

Inhalt

Danksagung	5
Vorwort	6
Einleitung	7
Geschichte	8
Nur eine Laune der Natur? – Ursachen und Entstehung von Panaschierungen	10
Genetisch fixierte Panaschierung	11
Spontane Panaschierung (Spontanmutation)	12
Grundformen von Panaschierungen	12
Andere Verfärbungen und Anomalien	15
Chlorotische und virale Symptome	15
Stressfärbung	16
Verglasung (Vitrifikation)	19
Anatomie, Morphologie und Biologie	20
Wurzeln und Stamm	21
Blätter	21
Blütenstand und Blüten	24
Befruchtung, Früchte und Samen	29
Systematik	36
Geschichte und Allgemeines	36
Rangstufen	37
Der Sortenbegriff	39
Internationaler Code der Kulturpflanzen	41
Synonyme	43
Benennung panaschierter Yuccas	43
Erläuterungen zu gebräuchlichen Sortennamen	44
Kriterien zur Bestimmung der Panaschierungsmuster	45
Kriterien zur Bildung einer Sortenbezeichnung	45
Porträts der Yucca-Arten mit panaschierten Sorten	49
<i>Yucca aloifolia</i>	50
<i>Yucca elephantipes</i>	53
<i>Yucca filamentosa</i>	59
<i>Yucca flaccida</i>	62
<i>Yucca gloriosa</i>	65
<i>Yucca recurvifolia</i>	70
Sonstige panaschierte Yuccas	77
<i>Yucca baccata</i>	77
<i>Yucca rostrata</i>	80
<i>Yucca schidigera</i>	81
Sonstige farbabweichende Arten, Hybriden und Sorten	82

Vermehrung und Züchtung	86
Generative Vermehrung	86
Vegetative Vermehrung	86
Vermehrung durch Rhizomteile und Wurzelasläufer	86
Vermehrung durch Kopfstecklinge und Stammteile	90
Meristemvermehrung	91
Kultur	93
Frost- und Winterhärte	94
Anpassungsprozesse bei Frost	95
Verglasung	97
Aufweichen der Stämme	97
Einrollen der Blätter	99
Schutzmaßnahmen	100
Nässeschutz	100
Winterschutz	101
Kübelhaltung	102
Pflege	103
Unkrautbekämpfung	103
Düngung	104
Wasser	106
Umtopfen	106
Ausdünnen	106
Trimmen	106
Krankheiten, Schädlinge und Kulturfehler	108
Pilzerkrankungen	108
Blattfleckenkrankheit	109
Blattläuse	110
Schildläuse	110
Schnecken	111
Gallmilben	112
Eingeschleppte Schädlinge	112
Physiologische Schäden	114
Klima in Mitteleuropa	116
Klimazonen in Mitteleuropa	116
Gartengestaltung mit panaschierten Yuccas	118
Erste Schritte	120
Bepflanzung	121
Gestaltungsbeispiele	121
Schlussgedanken	122
Übersicht aller in diesem Buch erfassten Arten und Sorten	123
Glossar, Literatur, Weitere Informationen	124
Index	133