

Orchideenvermehrung Ederer

www.orchideenvermehrung.at

Bitte Stummschalten wenn man nicht spricht!



Danke an das **CoderDojo Linz** für den Meetingraum bei Zoom!



Diese Präsentation gibt es auch zum Herunterladen unter

<https://github.com/tederer/orchideen-aussaat-vortrag>

Wer bin ich ?

Name: Thomas Ederer

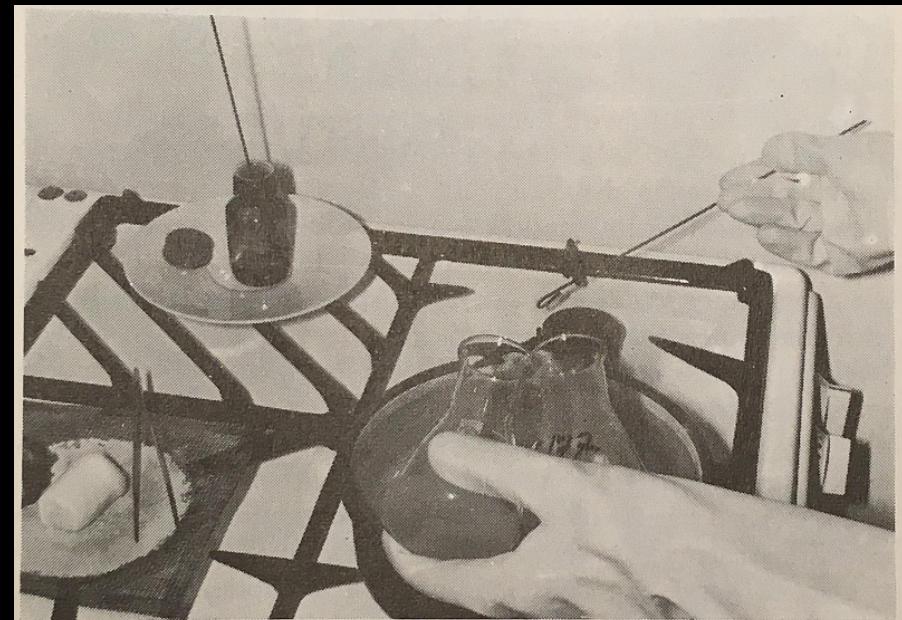
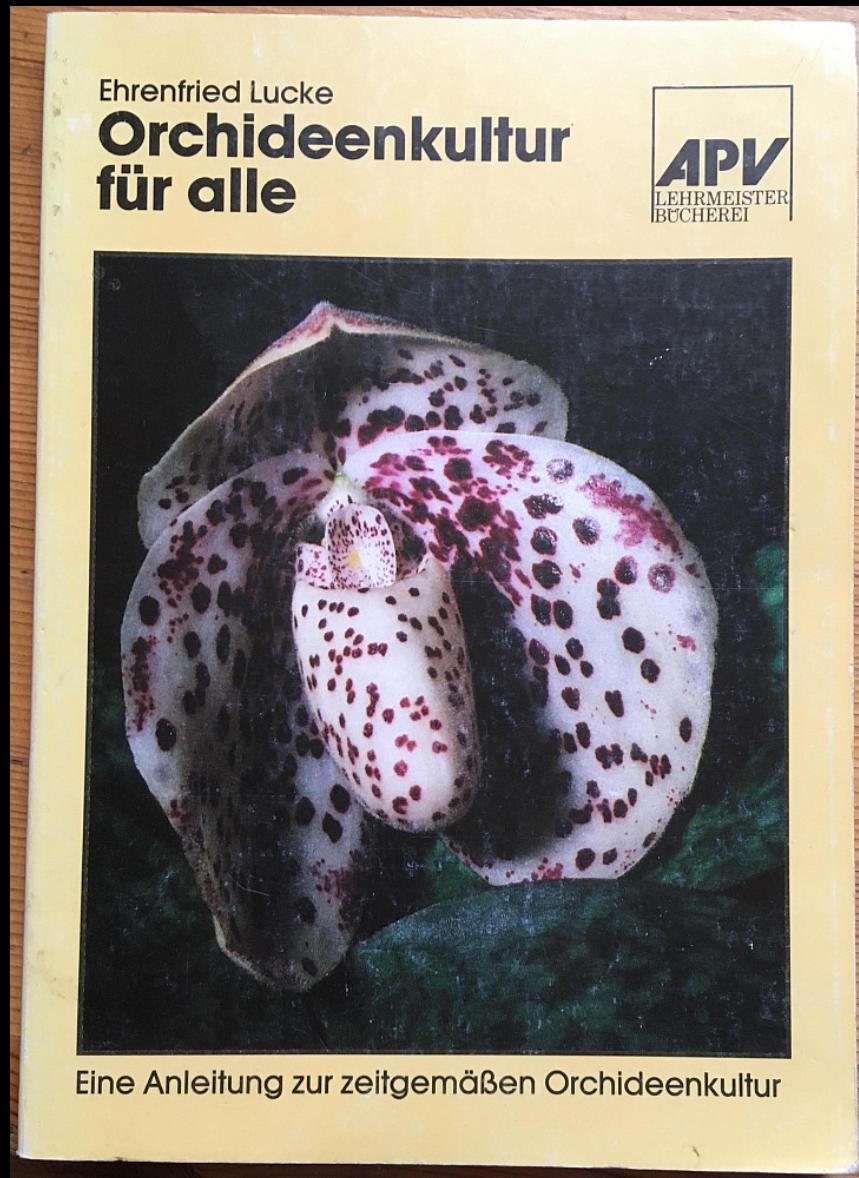
Baujahr: 1975

