

Quellenregister / Source Register

Werk: FORSCH-0331 — Albert Hofmann. Das wissenschaftliche Werk / The Scientific Work
Fassung / Version: v1.2 · 2026-10-14 — gegenüber v1.1: Abschnitte J (Verifikationspunkte) und K (Nachträge) durchbuchstabiert; A1, C9, F3, F4 und G5 vollständig belegt; C9 nach V7 von [W] auf [G] gesetzt; F7 (Guerra Doce / López Sáez) und G9 (Nachruf *Planta Medica*) ergänzt; deutsche und englische Fassung über alle 87 Kennungen deckungsgleich **Autor / Author:** Thomas Schüller · Syntagma Forschung · Wien · ORCID 0009-0003-9799-6747 **Lizenz / Licence:** CC BY 4.0

Bewertungsschema / Grading: [G] gesichert/established · [W] wahrscheinlich/probable · [O] offen/open · [V] am Original zu verifizieren / to be verified against the original

A. Archive und Nachlässe / Archives and Papers

ID	Bestand / Holding	Ort / Location	Status
A1	Nachlass Albert Hofmann — Publikationen, Manuskripte, berufliche und private Korrespondenz; von den Nachkommen geordnet übergeben, neu verschlagwortet	Institut für Medizingeschichte, Universität Bern; Übergabe 2013, der Forschung zugänglich seit 2014; Signatur N 65 , ISIL CH-000956-2, Bühlstrasse 26, 3012 Bern	[G]
A2	Firmenarchiv Novartis AG, darin Bestand Sandoz AG: Laborjournale, Protokolle, Jahresabschlüsse, firmeneigene Publikationen; mehrere Regalkilometer, Bestände ab den 1820er-Jahren	Basel, Areal St. Johann	[G]
A3	Laborjournal-Eintrag 16./19.04.1943 und Bericht Hofmanns an Arthur Stoll vom 22.04.1943	A2 (Teilreproduktionen publiziert)	[V]

ID	Bestand / Holding	Ort / Location	Status
A4	Korrespondenz Hofmann-Jünger, Hofmann-Gelpke, Hofmann-Wasson, Hofmann-Heim	A1	[V]
A5	Normdaten: GND 119138034 · VIAF 91751646 · LCCN n79059862	—	[G]

Befund: A1 ist seit 2014 öffentlich zugänglich und nach Auskunft des bearbeitenden Historikers bislang nur von wenigen beforscht worden. Das ist die zentrale unausgeschöpfte Primärquelle des Gegenstands. [G]

B. Primärwerke Hofmann / Hofmann's Own Works

ID	Titel	Daten	Status
B1	Dissertation, Universität Zürich, bei Paul Karrer, 1929 — Chemie des Chitins / chitin chemistry	Promotion 1929	[V] Titel am Original
B2	<i>Die Mutterkornalkaloide</i> (1964); Neuauflage Nachtschatten, ISBN 978-3-03788-703-x, mit aktualisiertem Vorwort und neuem Kapitel zur LSD- Geschichte	Botanik, Geschichte, Chemie, Pharmakologie des Mutterkorns	[G]
B3	„Die Zauberdroge «Ololiuqui»“	<i>Planta Medica</i> 9 (1963) 354–367	[G]
B4	<i>LSD – mein Sorgenkind. Die Entdeckung einer «Wunderdroge»</i>	Klett-Cotta 1979; dtv 36135, ISBN 3-423- 36135-2	[G]
B5	R. G. Wasson, A. Hofmann, C. A. P. Ruck: <i>The Road to Eleusis. Unveiling the Secret of the Mysteries</i>	1978; 30th- anniversary ed. mit Anhängen	[G]

ID	Titel	Daten	Status
B6	R. E. Schultes, A. Hofmann: <i>The Botany and Chemistry of Hallucinogens</i>	1973, 2. Aufl. 1980	[G]
B7	R. E. Schultes, A. Hofmann: <i>Plants of the Gods</i>	1979; spätere Aufl. mit C. Räsch	[G]
B8	<i>Einsichten – Ausblicke</i>	1986	[G]
B9	Publikationsreihe zu Mutterkornalkaloiden, überwiegend <i>Helvetica Chimica Acta</i> , 1930er–1970er	Strukturaufklärung, Partialsynthesen	[O] kein geschlossenes Verzeichnis
B10	Patentschriften Sandoz (Methylergometrin, Dihydroergotamin, Co-Dergocrin)	—	[O] Recherche ausstehend

Lücke: Es existiert kein publiziertes Gesamtverzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten Hofmanns. B9 und B10 sind nur über Zeitschriften- und Patentdatenbanken zu rekonstruieren. [G] — siehe Teil B7 des Hauptwerks.

