

Argyreia-Arten mit nennenswerten Konzentrationen an psychoaktiven Mutterkornalkaloiden (Ergolinen)

(Nach **CHAO** und **DER MARDEROSIAN 1973b**,
HYLIN und **WATSON 1965**, **OTT 1993: 158f.***)

Name	Verbreitung
<i>Argyreia acuta</i>	Asien
<i>Argyreia barnesii</i> (MERR.)	Philippinen
OOSTROOM	
<i>Argyreia cuneata</i> (WILLD.)	Südindien
KER-GAWL	
<i>Argyreia hainanensis</i>	China
<i>Argyreia luzonensis</i> (HALL. f.)	Philippinen
OOSTR.	
<i>Argyreia mollis</i> (BURM. f.)	Sumatra
CHOISY	
<i>Argyreia nervosa</i> (BURM. f.)	Pazifik, Asien
BOJER	
<i>Argyreia obtusifolia</i> LOUREIRO	China
<i>Argyreia philippinensis</i> (MERRILL)	Philippinen
OOSTR.	
<i>Argyreia speciosa</i> (L. f.) SWEET	Afrika ⁴¹
<i>Argyreia splendens</i> (HORNEM)	China
SWEET	
<i>Argyreia wallichii</i> CHOISY	Asien

Die mexikanischen Arten der Gattung *Ariocarpus* SCHEIDW. und ihre Verbreitung
(Nach McLAUGHLIN 1969, ZANDER 1994: 121")

Name und Synonyme ⁴²	Bundesstaat (Mexiko)
<i>Ariocarpus agavoides</i> (CASTAÑEDA) ANDERSON [syn. <i>Neogamesia agavoides</i> CASTAÑEDA]	Tamaulipas
<i>Ariocarpus fissuratus</i> (ENGELM.) K. SCHUM. [syn. siehe oben]	
<i>A. fissuratus</i> var. <i>fissuratus</i> (ENGELM.) K. SCHUM.	Südwesttexas, Coahuila
<i>A. fissuratus</i> var. <i>lloydii</i> (ROSE) ANDERSON	Coahuila, Durango, Zacatecas
<i>Ariocarpus kotschoubeyanus</i> (LEM.) K. SCHUM. [syn. <i>Anhalonium kotschoubeyanus</i> LEM., <i>Roseocactus kotschoubeyanus</i> (LEM.) BERGER]	Nuevo León, Durango, San Luis Potosi
<i>Ariocarpus retusus</i> SCHEIDW. [syn. <i>Anhalonium furfuraceum</i> (S. WATS) COULT., <i>Anhalonium retusum</i> (SCHEIDW.) SALM-DYCK, <i>Ariocarpus furfuraceus</i> (S. WATS) H. J. THOMPS.]	Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosi
<i>A. retusus</i> SCHEIDW. var. <i>furfuraceus</i>	
<i>Ariocarpus scaphostrus</i> BÖD.	Nuevo León
<i>Ariocarpus trigonus</i> (F.A.C. WEB.) K. SCHUM. [syn. <i>Anhalonium trigonum</i> F.A.C. WEB.]	Nuevo León Tamaulipas

Wermutblätter	<i>Artemisia absinthium</i>
Angelikawurzel	<i>Angelica archangelica</i> L. (vgl. Theriak) [syn. <i>Archangelica officinalis</i> HOFFM.]
Kalmuswurzel	<i>Acorus calamus</i>
Diptamdstblätter	<i>Origanum dictamnus</i> L. [syn. <i>Amaracus dictamnus</i> (L.) BENTH.]
Sternanisfrüchte	<i>Illicium verum</i> Hook. f.
Zimtrinde	<i>Cinnamomum verum</i> PRESL.
Pfefferminze	<i>Mentha piperita</i> L., <i>Mentha</i> spp. (vgl. <i>Mentha pulegium</i>)
Ysopkraut	<i>Hyssopus officinalis</i> L.
Fenchelsamen	<i>Foeniculum vulgare</i>