Berufe: Nachrichtenelektroniker, Informatiker, „Orchideenvermehrer“

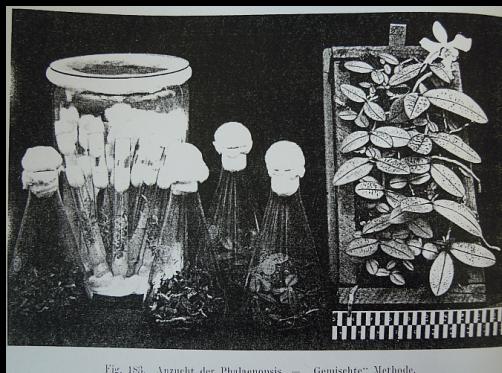
Hobbys: Windsurfen, Modellsegelflug, „Gartln“, Bäume veredeln



Damit fing alles an ...



von der Blüte zum Samen



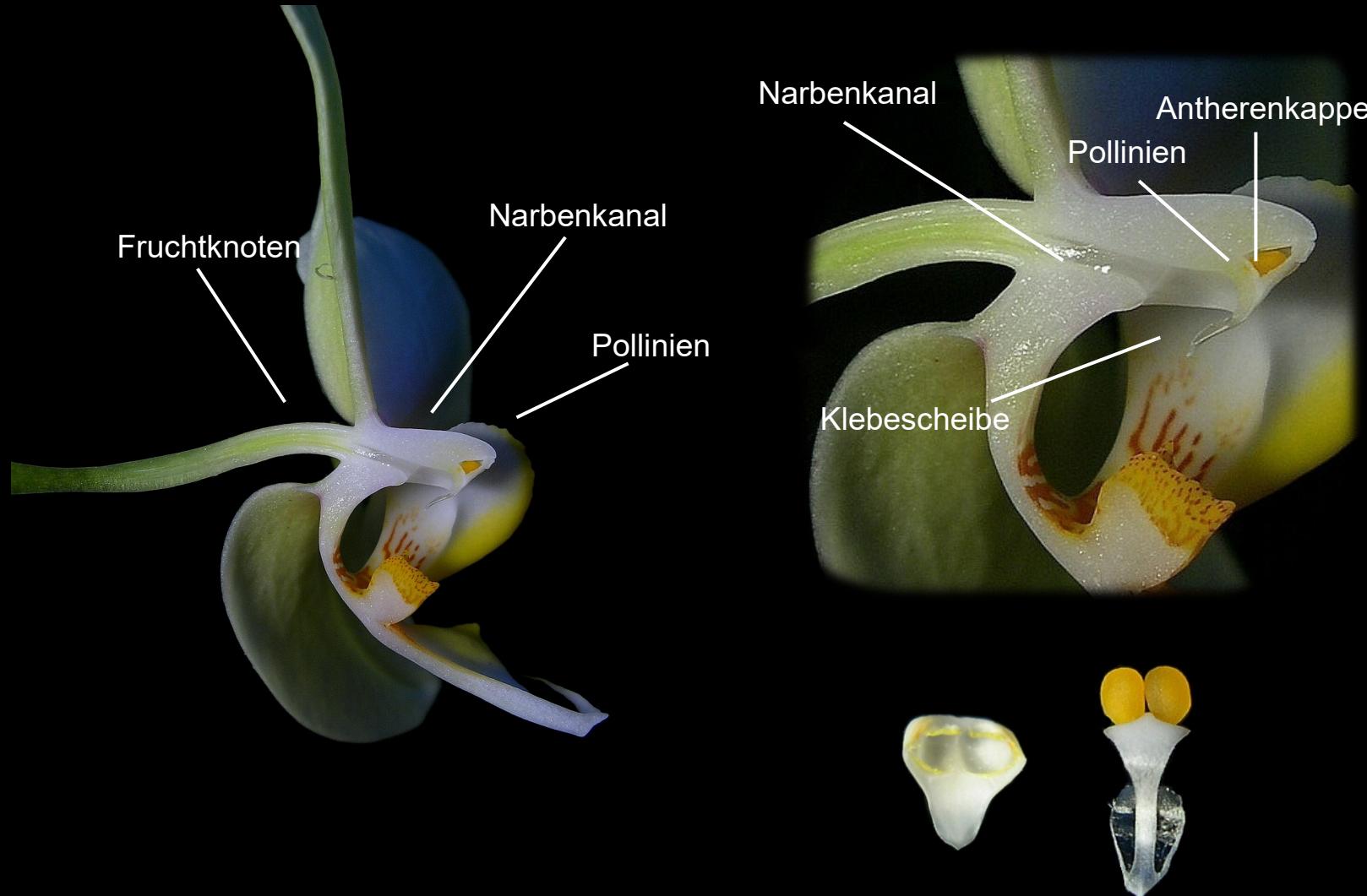
historischer Rückblick auf die Orchideenvermehrung