C. Werkbiographische Eckdaten / Biographical Anchors

ID	Angabe	Status
C1	geb. 11.01.1906 Baden (Aargau), gest. 29.04.2008 Burg im Leimental (Basel-Landschaft)	[G]
C2	Kaufmännische Lehre bei Brown Boveri (Lehrabschluss 1922), danach Privatschule Minerva Zürich, Matura 1925 — kein gymnasialer Regelweg, da der Vater erkrankte und die Familie in finanzielle Schwierigkeiten geriet; der Pate finanzierte die Schule	[G]
C3	Studium organische Chemie Universität Zürich ab 1925,	[G]

ID	Angabe	Status
	Promotion 1929 bei Paul Karrer	
C4	Sandoz Basel 1929–1971; eigenes Labor ab 1935, Prokurist 1946, Vizedirektor 1952, stv. Direktor 1959	[G]
C5	Ehe mit Anita Guanella ab 1935 (gest. 2007), vier Kinder; Schwager Gustav Guanella	[G]
C6	Erstsynthese LSD-25 im Rahmen einer Lysergsäureamid-Versuchsreihe 1938; Versuchsreihe zunächst eingestellt	[G]
C7	Unbeabsichtigte Aufnahme 16.04.1943; Selbstversuch 19.04.1943 mit 0,25 mg (250 µg), von Hofmann als vermutete Minimaldosis gewählt; Laborjournal-Schlussnotiz zur Heimfahrt mit dem Rad	[G]
C8	Bericht an Arthur Stoll: Zustand mit angeregter Phantasie, bei geschlossenen Augen Bilder von hoher Plastizität und starkem Farbenspiel, nach etwa zwei Stunden abklingend	[G]
C9	Werner Stoll (Sohn Arthur Stolls), Psychiater am Burghölzli, erste klinische Versuche; Publikation 1947, <i>Schweizer Archiv für Neurologie und Psychiatrie</i> 60: 279–323 ; Heftnummer (1–2) nur über eine Sekundärquelle belegt	[G] / Heft [V]
C10	Vertrieb durch Sandoz ab ca. 1949/50 unter dem Markennamen Delysid für Forschungszwecke weltweit	[G]

ID	Angabe	Status
C11	Isolierung, Benennung und Synthese von Psilocybin und Psilocin 1957/58, Material über Roger Heim; Sandoz-Präparat Indocybin	[G]
C12	Sammelreise mit Wasson nach Oaxaca, <i>Salvia divinorum</i> 1962; Salvinorin A erst 1982 (Ortega et al.) bzw. 1984 (Valdés et al.) isoliert — nicht durch Hofmann	[W] [V]
C13	Symposium „LSD – Sorgenkind und Wunderdroge“, Basel 13.–15.01.2006, zum 100. Geburtstag	[G]
C14	Ende 2007 Bewilligung der aargauischen Ethikkommission für Peter Gasser zur versuchsweisen therapeutischen LSD-Anwendung	[G]

D. Mutterkorn-Chemie und Symbiose / Ergot Chemistry and Symbiosis

ID	Quelle	Status
D1	Isolierungsdaten der Mutterkornalkaloide: Ergotamin 1918 (A. Stoll); Ergometrin/Ergobasin 1935; Ergosin 1936; Ergokryptin 1937; Ergocornin und Ergostin 1943	[G]
D2	Kucht S. et al. (2004): Elimination of ergoline alkaloids following treatment of <i>Ipomoea asarifolia</i> (Convolvulaceae) with fungicides. <i>Planta</i> 219:619–625	[G]

