

Inhalt

Einleitung	1
 Die Samen der Araceen	
Allgemeiner Teil	7
A. Die Samenanlagen.....	7
B. Die Samen	11
a) Größe	11
b) Gestalt	11
c) Ornamentierung	13
d) Farbe	13
C. Die Samenschale.....	15
a) Das äußere Integument	16
1. Die äußere Epidermis.....	17
2. Die Mesotesta	19
3. Die innere Epidermis.....	26
b) Das innere Integument	28
D. Das Endosperm.....	31
E. Der Embryo.....	36
F. Die Stärkeformen der Araceen.....	42
G. Die Kristallformen und ihre Lage in den Samen	53

H. Die Keimung.....	69
Spezieller Teil	90
A. Beschreibung der untersuchten Gattungen und Arten	90
B. Auszuschließende Gattung: Acorus	325
Die Gattungsgruppen und ihre Beziehungen miteinander	333
Die wichtigsten Systeme der Araceen im Lichte der Samenmerkmale	373
1. Das System von Engler	374
2. Das System von Bogner und Nicolson	381
3. Das System von Bogner und Mayo.....	386
4. Das System von Grayum	388
Zusammenfassung	399
Summary	401
Anhang	
Liste der untersuchten Gattungen	414
Literaturverzeichnis	430