



*Obione suberecta* (I. Verd.) G. L. Chu

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 5  | (2) Laubblätter überwiegend ovoid, oblong. | 6 |
| 5* | Laubblätter überwiegend linealisch.        | 8 |

- 6 (5) **Laubblätter auffallend klein.**  
 ħ Küsten, Salzstellen im Binnenland, iberische Halbinsel. Lb. überwiegend ovoid, oblong, silbrig. Br. rhombisch.

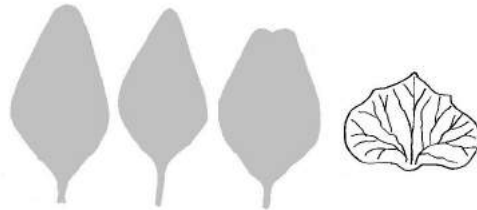


*Atriplex glauca* L.

7

- 6\* **Laubblätter nicht auffallend klein.**

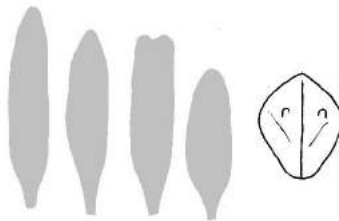
- 7 (6) **Laubblätter nicht sukkulent.**  
 ħ Küsten, Salzstellen im Binnenland. Lb. apikal oft emarginat, silbrig. Br. rundlich bis nierenförmig



*Obione halimus* (L.) G. L. Chu

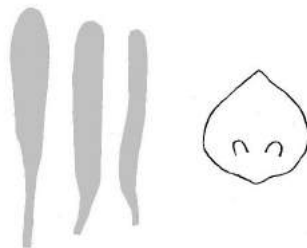
- 7\* **Laubblätter etwas sukkulent.**

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



*Cremnophyton canum* (C. A. Mey.) G. L. Chu

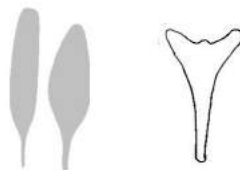
- 8 (5) **Laubblätter silbrig.**  
 ħ Küsten, nur Malta. Lb. etwas sukkulent. Br. ovoid bis rundlich.



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

- 8\* **Laubblättter grau bis graugrün.**

- 9 (8) **Bracteolen gestielt.**  
 ○ Küsten, Salzstellen im Binnenland. Lb. elliptisch, lanzettlich, ganzrandig, grau bis graugrün. Br. verkehrt-herzförmig.

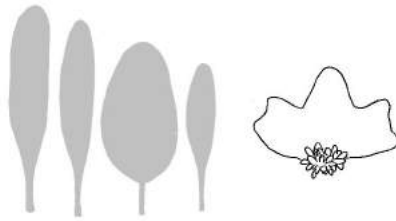


*Halimione peduncula* (L.) Aellen

9\*

**Bracteolen ungestielt.**

ñ Küsten, Salzstellen im Binnenland. Lb. lanzettlich bis oblong, graugrün. Br. rhombisch bis dreilappig.

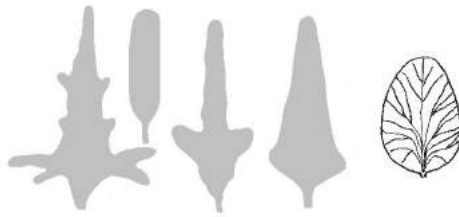


*Halimione portulacoides* (L.) Aellen

10 (1) Laubblätter kontrastreich zweifarbig. 11

10\* Laubblätter ohne besonderen Kontrast oder gleichfarbig. 23

11 (10) Laubblätter oberseits weißlich, unterseits grün.  
○ Adventivart, Sandböden. Lb. lanceolat bis lanzettlich, Rand wenig gelappt. Br. oval, Rand glatt.



*Atriplex aucheri* Moq.

