

INHALTSVERZEICHNIS

English Abstract	7
Einleitung	9
Danksagung	10
Der Name „Jacaranda“	10
Material und Methoden	13
Morphologie und Biologie	
Der Keimling	17
Sproßaufbau und Wuchsform	17
Sproßverkettung und Architektur	17
Physiognomie	19
Das Holz	22
Das Blatt	24
Der Blütenstand	27
Die Blüte	31
Frucht und Same	32
Phänologie	35
Reproduktion	37
Blütenbiologie	37
Generative und vegetative Vermehrung	39
Generative Ausbreitung	39
Vegetative Ausbreitung	42
Besiedelung	42
Modifikationsexperimente	42
Die Chromosomen	45
Die Inhaltsstoffe	47
Systematischer Teil	49
Die Stellung und Abgrenzung der Gattung	49
Das Gattungsareal und die Sektionen	51
Conspectus specierum	51
Schlüssel für die Gattung <i>Jacaranda</i>	52
Beschreibung der Arten	55
Artenareale (Abb. 37–42)	99
Die Lebensräume	
Die Arten der Wälder	103
<i>J. puberula</i> agg.	105
<i>J. montana</i>	110
<i>J. micrantha</i>	113
<i>J. jasminoides</i>	115

<i>J. obovata</i>	116
<i>J. crassifolia</i> und <i>J. macrantha</i>	117
<i>J. subalpina</i>	119
<i>J. mimosifolia</i>	120
<i>J. copaia</i>	121
Die Arten der Cerrados und anderer Savannen	124
<i>J. caroba</i>	128
<i>J. oxyphylla</i>	131
<i>J. decurrens</i> und <i>J. rufa</i>	134
Vergleich der Lebensräume von <i>Jacaranda</i> -Arten in den Küstengebirgen zwischen São Paulo und Rio de Janeiro	136
Vergleich der Lebensräume von <i>Jacaranda</i> -Arten in den Küstengebirgen im Süden des Staates São Paulo	139
Vergleich der Lebensräume von <i>Jacaranda</i> -Arten in der Serra de Botucatu .	141

Diskussion

Die Stellung der Gattung innerhalb der Familie	143
Merkmalsprogressionen	144
Verwandtschaft und systematische Gruppierung	145
Arealgestaltung	147
Ökologie und Biologie	150
Ökologisch-systematische Zusammenhänge	151
Intragenerische Konkurrenz	153
Ökologisch-biologische Anpassungen	153
Ökologische Progression	157
Evolutionsfaktoren (Abbildung)	158
Cytogenetische Grundlagen	158
Sippendifferenzierung	158
Die raum-zeitliche und stammesgeschichtliche Entwicklung der Gattung	162
Literaturverzeichnis	167
Verzeichnis der Herbarbelege	175
Verzeichnis der Namen in der Gattung <i>Jacaranda</i>	179
Verzeichnis der Pflanzennamen (ohne <i>Jacaranda</i>)	181