Zur Absinthbereitung wurden zusätzlich Koriander (*Coriandrum sativum* L.), Majoran (*Majorana hortensis* MOENCH., syn. *Origanum majorana* BOISS.), Muskat (*Myristica fragrans*), Oregano (*Origanum vulgare* L., *Origanum* spp.), Kamille (*Chamomilla recutita* (L.) RAUSCHEKT, syn. *Matricaria chamomilla* L.), Petersilie (***Petroselinum crispum***), Wacholder (*Juniperus communis* L.; vgl. ***Juniperus recurva***) und Spinat (*Spinacia oleracea* L.) verwendet (PENDELL 1995: 103”).

Dale Pendell, einer der letzten Beatpoeten, hat ein eigenes Rezept entwickelt, das starke psychoaktive Wirkungen hat:

- 30 g Wermutblätter (*Artemisia absinthium*)
- 8,5 g Ysopkraut (*Hyssopus officinalis*)
- 1,8 g Kalmuswurzel (***Acorus calamus***)
- 6,0 g Melissenblätter (*Melissa officinalis*)
- 30 g Anissamen (*Pimpinella anisum*)
- 25 g Fenchelsamen (***Foeniculum vulgare***)
- 10 g Sternanisfrüchte (*Illicium verum*)
- 3,2 g Koriandersamen (*Coriandrum sativum*)

Marijuanasubstitute

Hierbei handelt es sich um Pflanzendrogen, die anstelle von Cannabis-Blüten geraucht werden, um denselben oder einen ähnlichen Effekt zu erzeugen.

(Nach **ORT** 1993*, **SCHULTES** und **HOFMANN** 1995*; modifiziert und ergänzt)

Botanischer Name	Populärer Name	Droge	Ort/Kultur
<i>Alchornea floribunda</i> M.-A.	Niando	Wurzel	Afrika
<i>Anethum graveolens</i>	Dill	Kraut	USA
<i>Argemone mexicana</i>	Stachelmohn	Blätter	Mexiko
<i>Artemisia mexicana</i>	Estafiate	Kraut	Mexiko
<i>Calea zacatechichi</i>	Zacatechichi	Kraut	Mexiko, USA
<i>Canavalia maritima</i> (AUBL.) THOUARS ⁷⁷ (syn. <i>Canavalia obtusifolia</i>) (Leguminosae)	Frijolillo	Blätter	Mexiko
<i>Capsicum frutescens</i> (vgl. <i>Capsicum</i> spp.)	Paprika	verrottete Früchte	USA
<i>Catharan thus roseus</i>	Periwinkle	Blätter	Florida
<i>Cecropia mexicana</i> HEMSL. ⁷⁸ [syn. <i>Cecropia obtusifolia</i> BERT.]	Chancarro	Blätter	Mexiko (Veracruz)
<i>Cestrum laevigatum</i> SCHLECHT. (vgl. <i>Cestrum parqui</i>)	Maconha	Blätter	Brasilien
<i>Cymbopogon densiflorus</i>	Zitronengras	Blütenextrakt	Tanganjika
<i>Duucus caro ta</i>	Karotte	Kraut	USA
<i>Helichrysum</i> spp.	Strohblume	Kraut	
<i>Helichrysum fuetidum</i> (L.) MOENCH		Kraut	Zulu/Afrika
<i>Helichrysum stenopterum</i> DC.		Kraut	Afrika
<i>Hieracium pilocella</i>	Håret høgeurt	Kraut	Dänemark
<i>Hydrangea paniculata</i>	Hortensie	Blätter	USA
<i>Hydrangea</i> sp.	Hortensie	Blüten, Blätter	USA
<i>Lactuca sativa</i> L.	Salat	Blätter	USA
<i>Lactuca serriola</i>	Wilder Lattich	Blätter	USA
<i>Lactuca virosa</i>	Giftlattich	Lactucarium	USA
<i>Leonotis leonurus</i>	Wild Dagga	Kraut	Hottentotten
<i>Leonurus sibiricus</i>	Marijuanillo	Kraut	Mexiko (Chiapas)
<i>Mimosa</i> sp. ⁷⁹	Dormilona	Kraut	San Salvador
<i>Musa x sapientum</i>	Banane	Innenschale	weltweit
<i>Myristica fragrans</i>	Muskatnuß	Same, Argillus	USA, Europa
<i>Nepeta cataria</i>	Katzenminze/Catnip	Kraut	weltweit
<i>Nepeta</i> spp.	Katzenminze	Kraut	weltweit
<i>Petroselinum crispum</i>	Petersilie	blühendes Kraut	USA, Europa
<i>Piper auritum</i>	Goldpfeffer	Blätter	Belize
<i>Sceletium tortuosum</i>	Kougoed	Kraut, Wurzeln	Südafrika
<i>Sida acuta</i> BURM.	Malva amarilla, Chichibe	Kraut	Mexiko, Belize
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Escobilla	Kraut	Mexiko ⁸⁰
<i>Turnera diffusa</i>	Damiana	Kraut	weltweit
<i>Zornia latifolia</i> DC. (Leguminosae)	Maconha brava	gedörnte Blätter	Brasilien's
<i>Zornia diphylla</i> (L.) PERS.	Maconha brava Yerba de la vibora ⁸²	Blätter	Brasilien
Nicht identifiziert	<i>Pupusa/Chachalana</i> ⁸³	Kraut	Atacama/Chile
	Kanna	Kraut	Südafrika