asymbiotische Aussaat



Akklimatisieren der Jungpflanzen

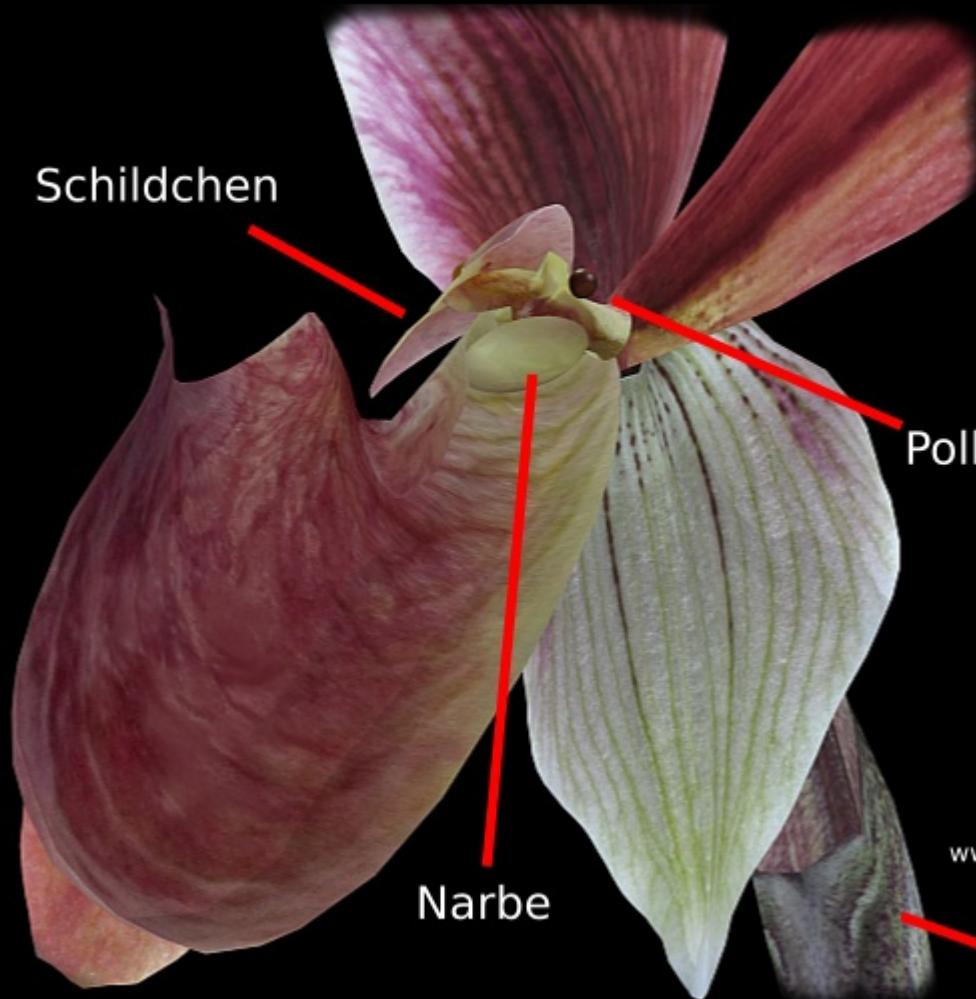
Blütenaufbau



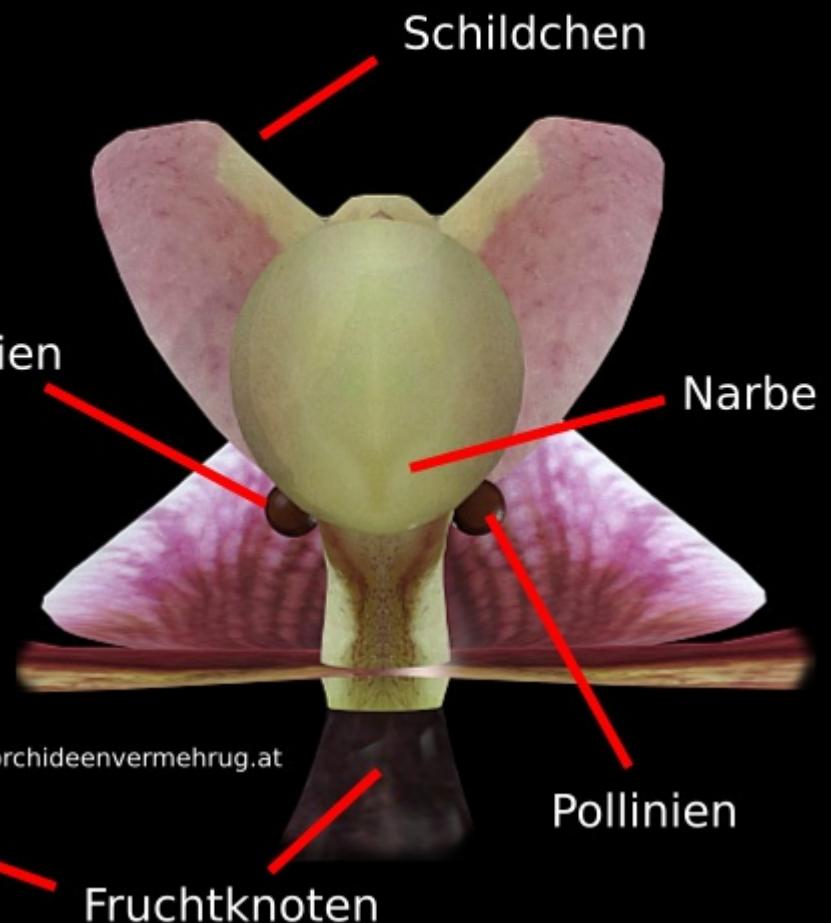
aufgebrachtes Pollenpaket



Seitenansicht bei offenem Schuh



Säule von unten



Die 3D-Simulation dieser Blüte findet Ihr [hier](#).

