

Roth · Daunderer · Kormann

Giftpflanzen Pflanzengifte

Vorkommen · Wirkung · Therapie

Allergische und phototoxische Reaktionen

Technische Universität Darmstadt
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE
— Bibliothek —
Schnittspahnstraße 10
D-6 4 2 8 7 Darmstadt

Inv.-Nr. 13715
.....

ecommed

4. überarbeitete und
wesentlich erweiterte Auflage

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort zur 4. Auflage	V
	Vorwort zur 1. Auflage	VI
I	Giftpflanzen – Pflanzengifte	1
I – 1	Einführung	1
I – 2	Historischer Überblick	3
	1 Giftpflanzen in alter Zeit	3
	1.1 Die Antike	4
	1.2 Frühes Mittelalter	4
	1.3 Aberglaube im Mittelalter	5
	1.4 Die Kräuterdoktoren	6
	1.5 Das 15. und 16. Jahrhundert	7
	1.6 Das 18. Jahrhundert	12
	1.7 Das 19. Jahrhundert	12
	2 Behandlung von Vergiftungen und Gegengifte	20
I – 3	Rechtliche Grundlagen	21
	1 Rechtsprechung in der Geschichte	21
	2 Rechtliche Regelungen gemäß Strafgesetzbuch	22
	3 Der Verkehr mit Drogen und Giften	25
	4 Giftpflanzenliste der Bundesregierung	26
	5 Kennzeichnung von Giften	32
I – 4	Abkürzungen und Zeichen	37
I – 5	Literaturverzeichnis	38
II	Behandlung von Vergiftungen	53
II – 1	Medizinische Notfallhilfe	53
	1 Häufigkeit von Vergiftungen	53
	2 Diagnose	54
	3 Dosis	54
	4 Therapie	55
	4.1 Erste Hilfe – Giftentfernung	55
	4.2 Kliniktherapie – Vitaltherapie	56
	5 Gegengifte	57
II – 2	Giftinformationszentralen	58
II – 3	Anfragen bei Giftinformationszentralen	60
II – 4	Schnellinformation über giftige Früchte	63

Inhaltsverzeichnis

III	Heilkunde	68
III – 1	Anwendung in der Homöopathie	68
III – 2	Allergie und allergie-induzierende Stoffe im Pflanzenbereich von Prof. Dr. B. M. Hausen	70
IV	Einzeldarstellungen	80
IV – 1	Giftpflanzen: Erläuterungen zum Aufbau	80
	Giftpflanzen A–Z	83
IV – 2	Pflanzengifte: Erläuterungen zum Aufbau	745
	Pflanzengifte A–Z	747
V	Fachbeiträge	957
V – 1	Dünnschichtchromatographie von Pflanzengiften	957
	1 Fließmittel	959
	2 Nachweis und Auswertung in der Dünnschichtchromatographie	959
	3 Dokumentation von Dünnschichtchromatogrammen	960
	4 Reagenzien und Apparate	961
	5 Analysenverfahren zur Bestimmung der Aflatoxine	962
	6 Originalvorschrift des DAC für die Dünnschichtchromatographie	969
V – 2	Phykotoxine	970
	1 Nervengifte der Dinoflagellaten und anderer mariner Algen	970
	2 Magen-Darm-Erkrankungen auslösende Gifte von Dinoflagellaten	974
	3 Ciguatera-Vergiftung	975
	4 Phykotoxine der Cyanobakterien	976
	5 Schlußbetrachtung	978
	6 Literatur	979
V – 3	Bildung von Abwehrstoffen in Nutzpflanzen	980
	1 Allgemeines zum pflanzlichen Abwehrsystem	982
	2 Einzelne Naturstoffgruppen mit Abwehrfunktionen	985
	3 Praktisch vorkommende Situationen für eine verstärkte Abwehrstoffbildung	1008
	4 Literatur	1011
VI	Anhang	1014
VI – 1	Familienregister	1014
VI – 2	Register der Symptome und Erkrankungen	1021
VI – 3	Stichwortverzeichnis	1035