Skunk Spezial	Blüte nach 9 Wochen
Super Skunk	Blüte nach 7 Wochen
Big Bud	Blüte nach 9 Wochen
California Orange Bud	Blüte nach 9 Wochen
California Indica	Blüte nach 7 Wochen
Mistv	Blüte nach 10 Wochen
NL Shiva	Blüte nach 9 Wochen
Shiva Shanti	Blüte nach 7-8 Wochen
N L Masterkush	Blüte nach 10 Wochen
Haze	Blüte nach 11 Wochen
Afghaan	Blüte nach 8 Wochen
Durban Poison	Blüte nach 9 Wochen
Hindu Kush	Blüte nach 6-7 Wochen
Northern Lights	Blüte nach 7-8 Wochen
Jack Herer	Blüte nach 10 Wochen

Andere kaffeeliefernde *Coffea*-Arten

(Nach BAUMANN und SEITZ 1992, MEYER 1965; ergänzt)

Handelsname	Stammpflanze
Kongokaffee	<i>Coffea cunephoru</i> PIERRE ex FROEHNER [syn. <i>C. arabica</i> L. var. <i>stuhlmannii</i> WARB., <i>C. bukobensis</i> ZIMM., <i>C. laurentii</i> DE WILD., <i>C. maclaudii</i> A. CHEV., <i>C. ugandae</i> CRAMER, <i>C. welwitschii</i> PIERRE ex DE WILD.]
Robustakaffee	<i>Coffea cunephoru</i> var. <i>cunephoru</i> [syn. <i>Coffea robusta</i> LIND.]
Ngandakaffee	<i>Coffea cunephoru</i> var. <i>nganda</i> HAARER [syn. <i>Coffea kouilouensis</i> PIERRE ex DE WILD.]
Liberiakaffee	<i>Coffea liberica</i> BULL ex HIERN
Inhambanekaffee	<i>Coffea racemosa</i> LOUR.
Regenwaldkaffee	<i>Coffea dewevrei</i> DE WILD. et DUR.

Andere Cola-Arten, die als Genußmittel u.ä. dienen

Die Gattung *Cola* umfaßt 50 bis 60 Arten, von denen manche eine Bedeutung als Genußmittel, Arznei oder Ritualdroge gewonnen haben. Neben *Cola acuminata* und *Cola nitida*, den wichtigsten Vertretern der Gattung, werden folgende Arten benutzt (nach SEITZ et al. **1992: 940**):

