

Der Frauenschuh

Wer bin ich?

Ich bin ein Gelber Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)

und gehöre zu den Orchideen.

Meiner schuhförmigen Blüte verdanke ich meinen Namen.

STECKBRIEF:

Höhe	bis zu 70 cm
Blüte	charakteristisch schuhförmig große, bauchige, gelbe Lippe; gezwirbelte, zwei bis vier rotbraune Blütenblätter pro Pflanze meist zwei bis seltener drei Blüten
Blütezeit	Mitte Mai bis Mitte Juni
Samen	40.000 winzige Samen, Verbreitung durch Wind
Keimung	Starthilfe nötig – nur durch einen im Waldboden lebenden Pilz (Mykorrhiza) kann der Samen auskeimen
Gefährdung	in Österreich als gefährdet eingestuft durch Tiroler Naturschutzverordnung geschützt geschützte Pflanze der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie der europäischen Union
Jungpflanzen	niederwüchsig, beblättert und blütenlos unscheinbar und nur schwer im Unterwuchs auszumachen
Wachstum	langlebig, ausdauernd kann bis zu 30 Jahre alt werden

Schon gewusst?

Meine Blüte ist eine Insektenfalle!

Für viele Insekten bin ich unwiderstehlich. Mein gelber Schuh lockt mit seiner intensiven Farbe. Die neugierigen Besucher fallen vom glatten Rand meines „Schuhs“ in sein Inneres. So gefangen, suchen die Insekten nach einem Ausgang, den eine durchscheinende Stelle meiner Unterlippe am hinteren Ende meiner Blüte vortäuscht. Auf dem Weg nach draußen müssen die Insekten ganz nah an meiner Narbe vorbei und bestäuben so meine Blüte. Danach entsteht eine Kapselfrucht mit bis zu 40.000 winzigen Samen, die reift und letztendlich aufspringt. Meine Samen werden mit dem Wind verbreitet. Erst die Symbiose mit einem im Waldboden lebenden Pilz ermöglicht die Keimung und Entwicklung der Samen zu einer selbständigen Pflanze.



Gelber Frauenschuh



Meine Rhizome (Wurzelstöcke) dienen mir als Speicherorgane. Über sie kann ich mich auch vegetativ (ungeschlechtlich) vermehren und große Horste ausbilden. Wie alle Orchideen überwintere ich in den Wurzelstöcken.

Frauenschuhstock

Meine Jungpflanzen sind sehr trittempfindlich! Werden sie niedergetreten, kann es zur Zerstörung der Pflanze kommen. Es vergehen 7 – 15 Jahre, ehe ich die erste Blüte hervorbringe!

Junge Frauenschuhpflanzen



BITTE

- Nur die markierten Wege benutzen!
- Beim Fotografieren unbedingt auf den Wegen bleiben!
- Keine Pflanzen mitnehmen oder Wurzeln ausgraben! Anzeige erfolgt umgehend und wird strafrechtlich verfolgt!
- Fahrräder außerhalb des Auwaldes abstellen!
- Keine Hunde im Frauenschuhgebiet!
- Keine Abfälle hinterlassen!

DANKE!