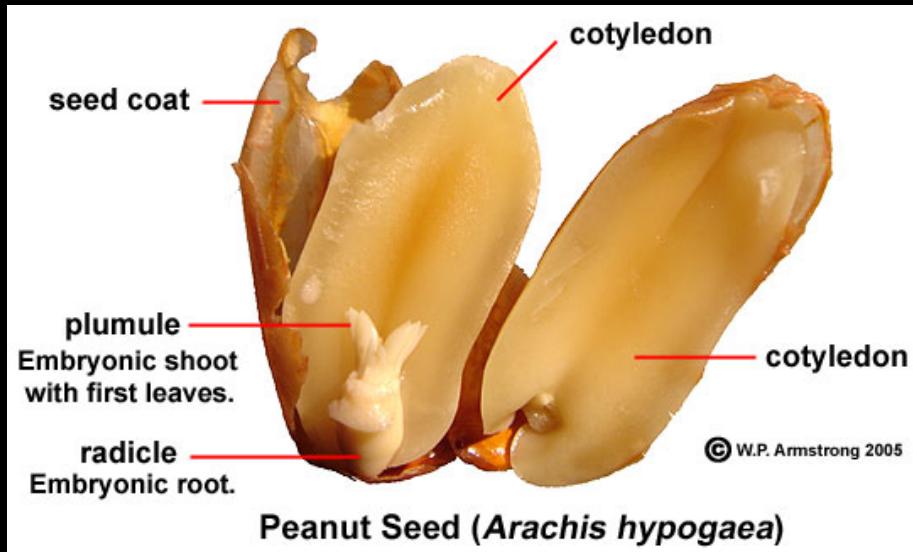
heranreifende Samenkapsel



reife Samenkapseln



Erdnuss

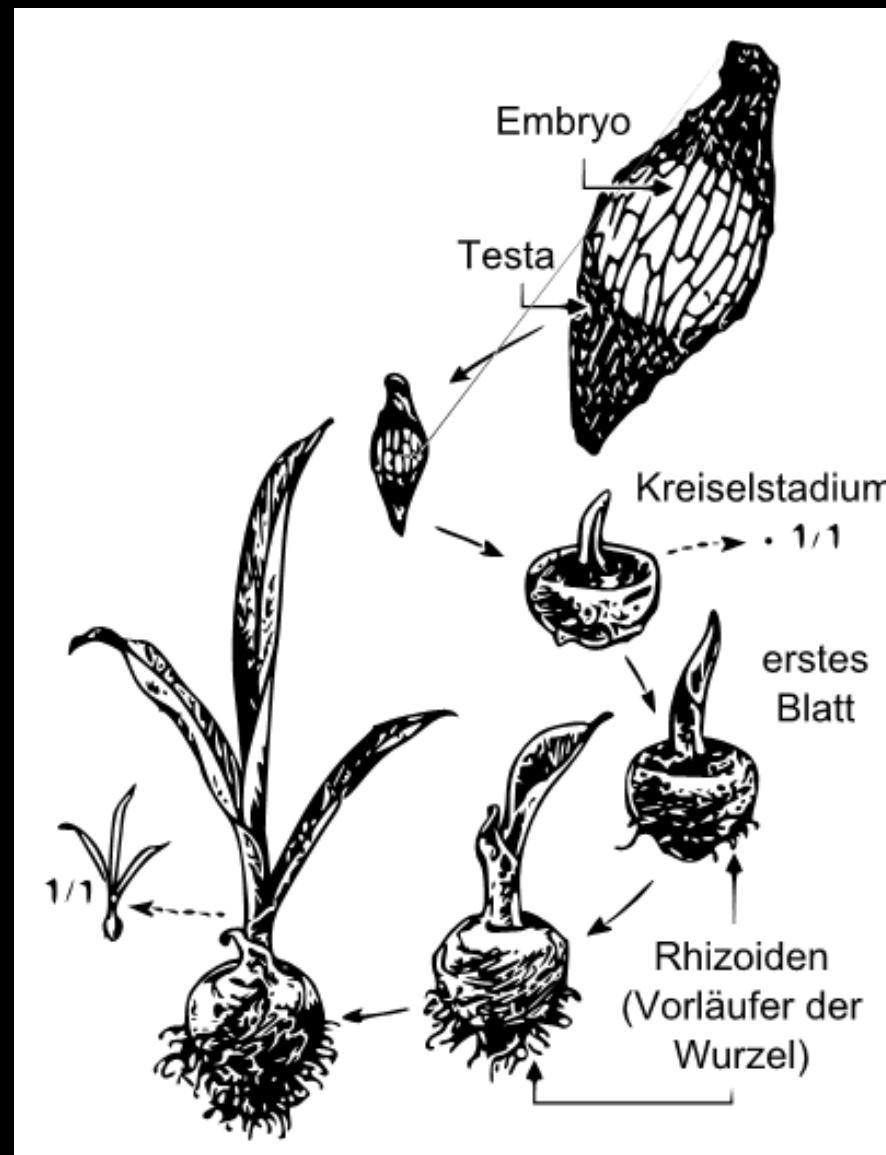


Orchideen



Quelle: <http://waynesword.palomar.edu/images/pnutem1b.jpg>

Entwicklung eines Orchideensämlings



Quelle: „Orchideenkultur“ von Gertrud Fast

Orchideenaussaat um 1900 durch Anton Hefka (Schönbrunn)

