

Nachtschattengewächse und Durchdringungsprinzip

Vom bittersüßen Nachtschatten bis zum Bilsenkraut*

Nur wenige Nachtschattengewächse sind europäischen Ursprungs. Um ihre Stellung innerhalb der großen Familie zu bestimmen, die ihren Schwerpunkt in Mittel- und Südamerika hat, folgt ein kurzer Überblick. Die Einteilung der etwa 85 Gattungen in 5 Triben geht auf WETTSTEIN (1891) zurück.

Tribus		einheimisch in
Nicandreae:	Nur Gattung Nicandra (Giftbeere)	Peru
Solaneae:	unterteilt in die Subtriben	
	Lyciinae	} Mittel-/Südamerika, Afrika, Europa, Asien
	Hyoscyaminae	
	Solaninae	
	Mandragorinae	
Daturaee:	z. B. Datura (Stechapfel)	} Mittel- und Südamerika
Cestreae:	z. B. Nicotiana (Tabak) Petunia (Zierpflanze)	
Salpiglossideae:	z. B. Schizanthus (Zierpflanze)	

Allein die Tribus Solaneae, die gattungsreichste, greift über den südamerikanischen Kontinent hinaus und besiedelt auch die übrigen Erdteile. 8 Gattungen sind in Europa vertreten, hier einheimisch ist jedoch nur ein Bruchteil aller Arten dieser Gattungen (siehe Rubrik «Gesamtartenzahl» in Tabelle 1). Zahlreiche heute in Europa wild wachsende Nachtschattengewächse wurden eingeschleppt, vgl. Tabelle 1.

Den hauptsächlich in Süd- und Mittelamerika beheimateten Solaninae sind die übrigen drei Subtriben Lyciinae, Hyoscyaminae und Mandragorinae gegenüberzustellen, die ihr Entstehungsgebiet im südwestasiatischen Raum

* Die grundlegenden Beobachtungen wurden 1980/81 im Rahmen des Anthroposophisch-Naturwissenschaftlichen Studienjahrs am Goetheanum begonnen.

Subtribus	Gesamt- artenzahl		In Europa anzutreffende Arten	Heimat dieser Arten
Lyciinae	110	Lycium (Bocksdorn)	europaeum 4 Arten 1 Art	Mediterran Asien Südafrika
	5	Atropa (Tollkirsche)	belladonna baetica	Mitteuropa Mediterran
Hyoscyaminae	4	Scopolia (Tollkraut)	carniolica	Mitteuropa bis Asien
	15	Hyoscyamus (Bilsenkraut)	niger albus reticulatus aureus pusillus	Mitteuropa Mediterran Südwestasien, Ägypten Südwestasien Südwestasien
Solaninae	10	Withania (früher zu Physalis)	somnifera frutescens	Mediterran Mediterran
	110	Physalis (Judenkirsche)	alkekengi 3 Arten	Mitteuropa Südamerika
	1500	Solanum (Nachtschatten)	nigrum luteum dulcamara 1 Art 1 Art 2 Arten 7 Arten 1 Art	Mitteuropa Mitteuropa Mitteuropa Asien Afrika Mittel-/ Nordamerika Südamerika Australien
Mandragorinae	4	Mandragora (Alraune)	officinarum autumnalis	Mediterran Mediterran

Tabelle 1: Zusammenstellung der in Europa einheimischen (halbfett) und der eingeschleppten Arten der Tribus Solanaeae. Nach ENGLER (1964) und *Flora europaea* (1972).