

Inhaltsverzeichnis

Abstract	1	a) Perianth	16
A. Einleitung	3	b) Androeceum	18
B. Material und Methoden	3	c) Gynoeceum	19
C. Umfang, Verbreitung und Standort	6	5. Frucht	21
1. Umfang und Verbreitung	6	6. Leitbündelversorgung der Blüte	22
2. Standort	7	7. Blütenökologie	23
D. Zur Systematik und Nomenklatur der Triuridaceae	7	F. Phytochemie und Chromosomenzahlen	24
1. Gliederung der Familie	7	1. Inhaltsstoffe	24
2. Synonyme und Neufunde	8	2. Chromosomenzahlen	24
E. Morphologie und Anatomie, Blütenökologie	11	G. Embryologie und Palynologie	25
1. Vegetative Organe	11	1. Entwicklung und Bau der Anthere	25
2. Blütenstand	12	2. Mikrosporogenese und Mikrogametogenese	27
3. Blütendiagramm und Blütenentwicklung	13	3. Pollenmorphologie	28
4. Bau der Blütenorgane	16	4. Entwicklung und Bau der Samenanlage	30

5. Makrosporogenese und Makrogametogenese	31	I. Zur Systematik der Triuridaceae	43
6. Befruchtung	32	1. Historischer Überblick	43
7. Endospermentwicklung	32	2. Zur Stellung der Triuridaceae innerhalb der	
a) Das nucleäre Endosperm	32	Monocotyledoneae	44
b) Bau des Endosperms im reifen Samen	33	a) Vergleich mit den Liliiflorae-Burmanniales	44
c) Die Bedeutung transitorischer Gewebe	33	b) Vergleich mit den Liliiflorae-Melanthiales	
d) Teratologien	34	(incl. <i>Petrosavia</i>)	45
8. Entwicklung des Embryos	34	c) Vergleich mit den Alismatiflorae	46
H. Morphologie und Anatomie des Samens,		d) Schlußfolgerungen	50
Ausbreitungsökologie	37	3. Zur Untergliederung der Triuridaceae	52
1. Lichtmikroskopische Untersuchungen	37	Zusammenfassung	54
2. Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen	39	Danksagung	55
a) Sciaphileae	39	Literatur	55
b) Triurideae	41	Tafeln und Erläuterungen	61
3. Ausbreitungsökologische Aspekte der Samenmorphologie	42		