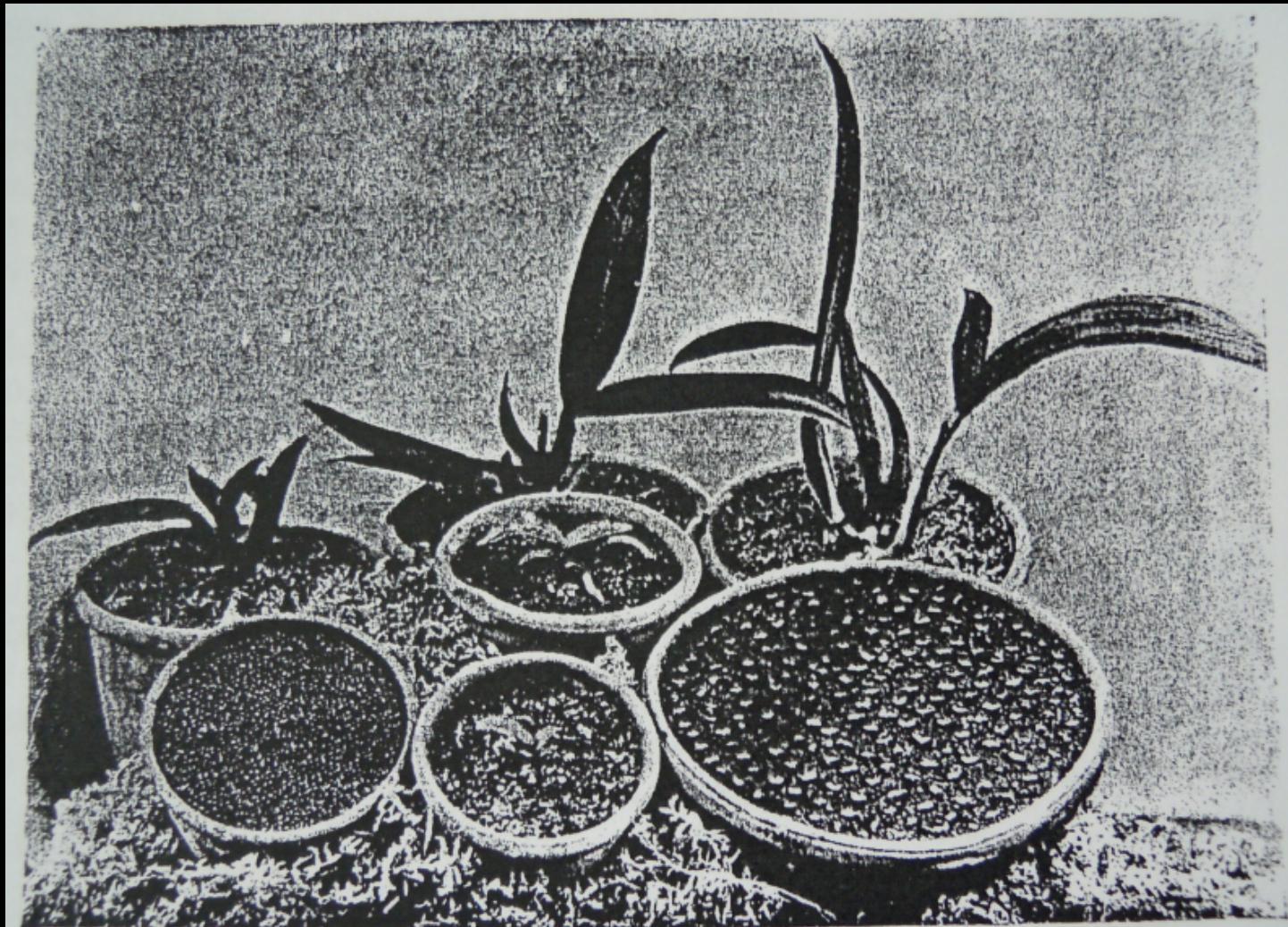


Abb. 2. Vom Keimling bis zur dreijährigen Pflanze, die schon Blumenscheiden zeigt.
(*Laelia tenebrosa* × *Laelio-Cattleya elegans*.)

