

Fig. 2. Halbschematische Darstellung der Blüte. a, b, c, d wie Fig. 1, e Staubgefässe, f Achsenerhebung mit Griffeln und g mit Kelchblättern.
Fig. 3. Halbschematischer Längsschnitt. a Blütenstandsachse, b grosse, laubblattartige Kelchblätter, c Prolification, d Petalen, e Staubgefässe, g Blütenhülle (Kelch) der centralen Blüte, k Staubgefässe, i Fruchtknoten, l Griffel.

Instrumente, Präparationsmethoden etc. etc.

Hegler, Robert, Die Präparation der Orchideen für Herbarien. (Deutsche botanische Monatsschrift. V. 1887. p. 119.)
Rossi, G. de, Conservirung der Sammlungen, besonders des Herbariums. (l. c. p. 75.)

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

Versammlung am 6. October 1887.

Herr Dr. **Otto Stapf** hielt einen Vortrag:

Ueber die Schleuderfrüchte von *Alstroemeria psittacina*.

Der Fruchtknoten der *A. psittacina* ist zur Zeit der Blüte ungefähr eiförmig. Den sechs Abschnitten des Perigons entsprechend verlaufen sechs mehr oder minder vorspringende Rippen nach der Basis des Fruchtknotens. Nach dem Verblühen fällt das Perigon ab, lässt aber an seiner Ansatzstelle eine Art Ring zurück, der die oberen Enden der Rippen verbindet, so dass der obere Theil der Kapsel den Eindruck eines Deckels macht. Derselbe löst sich jedoch niemals ab. Den dorsalen, d. h. über der Mitte der Carpiden liegenden Rippen entsprechend verlaufen drei zarte Furchen über den rippenfreien Theil nach der Spitze. Es sind die Linien, nach welchen die Kapsel später in die drei Klappen zerfällt. Von der Mitte der Klappen entspringen im Innern die Scheidewände, die jedoch bald resorbirt werden, so dass die Kapsel scheinbar einfächerig wird. Die Samen sind kugelig und glatt. Der anatomische Bau der Frucht, den Vortragender ausführlich schilderte, bewirkt bei zunehmender Austrocknung ein Loslösen der Kapsel an der Basis, die nur mehr von den Rippen noch gehalten wird. Die Tendenz der Klappen, sich zu strecken, bedingt nun eine Spannung, die schliesslich zu einem plötzlichen Zerfallen der Kapsel führt. Hierbei bleiben die Dorsal-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparationsmethoden etc.etc. 280](#)