

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	13
2	Namen, Namensherkunft, Namensbedeutung	19
3	Botanik	25
3.1	Die Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae)	25
3.2	Die Gattung Aconitum	28
3.3	Aconitum napellus	29
3.3.1	Pflanze, Morphologie	29
3.3.2	Bestäubung, Eisenhuthummel	32
3.4	Aconitum lycoctonum	34
3.5	Aconitum variegatum	35
3.6	Giftiger Honig	38
3.7	Schädlinge, Krankheiten	39
3.8	Exkurs: Karl Blossfeldt und die Urformen der Kunst	40
4	Phytochemie, Pharmakologie	43
4.1	Inhaltsstoffe, Alkaloide	43
4.2	Aconitin	45
4.2.1	Eigenschaften	45
4.2.2	Isolierung	46
4.2.3	Pharmakokinetik, Distribution	46
4.3	Giftaufnahme über die Haut und Schleimhaut	49
4.4	Hexensalben	52
4.5	Pharmakologische Wirkungen (Übersicht)	53
4.6	Historischer Exkurs: Philipp Lorenz Geiger	58
5	Arzneimittelherstellung, Arzneiformen	61
6	Toxizität	63
6.1	Angaben zur Dosis letalis von Aconiti tuber, Aconitin und anderen Aconitum-Alkaloiden in der toxikologischen Literatur des 20. und 21. Jahrhunderts:	63
6.2	Vergiftungen an Haus- und Nutztieren, Toxizität bei Tieren	65
6.3	Aconitin: LD ₅₀ -Werte	68
7	Vergiftungssymptomatik	69
7.1	Übersicht	69
7.2	Register der Vergiftungssymptome	72

7.3	Chronische Vergiftung mit Akonit	80
7.4	Leitsymptome der Akonitvergiftung	81
8	Therapie der Akonitvergiftung	83
9	Vergiftungen mit Eisenhut	87
9.1	Allgemeines.....	87
9.2	Akzidentelle Vergiftungen.....	87
9.2.1	Vergiftungen durch irrtümliche Aufnahme von Pflanzenbestandteilen	88
9.2.2	Medizinale Vergiftungen	95
9.2.3	Medizinale Akonitvergiftungen in der asiatischen Medizin.....	104
9.3	Selbstmorde und Selbstmordversuche mit Akonit oder aconitinhaltigen Präparaten.....	107
9.4	Morde und Mordversuche mit Akonit oder aconitinhaltigen Präparaten.....	111
9.4.1	Gifte und Vergiftungen in der Antike	111
9.4.2	Tödliche Menschenversuche	123
9.4.3	Exkurs: Aconitum und die Sage von den Giftmädchen	130
9.4.4	Giftmorde und Mordversuche mit Aconitum in der Moderne.....	131
10	Tierversuche mit Aconitum im 19. Jahrhundert.....	151
11	Gewöhnung (Mithridatisation)	161
12	Akonit als Pfeilgift und Kriegswaffe	163
13	Akonit in der Weltliteratur.....	173
14	Aconitum als traditionelles Heilmittel, Arzneiprüfungen.....	193
14.1	Antike, Mittelalter und frühe Neuzeit	193
14.2	Arzneiprüfungen am Gesunden	195
14.2.1	Anton Störck	197
14.2.2	Hahnemann	202
14.2.3	Akonitprüfungen nach Hahnemann	204
14.2.4	Prüfungssymptome von Aconitum napellus.....	213
14.2.5	Modalitäten	242