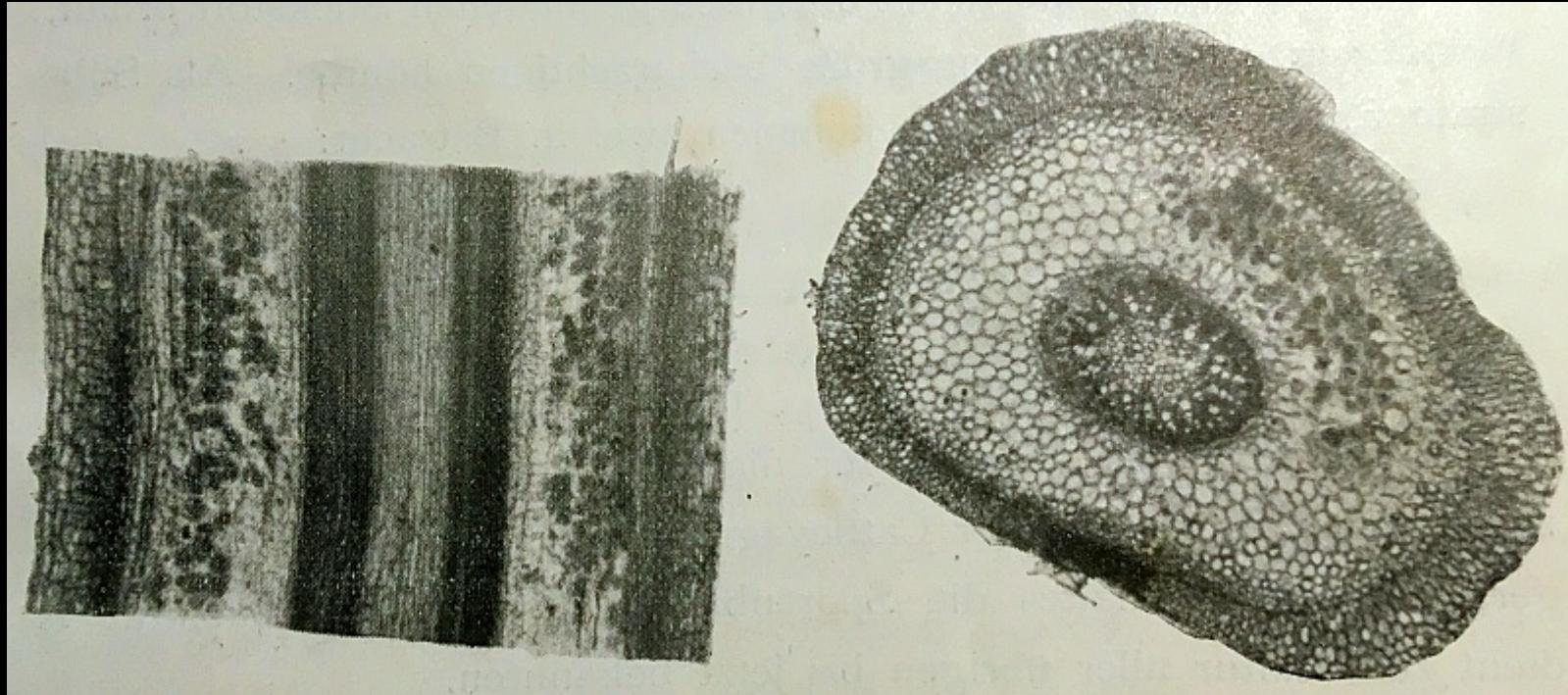
Quelle: „Cattleyen und Laelien“ von Anton Hefka

Orchideenaussaat um 1900 durch Anton Hefka (Schönbrunn)



Quelle: „Cattleyen und Laelien“ von Anton Hefka

symbiotische Aussaat um 1936 (H. Burgeff)



Quelle: "Die Anzucht tropischer Orchideen aus Samen" Dr. Hans Burgeff, 1911

symbiotische Aussaat um 1936 (H. Burgeff)

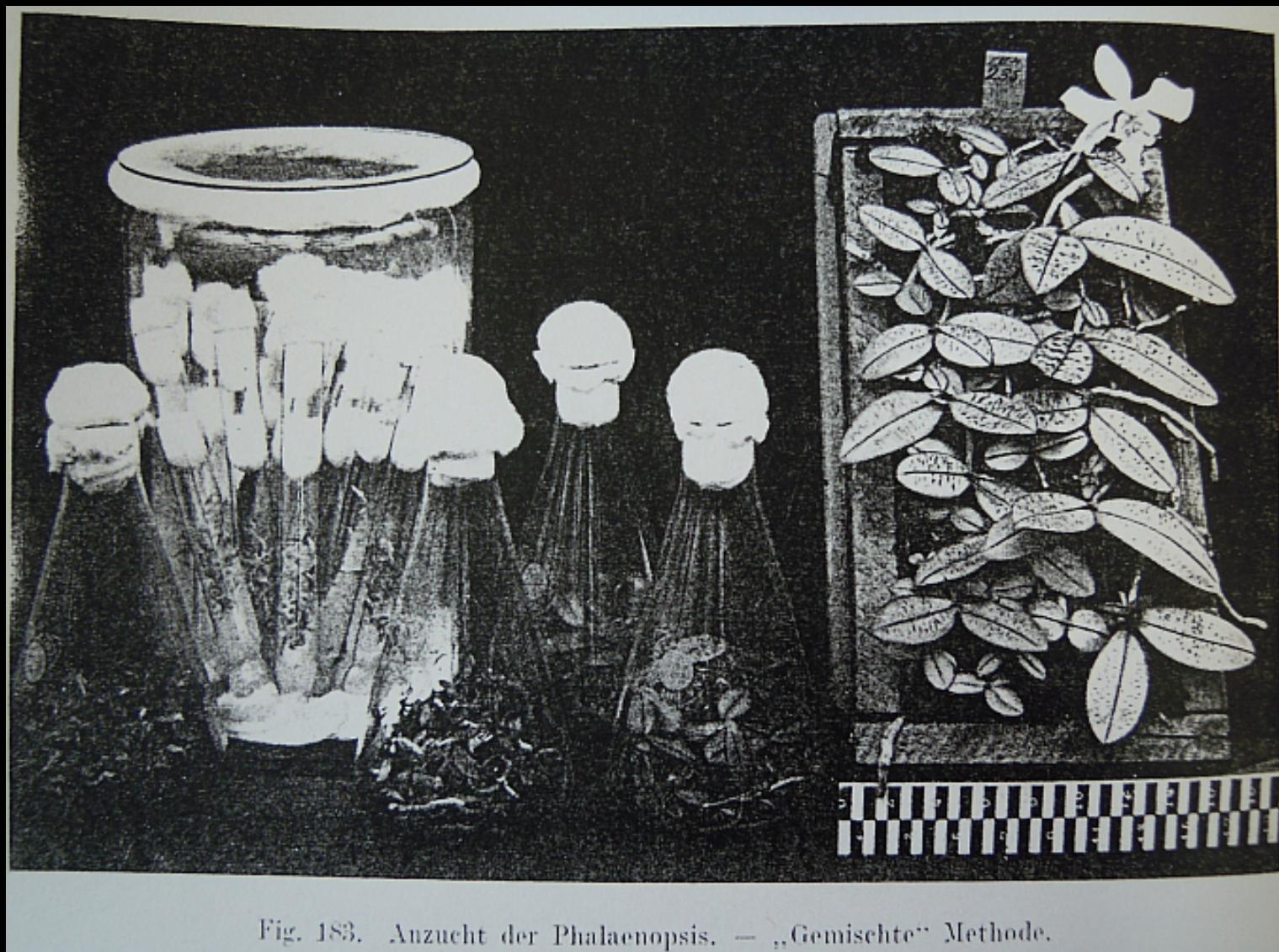
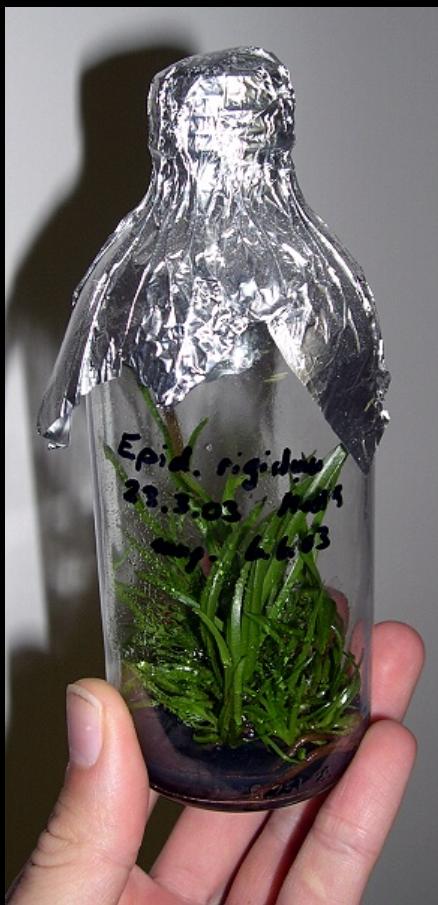


