

# Sternwinde

Die **Sternwinde** oder **Spanische Flagge** (*Ipomoea lobata*) ist eine Pflanzenart aus der Gattung der Prunkwinden (*Ipomoea*), die zur Familie der Windengewächse (Convolvulaceae) zählt. Sie stammt aus dem südwestlichen Mexiko<sup>[1]</sup> und vielleicht auch aus Mittelamerika.

## Inhaltsverzeichnis

### Beschreibung

Erscheinungsbild und Blatt

Blütenstand und Blüte

Frucht und Samen

### Ökologie

### Vorkommen

### Systematik

### Nutzung

### Literatur

Einzelnachweise

### Weblinks

## Beschreibung

### Erscheinungsbild und Blatt

Die Sternwinde ist eine ausdauernde krautige Pflanze und wächst als Schlingpflanze. Die Stängel sind glatt oder gerillt, allenfalls an den Knoten leicht behaart und erreichen eine Länge von 3 bis zu 6 m.

Die wechselständig an der Sprossachse angeordneten Laubblätter sind in Blattstiel und Blattspreite gegliedert. Der Blattstiel ist höchstens 10 Zentimeter lang. Die häutige Blattspreite ist bei sowohl einer Länge als auch Breite zwischen 3 und 12 cm im Umriss eiförmig, dreilappig mit stumpfem oder zugespitztem oberem Ende. Die Blattränder sind in der Regel glatt oder selten an den unteren Blattlappen gezähnt.

### Blütenstand und Blüte

### Sternwinde



Sternwinde

### Systematik

Euasteriden I

Ordnung: Nachtschattenartige  
(Solanales)

Familie: Windengewächse  
(Convolvulaceae)

Tribus: Ipomoeae

Gattung: Prunkwinden (*Ipomoea*)

Art: Sternwinde

### Wissenschaftlicher Name

*Ipomoea lobata*

(CERV.) THELL.



Illustration der Sternwinde

In den Heimatgebieten liegt die Blütezeit zwischen September und November. Die Blüten stehen einseitswendig, in gegabelten, bis zu 40 cm langen Blütenständen (Wickel).



Vierklappige kugelige Kapsel Früchte der Sternwinde

Die zwittrigen Blüten sind radiärsymmetrisch und fünzfählig mit doppelter Blütenhülle. Die fünf gleich gestalteten, zugespitzten Kelchblätter sind 1,5 cm lang mit stumpfen oberen Enden. Die fünf Kronblätter sind röhrig-sackartig verwachsen, etwas aufgeblasen, gebogen und 1,8 bis 2 cm lang. Die Farbe der Krone verändert sich während des Aufblühens: Während die Knospe rot gefärbt ist, wechselt die Blütenfarbe kurz vor der Öffnung nach Orange. Die geöffnete Blüte ist gelblich, später oft fast weiß. Diesem Farbwechsel verdankt die Pflanze auch die Bezeichnung „Spanische Flagge“. Die fünf Staubblätter sind mehr als doppelt so lange wie die Krone, aus der sie weit

herausragen. Die Staubfäden sind weiß und die Staubbeutel gelb. Der weiße Griffel überragt die Staubblätter.

## Frucht und Samen

Die kahle Kapsel frucht besitzt einen Durchmesser von 6 bis 7 mm und enthält ein bis vier Samen. Die braunen bis schwarzen Samen sind bei einem Durchmesser von 4 bis 5 Millimeter kugelig.

## Ökologie

Ungewöhnlich ist der auffällige Farbwechsel der Blüten.

