

AMERIKANISCHE LOTOSBLÜTE — DARF ICH MICH VORSTELLEN?

Ich suche einen sonnigen Platz im warmen Wasser. Als Dank bringe ich riesige Blätter, elegante gelbe Blüten und einen Fruchtstand mit, der selbst nach der Blüte noch alle Blicke auf sich zieht.



#FRUCHTSCHMUCK
#LOTOSEFFEKT
#MEHRJÄHRIG
#SCHWIMMBLATT-PFLANZE
#SONNE
#WASSERPFLANZE

MEIN NAME. *Nelumbo lutea*

«*Nelumbo*» stammt aus dem Singhalesischen (Sri Lanka). Das Wort «*nelum*» ist dort mein Name. Europäische Botaniker übernahmen ihn im 18. Jahrhundert in latinisierter Form. Der Artnamen «*lutea*» ist lateinisch und bedeutet «gelb» – ein Hinweis auf meine Blütenfarbe.

MEIN AUSSEHEN. Meine auffälligen Blüten stehen auf bis zu zwei Meter langen Blütenstielen. Auch meine rundlichen, bis zu 50 cm grossen Blätter werden von kräftigen Stielen getragen und ragen über den Wasserspiegel hinaus. Mein markanter Fruchtstand ist ebenfalls sehr dekorativ, weshalb die getrockneten Kapseln gerne für Trockengestecke verwendet werden.

MEINE HERKUNFT. Heimisch bin ich im Zentrum und Osten der USA sowie in Mexiko, Honduras und der Karibik. Dort wachse ich in den Uferbereichen stehender Gewässer. Da mein natürlicher Lebensraum zunehmend verloren geht, gelte ich in Teilen meines Verbreitungsgebietes als gefährdet.

MEIN PLATZ BEI DIR. Ich blühe nur in mindestens 20 °C warmem Wasser und an einem vollsonnigen Standort. In einem etwa 50 cm tiefen Gartenteich überstehe ich den Winter meist gut. Im Kübel solltest du mich kühl und frostfrei überwintern. Senke vorher den Wasserstand bis knapp über das Substrat ab.

MEINE BESONDERHEIT. Der Begriff «Lotoseffekt» stammt von mir. Er beschreibt die Fähigkeit meiner Blätter, Wasser und Schmutz nahezu vollständig abzuweisen. Möglich wird das durch mikroskopisch kleine Erhebungen und eine wasserabweisende Wachsschicht auf der Blattoberfläche. Der Botaniker Wilhelm Barthlott erforschte dieses Phänomen in den 1970er- und 1980er-Jahren. Seine Erkenntnisse führten zu zahlreichen technischen Anwendungen.

AMERIKANISCHE LOTOSBLÜTE — DARF ICH MICH VORSTELLEN?



Reproduktion: R. Groombridge/Wikimedia

WUCHS

Form	schwimtblättrig
Verhalten	rhizombildend

BLÜTE

Farbe	hell-gelb
Zeit	Juli bis August
Stängel	stängellos, langstielig, aufrecht
Stand	einzeln
Form	kronblättrig
Einzelblüte/Blume	einfach, halbgefüllt, aufwärts zeigend

BLATT

Farbe	grün
Spreite	einfach, ungeteilt
Form	rund bis rundlich, schildförmig
Rand	ganzrandig
Stellung	grundständig, gestielt
Eigenschaften	glatt, kahl, matt, sommergrün

VERWENDUNG & EIGENSCHAFTEN

Lebensbereiche	Wasser
Standort	flaches Wasser bis Schwimmblatt- pflanzen; sonnig
Pflanzabstand	60 bis 100 cm
Pflanztiefe	-60 bis -30 cm

Quelle Steckbrief: Die Stauden-DVD; Götz, Häussermann, Sieber; 5., aktualisierte Ausgabe