Name	Verbreitung	Verwendung
<i>Cola anomala</i> K. SCHUM.	Kamerun	Samen als Genußmittel gekaut
<i>Cola ballayi</i> CORNU ex HEKKEL	Zentral-, Ostafrika	Samen als Kult- und Genußmittel
<i>Cola cordifolia</i> R. BR.	Afrika, Südostasien	Samen gegessen, Rinde als Medizin
<i>Cola sphaerucarpa</i> A. CHEVAL.	Zentral-, Ostafrika	Samen als Genußmittel gekaut
<i>Cola verticillata</i> STAPF ex CHEVAL. (»Owe-Kola«)	Kongo, Elfenbeinküste	Samen als Genußmittel

Cola-Verfälschungen oder Cola-Ersatz

Die Droge wird zum einen durch die Samen minderwertiger (d.h. koffeinärmerer) *Cola*-Arten zum anderen durch die Früchte/Samen der »falschen Cola« (z.T. koffeinfrei) verfälscht (SEITZ & al. 1992: 943):

<i>Cola anomala</i> K. SCHUM.		Kamerun
<i>Cola astrophora</i> WARB.	»Kpadu-Cola«	Togo
<i>Cola digitata</i> MAST.		
<i>Cola lepidata</i> K. SCHUM.		
<i>Cola pachicarpa</i> K. SCHUM.		
<i>Cola supfiana</i> BUSSE	Avatimecola	
<i>Coula edulis</i> BAILL.	Oleaceae	Westafrika
<i>Dimorphandra mora</i> SCHOMB.	Fabaceae	Guayana, Trinidad
<i>Garcinia cola</i> HECKEL (Bitter-Cola)	Guttiferae	Sierra Leone
<i>Garcinia floribunda</i> (Bitter-Cola)	Guttiferae	Lagos
<i>Heritiera litoralis</i> DRYANDER	Sterculiaceae	Afrika, Indonesien, Antillen
<i>Lucuma mammosa</i> GRISEB.	Sapotaceae	Hinterindien
<i>Napoleona imperialis</i> BEAUV.	Lecythidaceae	Benin, Nigeria
<i>Pentadesma butyraceum</i> G. DON	Guttiferae	Kenia, Westafrika

Name der Stammpflanze	Beschreibung der Samen
<i>Abrus precatorius</i> L.	rot-schwarze Samen (klein, rundlich)
<i>Capparis indica</i> (L.) FAWC. et RENDL.	rote Beere
<i>Erythrina americana</i> MILL.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina berteriana</i> URB.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina breviflora</i> DC.	dunkelbraune Samen (bohnenartig)
<i>Erythrina corallodendron</i> L.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina coralloides</i> DC.	scharlachrote Samen mit schwarzem Strich
<i>Erythrina flabelliformis</i> KEARN.	rote bis gelbe Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina herbacea</i> L.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina lanata</i> ROSE	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina lepthoriza</i> DC.	schwarze Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina occiden talis</i> STANDL.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina phaseloides</i> DC.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Erythrina</i> spp.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Hamelia xorullensis</i> H.B.K.	
<i>Ormosia istmensis</i> STANDL. ¹²⁸	rote Samen (rund und buckelig)
<i>Ormosia macrocalyx</i> DÜCKE	rote Samen (rund und buckelig)
<i>Ormosia toledana</i> STANDL.	rote Samen (bohnenartig)
<i>Ormosia</i> sp.	rot-orange Samen (rund, buckelig)
<i>Ormosia</i> sp.	rot-schwarze Samen (rund, buckelig)
<i>Piscidia americana</i> MOC. et SESS.	?
<i>Rhynchosia pyramidalis</i> (LAM.) ÜRB.	rot-schwarze Samen (klein und rund)
<i>Rivina humilis</i> L.	rote Samen
<i>Sophora conzatti</i> STANDL.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Sophora purpusii</i> T.S.	rote Samen (bohnenförmig)
<i>Sophora secundiflora</i> (ORT.) LAG.	rote bis gelbe Samen (bohnenförmig)
<i>Sophora tomentosa</i> L.	rote oder gelbe Samen (bohnenförmig)

