

Inhaltsverzeichnis

	Inhaltsverzeichnis	I
	Danksagung	III
1.	<u>Einleitung</u>	1
2.	<u>Material und Methoden</u>	4
3.	<u>Morphologie und Anatomie der vegetativen Organe,</u> 15 <u>Phytochemie und Chromosomenzahlen</u>	
3.1.	Vegetationsorgane	15
3.2.	Inhaltsstoffe der <i>Annonaceae</i>	24
3.3.	Chromosomenzahlen	26
4.	<u>Morphologie und Anatomie der Blüten und</u> 31 <u>Blütenstände, Blütenökologie</u>	
4.1.	Blütenstände	31
4.2.	Blütenbau	32
4.3.	Blütenökologie	35
5.	<u>Die Embryologie der <i>Annonaceae</i></u>	45
5.1.	Vorbemerkung	45
5.2.	Bau und Entwicklung der Antheren	45
5.3.	Bau und Entwicklung der Samenanlagen	63
5.4.	Befruchtung	73
5.5.	Bau und Entwicklung des Endosperms	73
5.6.	Embryogenese	80
		I

5.6.1.	<i>Anaxagorea dolichocarpa</i>	82
5.6.2.	<i>Annona muricata</i>	83
5.6.3.	<i>Annona sericea</i>	83
5.6.4.	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	84
5.6.5.	<i>Duguetia calycina</i>	84
5.6.6.	<i>Duguetia furfuracea</i>	85
5.6.7.	<i>Duguetia neglecta</i>	85
5.6.8.	<i>Duguetia spec.</i>	86
5.6.9.	<i>Guatteria schomburgkiana</i>	86
5.6.10.	<i>Rollinia exsucca</i>	86
5.6.11.	<i>Unonopsis glaucopetala</i>	86
5.7.	Samen- und Fruchtbau	89
6.	<u>Diskussion</u>	98
7.	<u>Zusammenfassung</u>	118
8.	<u>Literaturverzeichnis</u>	120
	<u>Abbildungen</u>	137
	Lebenslauf	