ID	Quelle	Status
D3	Markert A. et al. (2008): Biosynthesis and accumulation of ergoline alkaloids in a mutualistic association between <i>Ipomoea</i> <i>asarifolia</i> (Convolvulaceae) and a clavicipitalean fungus. <i>Plant Physiology</i> 147:296–305	[G]
D4	Leistner E., Steiner U. (2009): Fungal origin of ergoline alkaloids present in dicotyledonous plants (Convolvulaceae). In: Anke/Weber (Hg.), <i>The</i> <i>Mycota</i> XV, Springer, 197–208	[G]
D5	Steiner U., Leibner S., Schardl C. L., Leuchtmann A., Leistner E. (2011): <i>Periglandula</i> , a new fungal genus within the Clavicipitaceae and its association with Convolvulaceae. <i>Mycologia</i> — Erstbeschreibung <i>P.</i> <i>ipomoeae</i> und <i>P. turbinae</i> ; Hyphen dringen nicht in Epidermiszellen oder Stomata ein, sondern stehen in enger Verbindung mit Sekretdrüsen der Blattoberseite (epibiontisch)	[G]
D6	Steiner U., Leistner E. (2018): The genus <i>Periglandula</i> and its symbiotum with morning glory plants (Convolvulaceae). In: <i>The</i> <i>Mycota</i> , Springer, DOI 10.1007/978-3-319-71740-1_5	[G]
D7	Panaccione D. G. et al. (2014): Bioactive alkaloids in vertically transmitted fungal endophytes. <i>Functional</i> <i>Ecology</i> , DOI 10.1111/1365- 2435.12076 — u. a. Cycloclavin aus <i>Ipomoea</i>	[G]

ID	Quelle	Status
D8	<i>hildebrandtii</i> (Stauffacher et al. 1969) Nachweis von <i>Periglandula ipomoeae</i> an sechs von acht untersuchten Pflanzenteilen von <i>I. asarifolia</i> , überwiegend auf äußeren, relativ wenig exponierten Oberflächen; dmaW-Gen als Determinante der Ergolin-Biosynthese	[G] PMC9409888
D9	Ergotamin und Ergometrin als überwachte Grundstoffe (dt. Grundstoffüberwachungsgesetz; UN-Suchtstoffübereinkommen vom 20.12.1988)	[G]

E. Serotonerge Linie / Serotonergic Line

ID	Quelle	Status
E1	Woolley D. W., Shaw E. (1954): A biochemical and pharmacological suggestion about certain mental disorders. <i>PNAS</i> 40:228–231, DOI 10.1073/pnas.40.4.228 — These: Serotonin hat eine Rolle in mentalen Prozessen, deren Unterdrückung eine Störung zur Folge hat	[G]
E2	Gaddum J. H., Hameed K. A. (1954): Drugs that antagonize 5-hydroxytryptamine. <i>Br J Pharmacol</i> 9:240–248	[G]
E3	Amin A. H., Crawford T. B., Gaddum J. H. (1954): The distribution of substance P and 5-hydroxytryptamine in the central nervous system of the dog. <i>J Physiol</i> 126:596–618	[G]
E4	Cerletti A., Rothlin E. (1955): Role of 5-hydroxytryptamine in mental diseases and its	[G]

ID	Quelle	Status
	antagonism to lysergic acid derivatives. <i>Nature</i> 176:785–786 — beide Autoren Sandoz-Pharmakologie	
E5	Shaw E., Woolley D. W. (1956): Some serotonin-like activities of lysergic acid diethylamide. <i>Science</i> 124:121–123	[G]
E6	Gaddum J. H. (1957): Serotonin–LSD interactions. <i>Ann N Y Acad Sci</i> 66:643–648, DOI 10.1111/j.1749-6632.1957.tb40754.x	[G]
E7	Woolley D. W. (1963): <i>The Biochemical Bases of Psychoses, or the Serotonin Hypothesis about Mental Illness</i> . Wiley	[G]
E8	Green A. R. (2008): Gaddum and LSD — the birth and growth of experimental and clinical neuropharmacology research on 5-HT in the UK. <i>Br J Pharmacol</i> , DOI 10.1038/bjp.2008.207	[G]
E9	Aghajanian G. K. et al. (1968): LSD moduliert die Aktivität 5-HT-haltiger Mittelhirnneurone	[W] [V]
E10	Twarog B. M., Page I. H. (1953): Serotonin-Nachweis im Hirngewebe	[G]

F. Eleusis-Komplex / Eleusis Complex

ID	Quelle	Status
F1	Wasson/Hofmann/Ruck 1978 (= B5): Ergotalkaloide aus <i>Claviceps purpurea</i> als entheogenes Agens des Kykeon	[G] als These
F2	Webster P., Perrine D. M., Ruck C. A. P.: Mixing the	[G] als Position

