

# Über einen neuen Fall von Reizbarkeit der Blumenkrone durch Berührung, beobachtet an *Gentiana prostrata* Haenke

von

Dr. Rudolf Seeger.

Aus dem botanischen Institute der k. k. Universität in Innsbruck.

(Mit 2 Textfiguren.)

(Vorgelegt in der Sitzung am 19. Dezember 1912.)

<b>Disposition.</b>		Seite
I. Einleitung.		
a)	Beschreibung von <i>Gentiana prostrata</i> , insbesondere der Blüte . . . . .	1090
b)	Pflanzengeographische und systematische Stellung der Art . . . . .	1091
II. Hauptteil.		
a)	Erste Beobachtung, Beschreibung des Vorganges (dazu Fig. 1 und 2) . . . . .	1091
b)	Hinweis auf thermonastische Bewegungen der Blüten der Art; anschließend theoretische Erörterungen . . . . .	1094
c)	Blütenbiologische Deutung des Vorganges. »Klappfallentypus« . . . . .	1096
d)	Blütenbiologische Literatur über die Art; orientierende eigene Beobachtungen . . . . .	1096
e)	Physiologie des Vorganges; »Thigmonastie« . . . . .	1099
f)	Perzeptionsorgan . . . . .	1100
III. Zusammenfassung . . . . .		1100

Am 18. August dieses Jahres beobachtete ich an Blüten der kleinblütigen, gebirgsbewohnenden *Gentiana prostrata* Haenke eine Erscheinung, die von allgemeinerem Interesse sein dürfte, da die blütenbiologische Literatur außer einem noch