

DIE KOSMOS-BIBLIOTHEK / BAND 222

KLAUS NAPP-ZINN

Mißbildungen im Pflanzenreich



STUTT GART

KOSMOS · GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE
GESCHÄFTSSTELLE: FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
Mißbildungen bei Blütenpflanzen	7
Mißbildungen im Keimblattbereich	7
Vielkeimblättrigkeit	7
Zwillingskeimlinge	13
Verwachsenkeimblättrigkeit	14
Mißbildungen der Sproßachse und des Sproßsystems	18
Verbänderungen	18
Zwangsdrehungen	26
Abnorme Blattstellungen	31
Verwachsungen von Bäumen, Kamelbäume und verwandte Erscheinungen	33
Mißbildungen des Blattes	36
Verwachsungen von Blättern	36
Abnorme Schildblätter und Aszidienbildungen an einzelnen Blättern und Blattfiedern	42
Weitere Mißbildungen an Fiederblättern	45
Schlitzblättrige Formen	48
Abweichend gefärbte Blätter	49
Mißbildungen im Blütenbereich	52
Abnormitäten der Blütenstände	52
Verbänderungen und verwandte Erscheinungen	52
Abnorme Verzweigungen von Blütenständen	54
Durchwachsene Blütenstände	57
Abnorme Verteilung der Blütenarten in Blütenständen	60
Abnorme Hochblattbildung in Blütenständen	61
Abnormitäten der Blüten, Früchte und Samen	64
Verbänderungs- und Gabelungserscheinungen	65
Durchwachsungen	65
Abnorme Verteilung der Geschlechter	67
Ausbildung strahliger (radiärer) Blüten anstelle dorsiventraler	68
Pelorien im engeren Sinne	69
Vermehrung von Blütenorganen	70
Blumenblattartige Gestaltung anderer Blütenorgane	71
Vergrünungs- und Verlaubungserscheinungen	72
Mißbildungen bei Früchten	73
Mißbildungen bei Samen	74
Mißbildungen der Wurzel	75
Mißbildungen bei Blütenlosen Pflanzen	76
Verzeichnis der erwähnten Pflanzengattungen	78