ID	Quelle	Status
	Kykeon. <i>Eleusis — Journal of Psychoactive Plants & Compounds</i> — Entkräftung von Einwänden, „Ergin-Hypothese“; schließt <i>C. paspali</i> als Kandidaten aus und bezweifelt, dass die Wirtsvariabilität von <i>C. purpurea</i> die Frage löst	
F3	Archäologischer Befund Mas Castellar de Pontós (bei Empúries, Girona): J. Juan-Tresserras in E. Pons (Hg.), <i>Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà)</i> , Museu d'Arqueologia de Catalunya, Girona 2002, S. 477–481 (Mutterkorn auf S. 481) und S. 548–556 — Reste von Mutterkorn-Sklerotien im Zahnstein eines menschlichen Unterkiefers und in einem Miniaturgefäß, zusammen mit bier- und hefebezogenen Rückständen; Mahlsteine des Platzes <i>Claviceps</i> -negativ	[W]
F4	Antonopoulos, Dadiotis, Magiatis u. a.: Investigating the psychedelic hypothesis of kykeon, the sacred elixir of the Eleusinian Mysteries. <i>Scientific Reports</i> 16, 8757 (13.02.2026), DOI 10.1038/s41598-026-39568-3, PMC12982482 — pulverisierte Sklerotien in Lauge (pH 12,5, 5 % w/v) und in destilliertem Wasser refluxiert; ¹H-NMR und UHPLC/Q-TOF-HRMS; in den Laugenansätzen keine charakteristischen Ergopeptid-Signale mehr,	[G]

ID	Quelle	Status
	stattdessen Lysergsäureamid-Derivate; Ergebnis jeweils ein Gleichgewichtsgemisch aus LSA und iso-LSA, angegebene Ausbeute 0,54 mg LSA und 0,48 mg iso-LSA je Gramm Mutterkorn	
F5	Einwand „keine Ergot-Reste in den Gefäßen von Eleusis“: nach Darstellung von F4 wurde eine systematische, genehmigte Suche am Ort nie durchgeführt	[W]
F6	Bizzotto J. (2018): The hypothesis on the presence of entheogens in the Eleusinian Mysteries. <i>Medicina Historica</i> 2(2):85–93 — Forschungsüberblick, Lager pro und contra	[G]
F7	Guerra Doce E., López Sáez J. A. (2006): <i>Complutum</i> , S. 7– 25 — halten die halluzinogene Lesung von Mas Castellar für grundlegend überprüfungsbedürftig; Vergleich mit dem Grauballe- Mann, in dessen Mageninhalt Hunderte Sklerotien lagen, zugeschrieben einer unbeabsichtigten Aufnahme. Eine Nachuntersuchung der Rückstände von Mas Castellar liegt nicht vor; die verwendete Analysemethode ist in den zugänglichen Quellen nicht benannt	[W] / Methode [O]
F8	Muraresku B. C. (2020): <i>The Immortality Key</i> — populäre Rezeption, fachlich umstritten	[G] als Rezeptionsfaktum

G. Historiographie und Sekundärliteratur / Historiography

ID	Quelle	Status
G1	Bächi B.: SNF-Projekt „Vom Mutterkorn zu LSD. Zur Stofflichkeit von lokalem und globalem Wissen in der landwirtschaftlichen, industriellen und wissenschaftlichen Produktion psychotroper Stoffe“, Institut für Medizingeschichte Universität Bern, 2015–2019	[G]
G2	Bächi B. (2023): Psychotropic Drugs from and in the Fields. Rural Roots and Collective Effects of LSD. In: Dyck E., Elcock C. (Hg.), <i>Expanding Mindscapes. A Global History of Psychedelics</i> , MIT Press, 215–237, DOI 10.7551/mitpress/14417.001.001	[G]
G3	Bächi B. (2019): Die Suche nach dem heiligen Pilz. <i>NZZ-Geschichte</i> , Juni, 70–81	[G]
G4	Bächi B. (2017): Mutterkorn — Roggen zwischen [Titel unvollständig erfasst]	[V]
G5	Petersen F. (2025): <i>The Mystery in the Rye. Ergot and LSD — A Cultural-Historical Quest</i> . Springer, 1. Aufl., XIX+229 S., 65 Abb.; ISBN 978-3-662-69811-2, DOI 10.1007/978-3-662-69811-2; Kapitel 10 „Last secrets of ergot and its ingredients are revealed“, S. 181–200; deutsche Ausgabe <i>Das Mysterium im Roggen</i> , DOI-Stamm 10.1007/978-3-662-69508-1	[G]
G6	Piper A.: Bicycle Day in	[W] [V] Jahrgang