## Vorkommen

*Ipomoea lobata* ist im südlichen Mexiko in den Bundesstaaten Michoacán, San Luis Potosí sowie Guerrero und in Guatemala weitverbreitet; es gibt auch Angaben, dass das natürliche Verbreitungsgebiet bis Südamerika reicht<sup>[2]</sup>. Sie gedeiht in laubabwerfenden Wäldern und Eichenwäldern in Höhenlagen zwischen 0 und 1300 Meter. Die Art ist in einigen tropischen Ländern Amerikas, Afrikas und Asiens ein Neophyt.<sup>[1]</sup>

## Systematik

Die Erstbeschreibung unter dem Namen (Basionym) *Mina lobata* erfolgte 1824 durch Vicente Cervantes in Pablo de La Llave und Juan José Martínez de Lexarza: *Novorum Vegetabilium Descriptiones*, 1, S. 3–4 anhand von kultivierten Exemplaren, deren Ausgangsmaterial in Mexiko gesammelt wurde. Die Neukombination zu *Ipomoea lobata* (CERV.) THELL. wurde 1919 durch Albert Thellung in der *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, Band 64, S. 775<sup>[3]</sup> veröffentlicht. Weitere

Synonyme für *Ipomoea lobata* (CERV.) THELL. sind *Convolvulus mina* (G.DON) KUNTZE, *Ipomoea mina* (G.DON) VOSS, *Ipomoea versicolor* MEISN., *Mina cordata* MICHELI, *Quamoclit lobata* (CERV.) HOUSE, *Quamoclit mina* G.DON, *Quamoclit pallescens* BRONGN. EX NEUMANN.<sup>[4][2]</sup> Das Artepitheton *lobata* bezieht sich auf die gelappten Laubblätter.

*Ipomoea lobata* gehört zur Sektion *Mina* aus der Untergattung *Quamoclit* in der Gattung *Ipomoea*.<sup>[2]</sup>

## Nutzung

---

Als Zierpflanze ist sie in den Tropen und Subtropen weltweit verbreitet und wird auch in gemäßigten Breiten als – in der Regel dann einjährige – Zierpflanze kultiviert.

## Literatur

---

- Andreas Bärtels: *Farbatlas Tropenpflanzen*, E. Ulmer, Stuttgart, 1989, ISBN 3-8001-3448-9, S. 155
- Datenblatt der Uni Halle. ([http://www2.biologie.uni-halle.de/bot/boga/aktuell/ipomoea\\_lobata.html](http://www2.biologie.uni-halle.de/bot/boga/aktuell/ipomoea_lobata.html))
- *Flora Mesoamericana.* (<http://www.tropicos.org/Name/8501920?projectid=3>) (spanisch, Abschnitte Vorkommen und Beschreibung)
- *Convolvulaceae - Ipomoea lobata (Cerv.) Thell. - Cresta de gallo bei Malezas de México.* (<http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/convolvulaceae/ipomoea-lobata/fichas/ficha.htm#3.%20Identificaci%C3%B3n%20y%20descripci%C3%B3n>) (spanisch, Abschnitte Beschreibung und Vorkommen)

## Einzelnachweise

1. Rafaël Govaerts (Hrsg.): *Ipomoea - World Checklist of Selected Plant Families* des Royal Botanic Gardens, Kew. (<http://apps.kew.org/wcsp/qsearch.do?page=quickSearch&plantName=Ipomoea>) Zuletzt eingesehen am 26. November 2017.
2. *Ipomoea lobata* (<https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=20187>) im *Germplasm Resources Information Network* (GRIN), USDA, ARS, National Genetic Resources Program. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Abgerufen am 10. September 2013.
3. Neukombination eingescannt bei *biodiversitylibrary.org*. (<http://biodiversitylibrary.org/page/32611146>)
4. *Ipomoea lobata* (<http://www.tropicos.org/Name/8501920>) bei Tropicos.org. Missouri Botanical Garden, St. Louis Abgerufen am 10. September 2013.

## Weblinks

---

 **Commons: Sternwinde (*Ipomoea lobata*)** ([https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Ipomoea\\_lobata?uselang=de](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Ipomoea_lobata?uselang=de)) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

---

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Sternwinde&oldid=174304235>“

---

Diese Seite wurde zuletzt am 23. Februar 2018 um 09:34 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken

dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.