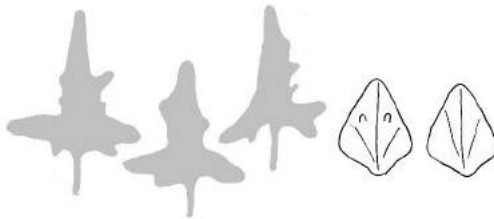
11\* Laubblätter oberseits grün, unterseits silbrig, weißlich oder grau. 12

12 (11) Laubblattrand grob wellig gebuchtet. 13

12\* Laubblattrand anders. 15

13 Halbstrauch.

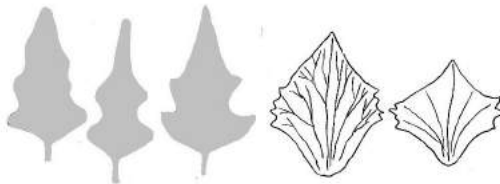
ñ Ägäis, Kreta, Geröll, Sand, Ufer. Lb. lanceolat, triangulat, tief gebuchtet. Br. triangulat bis rhombisch.



*Atriplex recurva* d'Urv.

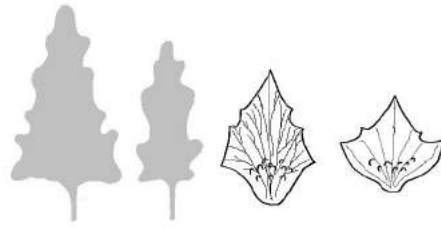
13\* Kein Halbstrauch. 14

14 (13) Blütenknäuel endständig.  
○ Küsten des Mittelmeeres. Lb. lanceolat, triangulat, tief gebuchtet. Br. triangulat bis rhombisch.



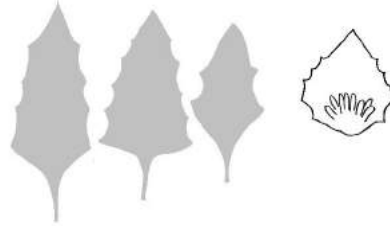
*Atriplex tornabeni* Tineo

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



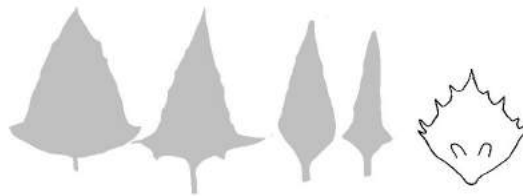
*Obione tatarica* (L.) G. L. Chu

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



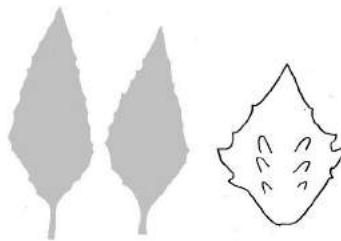
*Obione rosea* (L.) G. L. Chu

- 15\* **Laubblattrand nicht grobzähmig.** 16  
 16 (15) **Laubblätter leicht sukkulent.** 16  
 ○ Küsten. Lb. triangulat bis lanceolat, Rand etwas gezähnt oder gebuchtet. Br. rhombisch, Rand gezähnt.



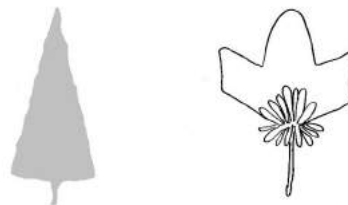
*Atriplex glabriuscula* Edmonston

- 16\* **Laubblätter nicht sukkulent.** 17  
 17 (16) **Laubblätter rhombisch.** 17  
 ○ Asien, ein Fund in Deutschland, Steppen, Halbwüsten, Sand-, Geröll-, Salzböden, Ruderal. Lb. Rand etwas gezähnt. Br. rhombisch.



*Obione sphaeromorpha* (Iljin) G. L. Chu

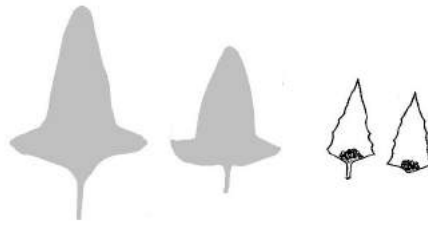
- 17\* **Laubblätter anders.** 18  
 18 (17) **Laubblätter triangulat bis ovoid, Bracteolen dreilappig.** 18  
 ○ Adventivart, Ruderal. Lb. triangulat bis ovoid, Rand wenig gezähnt. Br. langgestielt, basal mit vielen Fortsätzen.