ID	Quelle	Status
	Ritual, Myth and History. In: Ders., Sammelband, Psychedelic Press — stellt fest, dass Hofmanns Darstellung in B4 kaum hinterfragt wurde, und fragt nach Hofmanns distanziertem Verhältnis zu Arthur Stoll, der 1917 die Mutterkornforschung bei Sandoz initiierte und Hofmann 1929 mit 23 Jahren als Assistenten einstellte	
G7	Sandoz-Roggenvertrag: Bauern durften den vom Gutshof bezogenen Roggen ausschließlich für den Mutterkorn-Anbau für Sandoz verwenden; Patente auf lebende Organismen existierten damals nicht, die Eigentumsrechtsfrage ist an dieser Roggenzucht gleichwohl bereits angelegt	[G] nach G1-Umfeld; [V] Vertragstext in A1/A2
G8	Dyck E., Elcock C. (Hg.) (2023): <i>Expanding Mindscapes. A Global History of Psychedelics</i> . MIT Press	[G]
G9	Nachruf <i>Planta Medica</i> 2008, DOI 10.1055/s-2008-1081289 — schreibt Hofmann die Isolierung von Scillaren A, den enzymatischen Abbau von Herzglykosiden und die Grundstruktur des Bufadienolids zu	[G]

H. Gegenwartsbezug / Present-Day Anchors

ID	Quelle	Status
H1	NCT05474989 — LSD treatment for persons with alcohol use disorder; UPK Basel (PI F. Müller) und Universität Bern (PI T.	[G]

ID	Quelle	Status
H2	Bracht), rekrutierend NCT05883540 — LSD in Palliative Care (LPC), Phase II, randomisiert, doppelblind, Aktiv-Placebo; Universitätsspital Basel; Dosierungen 25 µg bzw. 100/200 µg p. o.	[G]

I. Nicht verwendet / Excluded

- Szene- und Boulevardquellen ohne Belegkette (Foxnews-Nachruf, Blogposts, Händlerlistings) dienen ausschließlich als Rechercheanlass und werden nicht zitiert — QUELLEN-/ANLASS-SERIOSITÄT.
- Reproduktions- und Syntheseanweisungen zu kontrollierten Stoffen sind in diesem Werk durchgehend ausgespart. Behandelt werden Strukturaufklärung, Wirkprinzip, Geschichte und Regulierung.

J. Verifikationspunkte — Stand 2026-10-13 nach Reihenrecherche

#	Punkt	Stand	Ergebnis
V1	Titel der Dissertation 1929	erledigt	„Über den enzymatischen Abbau des Chitins und Chitosans“, Univ. Zürich 1929; Erstpublikation Karrer/Hofmann, Helv. Chim. Acta 12 (1929) 616–637
V2	Publikationsverzeichnis	teilweise	Anhang W: 113 Datensätze, 79 Reihennummern, 44 mit Hofmann. Offen: Nr. 1, 41, 53, 75–79; Konflikt 54/55; Titel von 50, 51, 62, 65, 67; 43 Einträge nur sekundär belegt
V3	Patentfamilie	teilweise	11 Patente mit Erfindernennung belegt, 4 im Volltext. Offen: Gesamtzahl; Produktpatente Methergin,

#	Punkt	Stand	Ergebnis
V4	Wortlaut des Roggenvertrags	offen	Dihydergot, Hydergin nur über N 65 bzw. Firmenarchiv Basel
V5	Findbuch des Nachlasses	teilweise	Signatur N 65 , IMG Univ. Bern, ISIL CH-000956-2, Bühlstrasse 26, 3012 Bern; in der Archivdatenbank verzeichnet, kein separates Findbuch publiziert; Dateiebene nicht eingesehen
V6	Grabungs- und Analysebericht Mas Castellar	erledigt, Befund geschwächt	Juan-Tresserras in Pons (Hg.) 2002, S. 477–481 und 548–556; Sklerotien im Zahnstein eines Unterkiefers und in einem Miniaturgefäß; Mahlsteine Claviceps-negativ. Guerra Doce & López Sáez 2006 (Complutum 7–25) bestreiten die halluzinogene Lesart; keine Nachuntersuchung, Analysemethode nicht benannt
V7	Stoll 1947 Seitenumfang	erledigt	Schweiz. Arch. Neurol. Psychiatr. 60: 279–323 ; Heftnummer (1–2) nur einfach belegt, bleibt [V]
V8	Methylergometrin WHO-Modellliste	erledigt	Aufnahme 2021, TRS 1035, Indikation postpartale Blutung; Ergometrin therapeutisch gleichwertig

