

## BOTANIK

# Botanisieren mit dem Handy

Die neue App für Android und IOS des Geobotanikers Oliver Tackenberg umfasst die gesamte Flora der Gefäßpflanzen Deutschlands mit mehr als 2750 Pflanzenarten vom Schachtelhalm bis zur Orchidee. iFlora erleichtert Botanik-Interessierten jeder Wissensstufe die Pflanzenbestimmung mittels neuartiger, interaktiver, Icon-basierter Schlüssel. Eine äußerst umfangreiche Datenbank mit bis zu 12000 Abbildungen und Fotos, Artbeschreibungen, Verbreitungskarten und Links ersetzt mehrere Bücher. Regelmäßige Updates und Erweiterungen sind geplant. Die App kann auch offline genutzt werden.

Für jede Pflanzenart gibt es in der Grundversion mehr als 200 Bestimmungsmerkmale, gegliedert nach Pflanzenorganen (Pflanzentyp, Blüte, Blätter, Stängel etc.). Die Expertenerweiterung verfügt über mehr als 350 Merkmale.

Die App zeigt nach jedem Bestimmungsschritt, wie viele der ursprünglichen Pflanzen noch in der Auswahl verbleiben. Jederzeit kann die Auswahlliste aufgerufen werden, von ihr aus kann man die ausführlichen, bebilderten und mit Links versehenen Pflanzenbeschreibungen aufrufen und mit der zu bestimmenden Pflanze vergleichen.

Je nach Version und Wissensstand kann die Auswahl vorab eingegrenzt werden, etwa mittels des

Moduls „Taxonomie“. Man gibt z.B. die Pflanzenfamilie ein und erhält dann nur deren Angehörige zur Auswahl – besonders sinnvoll für fortgeschrittene Benutzer.

Getestet wurde iFlora mit einem Samsung Galaxy 4. Die Pflanzenbestimmung funktioniert nach einer gewissen Einarbeitungsphase – die man auch für jedes Bestimmungsbuch benötigt – sehr gut. Mit etwas Erfahrung erlernt man, wie die unterschiedlichen Modi zu kombinieren sind, um möglichst schnell zum Ergebnis zu gelangen. Dies funktionierte im Test auch bei schwierigeren Gruppen wie den Nelkengewächsen oder den Süßgräsern. Wichtig ist es, sich mit der exakten Bedeutung der Icons vertraut zu machen, was jederzeit während des Bestimmungsvorgangs möglich ist. Man hat seine Bestimmungshilfe stets in der Hosentasche dabei, und das Mitnehmen von Bestimmungsbüchern und das Blättern im Gelände entfällt.

iFlora ist neben seiner Funktion als Bestimmungsschlüssel ein umfangreiches Nachschlagewerk, das ausführliche Beschreibungen mit Bildern, wissenschaftlichen Zeichnungen, Verbreitungskarten und Links für jede behandelte Art bietet und damit eine Datenbank darstellt, die in ihrem Preis/Leistungsverhältnis einmalig ist. Die Fotos sind detailreich und zeigen die zur Bestimmung notwendigen Merkmale.

**iFlora – App für Android und IOS**  
Basismodul „Flora von Deutschland“ (2750 Arten): 59,99 €. 30 Tage für 5,99 € (keine automatische Verlängerung). Teilverversionen sind entsprechend günstiger. Vollversion mit allen Erweiterungen: 89,99 €. [www.i-flora.com/](http://www.i-flora.com/)

*Hermine Lotz-Winter,  
Universität Frankfurt*