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

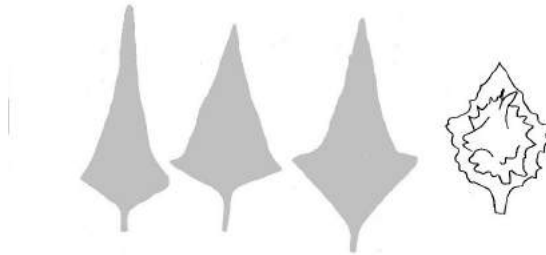
- 18\* **Laubblätter und Bracteolen anders.** 19  
 19 (18) **Laubblätter überwiegend lanceolat.** 20

- 19\* **Laubblätter überwiegend triangulat.** 22  
 20 (19) **Bracteolen triangulat.**  
 ○ Küsten. Ähnlich *A. glabriuscula*. Lb. lanceolat. Br. am Rand gezähnt, Basis oft verdickt.



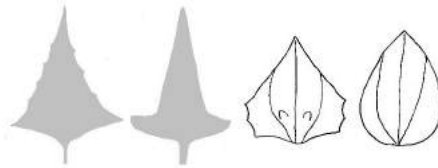
*Atriplex x taschereaui* Stace

- 20\* **Bracteolen nicht triangulat.** 21  
 21 (20) **Bracteolen mit zahlreichen Protuberanzen.**  
 ○ Asien, adventiv in Europa. Sand-, Geröll-, Salzboden, Ruderal, "Steppenroller". Lb. nahezu ganzrandig. Br. polygonal, dorsal mit zahlreichen Protuberanzen.



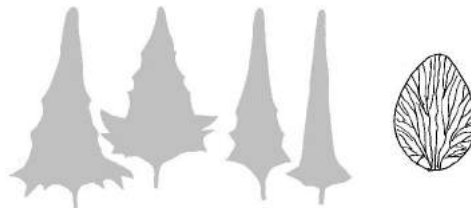
*Atriplex sibirica* L.

- 21\* **Bracteolen ohne zahlreiche Protuberanzen.**  
 ○ Ruderal. 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 (ssp. *latifolia*) bis dreieckig mit gezähntem Rand.



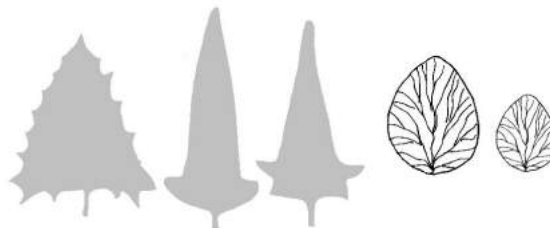
*Atriplex prostrata* Boucher ex DC.

- 22 (19) **Laubblätter oberseits auffällig glänzend.**  
 ○ 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.

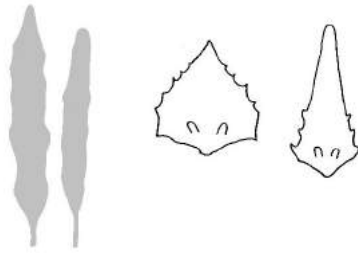
- 22\* **Laubblätter oberseits nicht auffällig glänzend.**  
 ○ Ruderal, Ufer. Lb. triangulat, rhombisch bis lanceolat, Rand ausgebuchtet bis gezähnt, oberseits grün, unterseits weißlich bemehlt. Vb. auffällig verschieden groß, rundlich, Rand fast glatt.