Name	Teil	Benutzte Form
Pflanzen		
<i>Abrus precatorius</i> L.	getrocknete Blätter	Pulver
<i>Amaranthus</i> sp. (<i>ataco, aramo</i>)	Kraut ohne Wurzel	Asche
<i>Aristeguetia</i> (<i>Eupatorium</i>) <i>discolor</i> (DC.) KING et ROBINSON (<i>isphinhuy</i>)	Kraut	Asche
<i>Astrocaryum munbaca</i> MART. (<i>ruí-ré-gö</i> -Palme)	Blätter	Asche
<i>Baccharis tricuneata</i> (L. f.) PERS. (<i>tayanqa</i>)	Kraut	Aroma
<i>Brugmansia</i> spp.	frische Blätter	Blattstücke
Cactaceae (<i>k'achilana</i>)	Kaktusfleisch	Asche
<i>Capsicum</i> spp.	Frucht	Chilipulver
<i>Cecropia</i> spp. (<i>yarumo</i> -Bäume) ¹³⁴	frische Blätter	Asche
<i>Cecropia ficifolia</i> WARBURG (<i>wa-kö'-bö-ta</i>)	Blätter	Asche
<i>Cecropia palmata</i> WILLD.	Blätter	Asche
<i>Cecropia pelata</i> L.	Blätter	Asche
<i>Cecropia sciadophylla</i> MARTIUS (<i>guarumo, setico</i>)	Blätter	Asche
<i>Chelonanthus alatus</i> (WILLD.) RULLE	Wurzel	Pulver
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	ganze Pflanze	Asche
<i>Chenopodium hircinum</i> SCHRAD. (<i>yuyo, quinoa, ch'api</i>)	Kraut	Asche
<i>Chenopodium pallidicaule</i> AELL.	ganze Pflanze	Asche
<i>Chenopodium quinoa</i> WILLD.	ganze Pflanze	Asche
<i>Chenopodium</i> spp. (<i>ajarilla, illincoma</i>)	Kraut ohne Wurzel	Asche
<i>Cortaderia atacamensis</i> (PHIL.) PILG. (<i>cortadera</i>)	Blüten	Asche
<i>Costus amazonicus</i> (LOES.) MACBR. (<i>na'-ka</i>)	Blätter	Asche
<i>Costus erythrocoryne</i> K. SCHUM.	Blätter	Asche
<i>Diplotropis martiusii</i> BENTH. (<i>ko-ma'-ma</i>)	Blätter	Asche
<i>Distictella pulverulenta</i> SANDW. (»Liane für Cocaasche«)	Blätter	Asche
<i>Eupatorium</i> sp. (<i>suytu suytu</i>)	Kraut	Aroma
<i>Helianthus annuus</i> L. (Sonnenblume)	Blütenblätter	Asche
<i>Heliconia</i> sp.	Wurzel	Asche
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) LAM. (Süßkartoffel)	Rhizom	Mehl
<i>Iriartea exorrhiza</i> MARTIUS (<i>Paxiúba</i> -Palme)	Blätter	Asche
<i>Musa x paradisiacum</i> L. (Banane)	Wurzel	Asche
<i>Musa sapientum</i> L.	Bananenblätter	Asche
<i>Musa</i> spp.	Blätter	Asche
<i>Mussatia hyacinthina</i> (STANDL.) SANDW. (<i>chamairo</i>) ¹³⁵	Rinde	Rindenstücke
<i>Nicotiana tabacum</i> (Tabak)	Blätter	Paste, Pulver
<i>Ocotea opifera</i> MARTIUS	Früchte	Asche ¹³⁶ , Pulver
<i>Ocotea simulans</i> C.K. ALLEN	Blätter	Asche
Palmen, diverse	Blätter	Asche
<i>Plumbago coerulea</i> H.B.K. (<i>asul ñuqchu</i>)	Kraut	Asche
<i>Portulacca oleracea</i> L. (<i>verdolaga</i>)	Kraut ohne Wurzel	Asche
<i>Pourouma cecropiaefolia</i> MART. (<i>curúra, uva de monte</i>)	Blätter	Asche
<i>Protium heptaphyllum</i> MARCHAL (<i>breuzinho</i>)	Harz	Rauch(»incensed coca«)
<i>Puya weberbaueri</i> MEZ (<i>tayñu</i>)	Blüten, getrocknet	Asche
<i>Schinus molle</i> L.	Früchte	Roter-Pfeffer-Pulver
<i>Senecio</i> sp. (<i>chula-chula</i>)	Blätter	Blattstücke
<i>Solanum topiro</i> HUMB. et BONPL.	Samen	Pulver
<i>Solanum tuberosum</i> L. (Kartoffel)	Knolle	Kartoffelmehl
<i>Stylogyne amplifolia</i> MACBRIDE	Blätter	Asche (?)
<i>Styrax anthelminticum</i> SCHULTES	Rinde	Asche
<i>Styrax</i> spec. nov.	Rinde	Asche
<i>Suaeda</i> aff. <i>divaricata</i> MOQ. (<i>jume</i>)	Kraut ohne Wurzel	Asche