Fig. 183. Anzucht der Phalaenopsis. — „Gemischte“ Methode.

Quelle: „Samenkeimung der Orchideen“ von H. Burgeff

asymbiotische Aussaat

Der Begriff „in vitro“ bedeutet „im Glas“ bzw. „in der Flasche“.



Nährböden sterilisieren



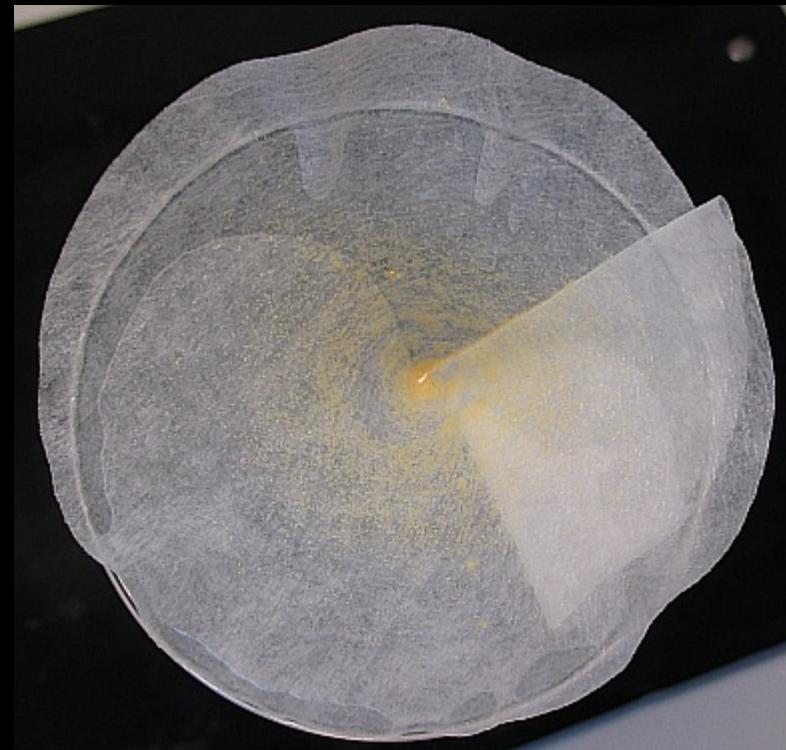
keimfreies Arbeiten



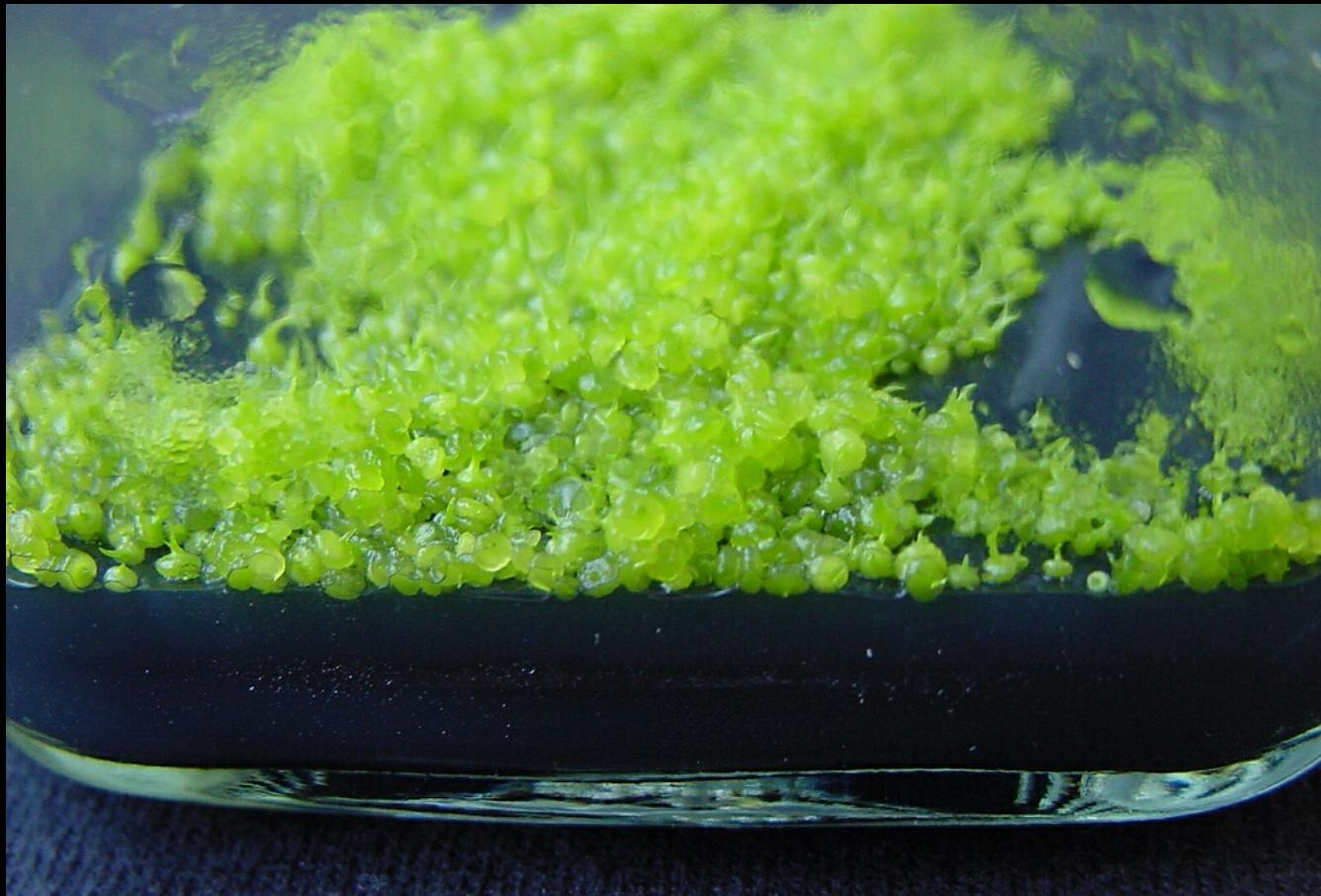
