

Vorwort	5
Die Welt der Palmen	7
Diversität	
Palmenvielfalt und Palmenevolution	8
Biogeographie	10
<i>Trachycarpus fortunei</i> – Eine Palme als Indikator des Klimawandels	12
Wuchsformen	14
Stämme	16
Blätter	18
Palme – Palma – Palmette	20
Palmen – Rekorde	22

Lebenszyklen

Lebensformen	24
Blüten- und Bestäubungsökologie	26
Früchte	28
<i>Experimentum Berolinense</i> – Ein Beitrag zum Geschlechtsleben der Pflanzen	30

Nutzungsvielfalt

Nutzungsvielfalt · Stärke · Gemüse	32
Getränke · Zucker · Rausch	34
Öle · Fette · Wachs	36
Baumaterial · Rattan · Fasern	38
Schmuck · Landschaftsbäume	40
Palmenschutz durch Nutzung und Kommerzialisierung? ..	42
Palmen und Ökozid	44
Ölpalme <i>Elaeis guineensis</i>	46
Kokospalme <i>Cocos nucifera</i>	48
Dattelpalme <i>Phoenix dactylifera</i>	50
Palmenkiller	52
Palmendieb	54

Palmeninseln

Extrem gefährdet. <i>Lodoicea maldivica</i> auf Praslin und Curieuse, Seychellen	56
Inselvielfalt. Sammeln von Palmen auf Cuba	58
Artbildung in Isolation. <i>Howea</i> auf Lord Howe Island	60
Ausgestorben. <i>Paschalococos disperta</i> auf der Osterinsel	62

Sehnsucht

Importe. Wie die Palmen nach Europa kamen I	64
Importe. Wie die Palmen nach Europa kamen II	66
Palmenhäuser. Sehnsucht unter Glas	68
Kultivierung	70
Symbol. Sieg und Frieden im Zeichen der Dattelpalme	74
Zierpalme. <i>Howea forsteriana</i> aus dem Südpazifik	76
Literatur in Auswahl	78
Verzeichnis der Pflanzennamen	80
Bildnachweis	82
Impressum	84

Preface	5
The World of Palms	7
Diversity	
Palm diversity and evolution	9
Biogeography	11
<i>Trachycarpus fortunei</i> – A palm tree as indicator of climate change	13
Architecture	15
Stems	17
Leaves	19
Palm – Palma – Palmette	21
Records in Palms	22
Life histories	
Life history strategies	25
Floral und pollination ecology	27
Fruits	29
<i>Experimentum Berolinense</i> – A contribution to the sex life of plants	31
Diversity of use	
Diversity of use · Starch · Vegetables	33
Beverages · Sugar · Intoxication	35
Oil · Fat · Wax	37
Building material · Rattan · Fibres	49
Adornment · Palms for landscapes	41
Palm conservation through use and commercialization? ...	43
Palms and ecocide	45
Oil Palm <i>Elaeis guineensis</i>	47
Coconut Palm <i>Cocos nucifera</i>	49
Date Palm <i>Phoenix dactylifera</i>	51
Palm killer	53
Palm thief	55

Palm Islands

Extremely endangered. <i>Lodoicea maldivica</i> on Praslin and Curieuse, Seychelles	57
Island diversity. Collecting palms in Cuba	59
Speciation in isolation. <i>Howea</i> on Lord Howe Island	61
Extinct. <i>Paschalococos disperta</i> on Easter Island	63

Desire

Imports. How palms arrived in Europe I	65
Imports. How palms arrived in Europe II	67
Palm Houses. Desire under glass	69
Cultivation	72
Symbol. Victory and peace under the banner of the Date Palm	75
Ornamental Palm. <i>Howea forsteriana</i> from the South Pacific	77

Selected Bibliography	78
Index of plant names	80
Photo credits	82
Imprint	84