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

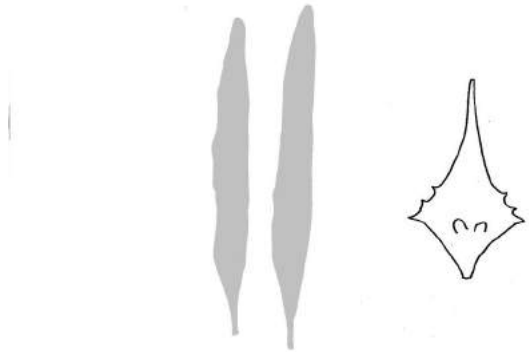
- 23 (10) **Nahezu sämtliche Laubblätter linealisch, lanzettlich oder oblong ohne auffällige Spießbecken.** 24

- 23\* Mindestens untere Laubblätter deutlich anders. 29  
 24 (23) Laubblätter linealisch ohne jede Spießbecke. 25  
 24\* Laubblätter lanzettlich oder oblong mit höchstens unauffälligen Spießbecken. 26  
 25 (24) Vorkommen an Küsten.  
 ⊙ Lb. leicht dicklich, Rand fast glatt. Br. triangulat bis rhombisch, Rand gezähnt.



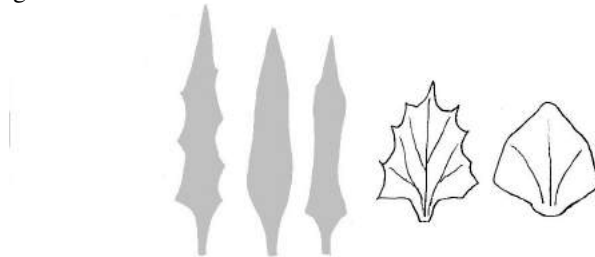
*Atriplex littoralis* L.

- 25\* Vorkommen auf salzhaltigen Böden im Binnenland.  
 ⊙ Salzstellen im Binnenland. Lb. ganzrandig. Br. rhombisch, Apex oft prolongiert, Rand gezähnt.



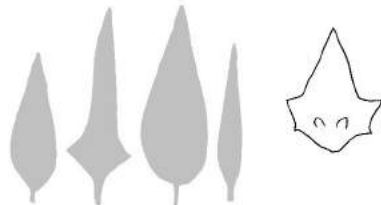
*Atriplex intracontinentalis* Sukhor.

- 26 (24) 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.

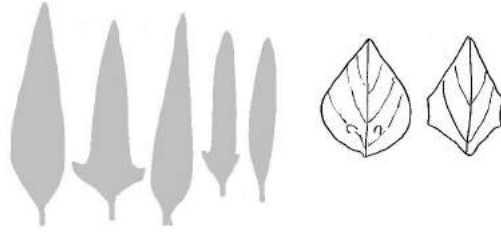
- 26\* Ruderale Standorte. 27  
 27 (26) Bracteolen am Rand mit mindestens einem großen Zahn. 27  
 ⊙ Ruderal. Lb. oblong, linealisch, lanzettlich, nur ganz untere angedeutet lanceolat, Rand fast glatt.  
 Br. triangulat bis rhombisch.



*Atriplex patula* L.

- 27\* Bracteolen am Rand höchstens mit kleinen Zähnen. 28

- 28 (27) **Bracteolen nur an der Basis verwachsen, am Rand höchstens mit einem 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.

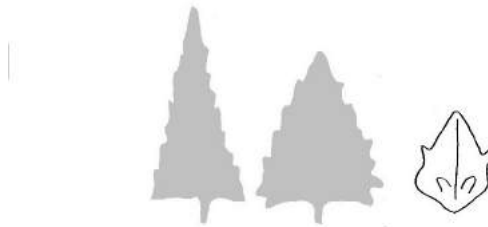
- 28\* **Bracteolen oft bis zur Mitte verwachsen, am Rand deutlich gezähnt.**  
 ○ Ruderal. Ähnlich *A. oblongifolia*. Br. rhombisch bis ovoid, apikal oft prolongiert.

*Atriplex x northusanum* Wein

- 29 (23) **Laubblätter mit triangulater Kontur, ohne auffällige Spießbecken.** 30

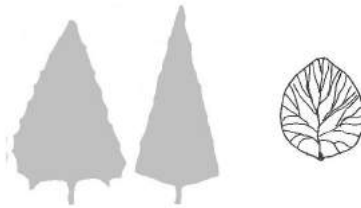
- 29\* **Laubblätter anders.** 31

- 30 (29) **Laubblätter leicht sukkulent.**  
 ○ Spanien. Lb. mit flach gebuchtetem Rand. Br. rhomboid.



*Atriplex chenopodioides* Batt.

