

## Orchideen aus (fast) allen Kontinenten

in der Forschungssammlung des Botanischen Gartens

**In einer Forschungssammlung, deren Inhalt tropische Pflanzen sind, stehen Asiaten neben Südamerikanern, Afrikaner neben Australiern. Ausschlaggebend sind hier einzig und allein die unterschiedlichen Kulturansprüche der Arten. Dieses Glashaus zeigt einen kleinen Ausschnitt aus der großen Forschungssammlung tropischer Pflanzen des Botanischen Gartens der Universität Wien. Die Sammlung besitzt international höchste Bedeutung.**

### Vorgestellte Sammlungsschwerpunkte

Die Pflanzen dieses Schaugewächshauses stammen alle aus dem warm-temperierten Gewächshaus des Botanischen Gartens. Die gezeigten Arten repräsentieren Sammlungsschwerpunkte des Gartens. Hier sind in erster Linie die Familie der Orchideengewächse (Orchidaceae) und der Bromeliengewächse (Bromeliaceae) zu nennen, zu der z.B. die Tillandsien gehören.

**Mehr über die faszinierende Familie der Bromelien bzw. über Tillandsien und die entsprechende Sammlung des Botanischen Gartens lesen Sie in der Orangerie!**

### Ein wenig geschummelt ...

... wurde zugegebenermaßen bei der Gestaltung dieses kleinen Schaugewächshauses: So blütenreich präsentieren sich die Sammlungs-Gewächshäuser des Botanischen Gartens normalerweise nicht. Zur Ausstellung wurden einige großblumige Orchideen zugekauft. Denn Pflanzen lassen sich nun einmal nicht immer so „steuern“, dass sie genau zu einem definierten Ausstellungstermin blühen. Außerdem beinhaltet die Orchideen-Sammlung des Botanischen Gartens viele recht kleine, eher unscheinbare Arten, deren Blüten in einem Ausstellungs-Glashaus wie diesem kaum zur Geltung kommen würden.

**Einen Eindruck dieser Arten und Informationen hierzu vermittelt die Vitrine des Botanischen Gartens, die auf der Schafläche Afrika zu sehen ist.**

### Beeindruckende Zahlen

Die GärtnerInnen des Botanischen Gartens betreuen in ihrem so genannten Orchideenrevier insgesamt sechs Gewächshäuser mit ca. 7.600 Pflanzen aus ca. 2.140 Arten. Davon stammen ca. 1.000 Arten aus der Familie der Orchideengewächse und ca. 800 Arten aus der Familie der Bromeliengewächse (mit ca. 200 Arten aus der Gattung *Tillandsia*). Die Pflanzen werden in drei unterschiedlichen Temperaturbereichen kultiviert (12°C / 15°C / 22°C), davon gibt es je eine feuchte und eine trockene Variante.

### Grundlage für Forschungsprojekte

Die umfangreiche Sammlung an tropischen Pflanzen bildet die Grundlage für verschiedene Forschungsprojekte am Fakultätszentrum Biodiversität. Die Sammlung fungiert quasi als „Pool“, in dem gärtnerisches und wissenschaftliches know how über die Arten zusammengetragen wird und von dort auch wieder abrufbar ist. Viele Untersuchungen sind erst in einem bestimmten Stadium der Pflanzen möglich (z. B. zur Blütezeit), sodass gärtnerisches Wissen und die Bedürfnisse der Wissenschaftler immer Hand in Hand gehen.

B. Knickmann 2011

Information erstellt im Rahmen der GSPC-Umsetzung in Österreich.