

Informationen zur Umwelt und für Naturreisende auf Kreta:
Πληροφορίες για το περιβάλλον για ταξιδιώτες στην Κρήτη:

Die Orchideen Kretas (15. Teil): Großes Zweiblatt (*Listera ovata*)



Zu den Orchideen Kretas haben wir auf unserer Homepage bisher **56 Arten** in Info-Merkblättern vorgestellt; siehe dazu unter: [<http://www.kreta-umweltforum.de/pflanzen.htm>]. Heute stellen wir dazu eine weitere Art (aus der Gattung *Listera*) in Bild und Kurzbeschreibung vor.

Die Gattung *Listera* wurde 1813 von dem britischen Botaniker Robert Brown (1773 -1858) aufgestellt und nach dem englischen Arzt und Naturforscher MARTIN LISTER (1638 - 1712) benannt.

Die über 30 bekannten Arten dieser Gattung sind über die gemäßigten Zonen der gesamten nördlichen Hemisphäre verteilt. Das Vorkommen erstreckt sich vom Norden Alaskas bis zu 4000 m Höhe in den zentral-asiatischen Gebirgen. In Europa sind davon 2 Arten beheimatet: Großes Zweiblatt (*Listera ovata*) und Kleines Zweiblatt (*Listera cordata*).

Die sehr ähnlichen, unscheinbaren Arten dieser Gattung unterscheiden sich im Wesentlichen durch die Größe und Proportionen ihrer Blüten und Blätter. Die Pflanzen sind ausdauernd wachsende Rhizomgeophyten mit zahlreichen, unverzweigten, horizontal kriechenden Wurzeln. Die Stängel haben meistens zwei gegenständige Laubblätter. Die spornlosen Blüten sind glockenförmig gestaltet und bilden eine zungenförmige, zweigeteilte Lippe (Labellum), die doppelt so lang ist wie die Perigonblätter. Die Blütezeit der zwei europäischen Arten erstreckt sich je nach Höhenlage von Anfang Mai bis Anfang August.



Vorstehend drei Abbildungen vom **Großen Zweiblatt**: Die Pflanze (mit einer Wuchshöhe von 20 bis 50 cm) kennzeichnen auf kurzem, kräftigen Stängel sitzend (einige Zentimeter über dem Boden) zwei große, ovale, gegenständige Laubblätter, die ca. 5 – 15 cm lang und 3 – 8 cm breit sind. In der Mitte zwischen diesen entspringt eine endständige, allseits wendige Ähre (Blütenstand) aus zahlreichen (etwa 20 bis 40), kleinen, in

allen Teilen grünen, ungespornten Blüten. Die Blütenhüllblätter sind gelbgrün. Die Nektarbildung erfolgt an der Lippenbasis, von wo er nach unten fließt und dadurch einen glänzenden Streifen auf der Lippenmitte bildet. Die Bestäubung erfolgt durch Insekten (Wespen). Es werden Kapselfrüchte gebildet. Auf Kreta kommt das Große Zweiblatt überwiegend im Westen der Insel vor; vereinzelt auch im Südosten. **Blütezeit:** Anfang bis Ende Mai. Habitat: Auf Kreta insbesondere an Bachläufen in Schluchten, an Wasser führenden Rinnen, auf saurem Boden und basischem Untergrund zwischen 400 und 1200 m Höhe. **Pflanzenfundort:** Agia Irini (17.05.1991), Fotos: © G. Blaich; Abb. re.: Wikipedia.

Schutz und Gefährdung: Anhang B der EG-VO 338/97.

In Mitteleuropa ist das Große Zweiblatt wesentlich häufiger als auf Kreta; es ist auch in Deutschland (mit über 32.000 Meldungen) nicht selten. Im Nahrungsnetz dient das Zweiblatt den Eulenfaltern (Noctuidae) als Raupen- und Futterpflanze.

Der Vollständigkeit halber stellen wir nachfolgend, obwohl sie **auf Kreta nicht vorkommt**, noch die in Europa vorkommende zweite Art der Gattung *Listera* (**Kleines Zweiblatt, *Listera cordata***) in Bildern und Stichwortbeschreibung vor:

Pflanze sehr zart / Laubblätter herzförmig, 1-3 cm lang und breit / Stängel sehr dünn (Durchmesser etwa 1 mm) / Blütenstand locker, 4-20blütig / befruchteter Fruchtknoten kugelig / Blütenhülle sehr klein (6-7 mm lang), grünlich bis rötlichbraun / Kelchblätter und paarige Kronblätter sternförmig spreizend / Lippe am Grund mit 2 hornförmigen Zähnchen, Seitenlappen der Lippe spitz / Höhe: 5-20(25) cm / Blütezeit: (V)VI - VIII / Feuchte, moosige, stark bodensaure Nadelwälder, auch in Hochmooren, oft zusammen mit Heidelbeere und Korallenwurz (*Corallorhiza trifida*) / montan bis subalpin / **selten!**

Fotos: © G. Blaich (Schwarzwald, 08.06.2008); Abb. re.: Füssen (08.06.1989).



NR: Pflanzen [Art.-Nr. 2.732; Zitat-Nr. 4.623] impr. eik.amp 03/2009



Listera ovata

Besuchen Sie auch

Günther's Homepage

Europäische Orchideen und ihre Hybriden

www.guenther-blaich.de



Listera ovata