14. 2. 6	Sequelae-Symptome (Erregungsursachen, Auslöser, Folgesymptome)	244
14. 2. 7	Komplementärmittel.....	246
14. 3	Aconitum als Arzneireaktionstyp (Erscheinungsbild, Konstitution, Personotropie etc.).....	248
14. 4	Das homöopathische Arzneimittelbild von <i>Aconitum napellus</i> ...	251
14. 5	Homöopathische Leitsymptome von <i>Aconitum napellus</i>	255
14. 6	Exkurs: Das Arzneimittelbild von <i>Aconitum in nuce</i> (ein „Lehrgedicht“, „doggerel“)	256
15	Aconitum napellus in der homöopathischen Therapie	259
15. 1	Psychische Störungen und Erkrankungen	259
15. 2	Augenerkrankungen	269
15. 3	Erkrankungen der Mundhöhle und der Zähne.....	273
15. 4	Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten	275
15. 5	Fieber.....	283
15. 6	Infektionskrankheiten	289
15. 7	Herz-Kreislauf-Erkrankungen.....	302
15. 8	Krankheiten des Verdauungssystems.....	313
15. 9	Krankheiten des Urogenitalsystems	324
15. 10	Schwangerschaft, Geburt, Wochenbett.....	332
15. 11	Rheumatische Erkrankungen	342
15. 12	Neurologische Krankheiten	351
15. 13	Verletzungen, Blutungen, thermische Schädigungen, Insektentstiche.....	365
15. 14	Exkurs: Akonit bei Kinderkrankheiten (Franz Hartmann, 1852)	368
16	Aconitum napellus in der Schulmedizin	371
16. 1	Von Störck bis Fleming	371
16. 2	Die Entwicklung der schulmedizinischen Akonittherapie ab Mitte des 19. Jahrhunderts	382
16. 2. 1	England, Vereinigte Staaten von Amerika	382
16. 2. 2	Die Entwicklung in Deutschland	388
17	Die äußerliche Anwendung des Akonits	391
17. 1	A. B. C.-Liniment.....	391
17. 2	St. Jacobs Oil.....	392

18 Akonit in der eklektischen Medizin.....	397
18.1 Historische Entwicklung.....	397
18.2 Akonitindikationen in der eklektischen Medizin.....	400
19 Akonit in der traditionellen chinesischen Medizin.....	415
19.1 <i>Aconitum carmichaelii</i> Debeaux.....	415
19.2 <i>Aconitum kusnezoffii</i> Reichenbach.....	419
20 Akonit in der ayurvedischen Medizin.....	423
20.1 <i>Aconitum ferox</i> Wall. ex Ser.....	423
20.1.1 Wirkungen.....	425
20.1.2 Indikationen.....	426
20.1.3 Gegenanzeichen.....	427
20.1.4 Die Erforschung von <i>Aconitum ferox</i>	427
20.1.5 Exkurs: <i>Aconitum ferox</i> als Ordalgift und Ritualdroge.....	431
20.2 <i>Aconitum heterophyllum</i>	432
20.2.1 Wirkungen.....	433
20.2.2 Indikationen.....	434
21 Forschung.....	435
21.1 Inhaltsstoffe.....	435
21.1.1 Alkaloide.....	435
21.1.2 Flavonoide.....	436
21.1.3 Polysaccharide.....	437
21.1.4 Freie Fettsäuren.....	438
21.2 Wirkungen der Aconitum-Alkaloide auf das zentrale, vegetative und periphere Nervensystem.....	438
21.2.1 Historische Übersicht.....	438
21.2.2 Neuere Forschungsergebnisse.....	439
21.3 Wirkungen der Aconitum-Alkaloide auf das Herz-Kreislauf- System.....	445
21.3.1 Forschungsarbeiten des 19. und beginnenden 20. Jahrhunderts.....	445
21.3.2 Aconitin und herzwirksame Medikamente.....	447
21.3.3 Reflektorische Kreislaufwirkung des Aconitins.....	449
21.3.4 Erste elektrokardiographische Aufzeichnungen der Herzveränderungen im Verlauf von Akonitvergiftungen.....	449
21.3.5 Elektrophysiologische Untersuchungen.....	450

21.3.6	Struktur und Funktion der Ionenkanäle erregbarer Zellen.....	455
21.4	Wirkungen auf den Stoffwechsel.....	455
21.4.1	Wirkungen auf den Glucosestoffwechsel	455
21.4.2	Wirkungen auf den Fettstoffwechsel	457
21.5	Wirkungen auf das Immunsystem.....	458
21.5.1	Antiinfektiöse Wirkungen.....	459
21.5.2	Immunmodulierende und antitumorale Wirkungen ...	461
21.6	Wirkungen auf die Nieren	465
21.7	Wirkungen auf die Leber	467
21.8	Chondroprotektive Wirkungen.....	468
21.9	Langzeitwirkungen des Akonits	468
22	Abbildungsverzeichnis.....	471
23	Literatur	473