K. Nachträge zur Reihenrecherche (2026-10-13)

Dieser Abschnitt ist das Rechercheprotokoll des 13.10.2026. Einträge, die anschließend in die Sachabschnitte A–I übernommen wurden, stehen deshalb zweimal im Register — einmal dort, einmal hier mit dem Fundzusammenhang. Die Doppelführung ist beabsichtigt.

ID	Quelle	Status
K1	Reihe «Mitteilung über Mutterkornalkaloide», <i>Helvetica Chimica Acta</i> und weitere; mindestens 83 Nummern, Nr. 83 (1976) Hofmann zum 70. Geburtstag gewidmet	[G]
K2	Reihe läuft auch in Hoppe-Seylers Z. physiol. Chem. (Nr. 2, 3), <i>Experientia</i> (49, 50, 56, 66), <i>Pharm. Acta Helv.</i> (51, 67), <i>Arch. Pharm.</i> (54), <i>JACS</i> (65), <i>Tetrahedron</i> (71), <i>Monatsh. Chem.</i> (82)	[G]
K3	Reihe «Mitteilung über Herzglucoside», acht Arbeiten mit Hofmann 1933–1935, Stoll durchgehend Erstautor	[G]
K4	Stoll A. / Hofmann A.: Partialsynthese von Alkaloiden vom Typus des Ergobasins. <i>Helv. Chim. Acta</i> 26 (3) 944–965 (1943), DOI 10.1002/hlca.19430260326 — beschreibt oxytocische Wirkung von LSD am Kaninchenuterus in situ	[G]
K5	Hofmann A. / Heim R. / Brack A. / Kobel H.: Psilocybin... <i>Experientia</i> 14 (3) 107–109 (1958), DOI 10.1007/BF02159243	[G]
K6	Hofmann A. / Tschertter H.: Isolierung von Lysergsäure-Alkaloiden aus <i>Ololiuqui</i> . <i>Experientia</i> 16 (9) 414 (1960), DOI 10.1007/BF02178840 —	[G]

ID	Quelle	Status
	Ergin, Isoergin, Chanoclavin; Zuordnung Ergin/Isoergin im Abstract möglicherweise vertauscht [V]	
K7	US 2.438.259 (LSD, erteilt 23.03.1948), US 2.090.430, US 2.810.723, US 3.075.992, US 3.183.172 — Volltext geprüft	[G]
K8	Petersen F. (2025): <i>The Mystery in the Rye</i> . Springer, XIX+229 S., 10 Kapitel; Kap. 10 S. 181–200; deutsche Ausgabe <i>Das Mysterium im Roggen</i> , DOI-Stamm 10.1007/978-3-662-69508-1	[G]
K9	Antonopoulos / Dadiotis / Magiatis et al.: <i>Scientific Reports</i> 16, 8757 (13.02.2026), DOI 10.1038/s41598-026- 39568-3; Ausbeute 0,54 mg LSA und 0,48 mg iso-LSA je Gramm Mutterkorn	[G]
K10	Guerra Doce E. / López Sáez J. A. (2006): <i>Complutum</i> , S. 7– 25 — Kritik an der halluzinogenen Lesart von Mas Castellar; Vergleich Grauballe-Mann	[W]
K11	Nachruf <i>Planta Medica</i> 2008, DOI 10.1055/s-2008-1081289 — nennt Isolierung Scillaren A, enzymatischen Abbau von Herzglykosiden, Grundstruktur des Bufadienolids	[G]
K12	Geschätzter Gesamtumfang 130–170 wissenschaftliche Publikationen; „über 100“ der Nachrufe damit als Untergrenze bestätigt	[W]

Zugangsvorbehalt zur Reihenrecherche: Wiley, Crossref und Semantic Scholar haben automatisierte Abfragen abgewiesen. 43 der 113 Datensätze in Anhang W stammen aus Sekundärnachweisen (Trefferauszüge, Referenzlisten späterer Arbeiten, eine nutzerseitig

hochgeladene Literaturliste im Internet Archive) und tragen deshalb Status **W**. Sie sind vor der Zitation am gedruckten Band zu prüfen.