

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Danksagung	VII
Teil I Allergische Spätreaktionen (Kontaktallergie)	
1 Einführung	1
1.1 Botanische Bestimmung (Identifizierung)	6
1.2 Abkürzungen	7
1.3 Allgemeine Literatur und Nachschlagewerke	8
2 Pflanzendermatitis	11
2.1 Wirkungen von Pflanzen auf die Haut	11
2.1.1 Mechanisch und irritativ hervorgerufene Hautveränderungen	11
2.1.2 Phototoxische und photoallergische Kontaktdermatitis	15
2.1.2.1 Photoaktive Wirkung und chemische Struktur	18
2.1.2.2 Photoallergische Wirkung phototoxischer Substanzen	20
2.1.3 Allergische Kontaktdermatitis	26
2.1.3.1 Häufigkeit und Bedeutung pflanzlicher Kontaktdermatitiden	26
2.1.3.2 Immunologische Aspekte der allergischen Kontaktdermatitis	30
2.2 Klinik der Kontaktdermatitis	34
2.2.1 Klinische Aspekte der allergischen Kontaktdermatitis (Aerogene Kontaktdermatitis)	34
2.2.2 Diagnose der allergischen Kontaktdermatitis	38
2.2.3 Behandlung von Kontaktdermatitiden und deren Prophylaxe	41
3 Allergene Wirkung von Pflanzen	43
3.1 Chemie und Struktur-Wirkungsbeziehungen bei allergenen Pflanzeninhaltsstoffen (Phytoekzematogene)	43
3.1.1 Bindungsarten niedermolekularer Kontaktallergene an Proteinstruk- turen	48
3.1.2 Die Bedeutung der Molekülgestalt an der Proteinbindungsstelle	51
3.2 Experimentelle Untersuchungen in der Phytoallergologie	56
3.2.1 Extraktion, Isolierung, Identifizierung von Kontaktallergenen	56
3.2.2 Experimentelle Bestimmung des Sensibilisierungsvermögens	56
4 Pflanzenmonographien (von A–Z)	59
5 Pflanzenallergene (von A–Z)	255
6 Arten mit geringer Sensibilisierungspotenz	300
7 Arten mit zu vernachlässigender Sensibilisierungspotenz	324

Teil II Allergische Frühreaktionen (Allergie vom Soforttyp)

1	Überleitung und Einführung	325
2	Immunologische Grundlagen	332
2.1	Antigene	332
2.2	Antigen-Antikörper-Reaktion	333
2.3	Antigengemeinschaften	336
2.4	Hyposensibilisierung	338
3	Klinische Grundlagen	340
3.1	Epidemiologie	340
3.2	Allergische Rhinokonjunktivitis	342
3.3	Allergisches Asthma/Asthmabronchiale	343
3.4	Allergische und nichtallergische Reaktionen auf Nahrungsmittel	345
3.5	Kontakturtikaria	351
3.6	Proteinkontaktdermatitis	351
4	Diagnostik	354
4.1	Anamnese	354
4.2	Hauttestverfahren	354
4.3	In-vitro-Diagnostik	356
4.4	Provokationstest	356
4.5	Herstellung und Standardisierung von Allergenen und Allergenextrakten	357
4.6	Rekombinante Allergene	358
5	Weitere Aspekte	360
5.1	Atopie	360
5.2	Allergie und Umwelt	361
5.3	Allergencharakterisierung	364
5.4	Labormethoden	365
5.5	Botanische Aspekte	367
5.5.1	Pollenkunde	368
5.5.2	Pollenallergene	369
5.5.3	Pollinosis-auslösende Pflanzen	370
5.5.4	Pollenflug	370
5.6	Begriffsdefinitionen und Abkürzungen	372

6 Pflanzenmonographien von A–Z	375
Anhang: Pflanzenbestandteile verschiedener Zusammensetzung	500
7 Tabellarische Übersichten	502
7.1 Aufstellung der bisher beschriebenen Soforttyp allergieauslösenden Arten ..	502
7.2 Übersicht zu den bisher bekannten Antigengemeinschaften	538
7.3 Botanische Einteilung der wichtigsten Pollen- und Nahrungsmittelallergene .	539
7.4 Charakteristika bereits isolierter Allergene	540
Stichwortverzeichnis	543