

Inhaltsverzeichnis

Summary	7
A. Einleitung	9
B. Material und Methode	12
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	13
C. Eigene Untersuchungen	15
1. Beobachtungen zur Stellung des Ovars in Bromeliaceen-Blüten	15
2. Zur Ausbildung des Gynoeceums und zur Lage des Septalnektariums	17
3. Allgemeine Bemerkungen über die Septalnektarien	21
4. Ermittlung der Merkmalswerte und ihre Bedeutung	24
a) Höhe und Maximalradius des Septalnektariums	24
b) Drüsenkörper — Drüsenarme	26
c) Drüsenausführgänge	28
d) Lage des Septalnektariums im Ovar	33
e) Lagetypen nach DAUMANN	34
f) Ausbildungstyp des Septalnektariums	36
g) Lage der Drüsenbasis zur Fächerbasis	39
h) Lage der Ovarfächer in bezug auf das Nektarium	40
i) Querspalten	41
j) Dicke des Drüsenparenchyms	42
k) Leitbündelverteilung	43
l) Drüsenepithel — Epidermistypen	45
m) Tabellen	48
n) Graphische Darstellungen	51
5. Spezieller Teil	56
a) Pitcairnioideen	56
<i>Abromeitiella — Brocchinia — Deuterocohnia — Dyckia — Fosterella — Hechtia — Navia — Pitcairnia — Puya</i>	
b) Tillandsioideen	64
<i>Catopsis — Guzmania — Mezobromelia — Tillandsia — Vriesea</i>	
c) Bromelioideen	67
<i>Acanthostachys — Aechmea — Ananas — Androlepis — Araeococcus — Billbergia — Bromelia — Canistrum — Cryptanthus — Fascicularia — Fernseea — Greigia — Hohenbergia — Lymania — Neoregelia — Nidularium — Portea — Pseudananas — Quesnelia — Ronnbergia — Streptocalyx</i>	

D. Diskussion der Ergebnisse	84
1. Die Bedeutung der Septalnektarien für das System der Bromeliaceen	84
2. Verwandtschaftliche Beziehungen der Bromeliaceen zu anderen Monokotylen-Familien ..	93
E. Zusammenfassung	97
F. Danksagung	99
G. Literaturverzeichnis	100
H. Bildtafeln	105