- 30\* **Laubblätter nicht sukkulent.**  
 ○ Kultiviert. Lb. wenig gezähnt, bei Zuchtformen oft farbig überlaufen. Br. rundlich bis ovoid, Rand glatt.

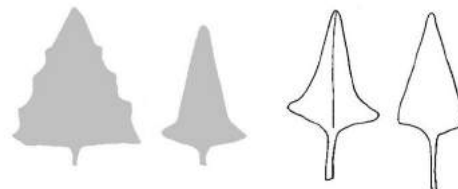


*Atriplex hortensis* L.

- 31 (29) **Laubblattrand wenig und flach gezähnt oder gebuchtet.** 32

- 31\* **Laubblattrand kräftig gezähnt oder gebuchtet.** 34

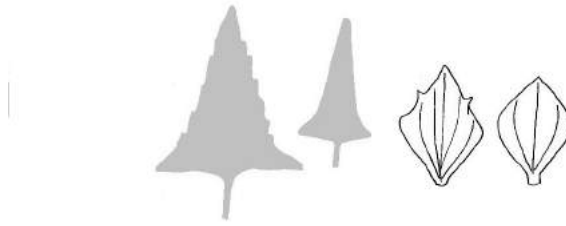
- 32 (31) **Laubblätter leicht sukkulent.**  
 ○ Küsten, selten im Binnenland. Lb. lanceolat bis triangulat, Rand wenig gezähnt oder gewellt. Br. triangulat bis lanceolat, meist deutlich gestielt.



*Atriplex longipes* Drejer

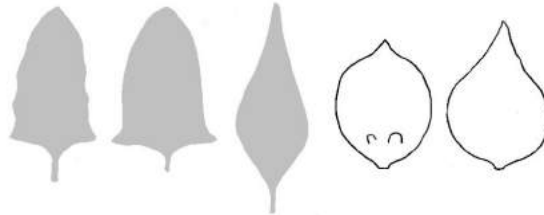
- 32\* **Laubblätter nicht sukkulent.** 33

- 33 (32) **Laubblätter lanceolat mit kräftigen Spießecken.**  
 ○ Küsten der Ägäis, Kreta. Lb. graugrün. Br. rhombisch.



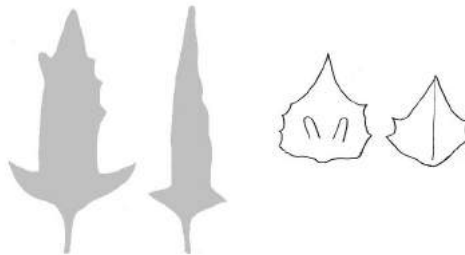
*Obione davisii* (Aellen) G. L. Chu

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



*Atriplex nudicaulis* Boguslaw

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

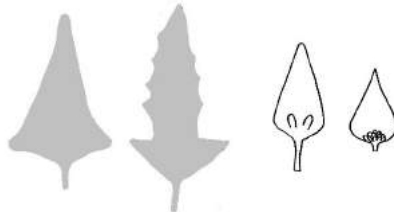


*Atriplex x hulmeana* Tascher.

- 34\* **Laubblätter nicht sukkulent.**

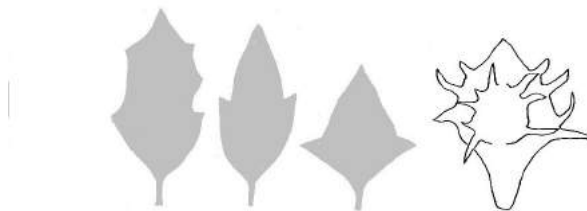
35

- 35 (34) **Laubblätter triangulat bis lanceolat.**  
 ○ Küsten. Ähnlich *A. prostrata*. Lb. graugrün. Br. dreieckig, apikal oft prolongiert.



*Atriplex x gustafssoniana* Tascher.

- 35\* **Laubblätter ovoid bis rhombisch.**  
 ○ Ursprung Australien, in Eurora adventiv, Straßenränder, Ruderal, nitrat- und salzhold. Lb. stark weißlich bemehlt. Br. mit auffälligen Protuberanzen.



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