Aussaat aus grünen/geschlossenen Kapseln



Aussaat reifer Samen



Protokorme



erste Blätter



vereinzelte Sämlinge



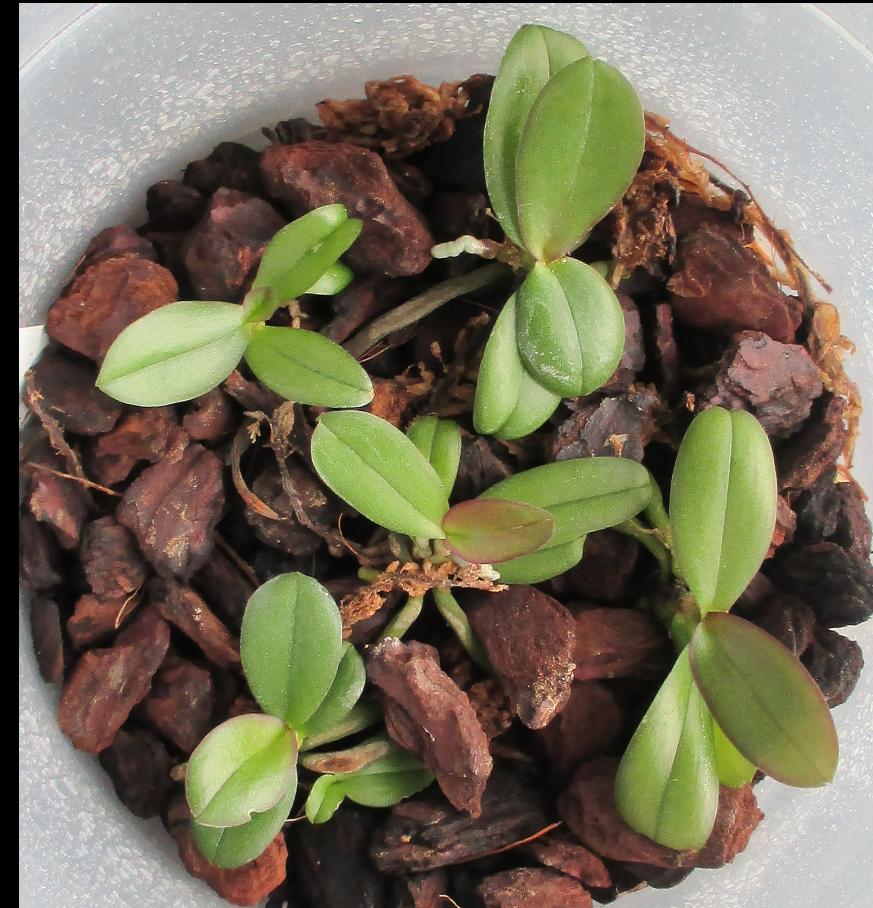
akklimatisierbare Jungpflanzen



Caularthon bicornutum

www.orchideenvermehrung.at

eingetopfte Jungpflanzen



eingetopfte Jungpflanzen (nach einigen Monaten)



Danke für's Zuhören!

Fragen?