Name	Teil	Benutzte Form
<i>Tachia guianensis</i> AUBL.	Blätter	Pulver
<i>Tachigalia cavipes</i> (SPRUCE ex BENTH.) MACBRIDE	Rinde	Pulver
<i>Tachigalia paniculata</i> AUBL. var. <i>comosa</i> DWYER	Blätter	Asche ¹³⁷
<i>Theobroma cacao</i> L.	Früchte	Asche
<i>Trichocereus pasacana</i> (WEBB.) BRITT. et ROSE	Blüten, Früchte ohne Samen	Asche
<i>Trichocereus</i> sp.	Frucht	Asche
<i>Vernonia</i> sp.	Stengel	Asche
<i>Vicia faba</i> L.	Wurzel	Asche
<i>Vochysia ferruginea</i> MARTIUS	Blätter	Pulver ¹³⁸
<i>Zea mays</i> L.	Maisgriffel Stengel, Kolben	Asche

Tiere

Knochen, diverser Herkunft		
Mollusken (Auswahl):		Asche
<i>Melongena melongena</i> L.	Schale	gebrannter Kalk
<i>Venus</i> spp.	Schale	gebrannter Kalk
<i>Strombus</i> spp.	Schale	gebrannter Kalk
<i>Strombus gigas</i> L.		
<i>Strombus raninus</i> GMELIN		
<i>Strombus gallus</i> L.		
<i>Strombus pugilis</i> L.		

Mineralien

Kalkstein (<i>mombi</i>)		gebrannter Kalk/ gelöschter Kalk
Stalaktiten/Stalagmiten		gebrannter Kalk
Ton		getrocknet oder gebrannt
Erde		kalkhaltig

Anderes

Backpulver		
Natriumbikarbonat (<i>bica</i>)		
Zuckermolasse		Saccharose
Maniokmehl (<i>farina</i>)		Stärke

Cocasubstitute

(Nach **ALDUNATE** et al. 198 1*, **HENMAN** 198 1, **PLOWMAN** 1980, **SCHULTES** 1980, **SCHULTES** und **RAFFAUF** 1990: 166ff.*, **VON REIS** und **LIPP** 1982: 233'; ergänzt)

Name	Pflanzenteil	Ort/Kultur
<i>Chenopodium arequipensis</i> (CUATR.) CUATR. (<i>pariente de la coquilla, coquilla</i>)	Blätter	Chile/Atacama
<i>Cordia nodosa</i> L. (<i>tabaco chuncho</i>)	Blätter	Campandianer/ Andenausläufer
<i>Couma macrocurpa</i> BARB. RODR. (<i>sorva, juansoco</i>)	Blätter	Oberer Amazonas
<i>Cydonia oblonga</i> MILL. (<i>membrillo</i> , Quitte)	Blätter	Atacama/Chile
<i>Dodonea viscosa</i> L.	Blätter	hohe Anden
<i>Erythroxylum acuminatum</i> RUIZ et PAV. (<i>coca de mono</i>)	Blätter	Kolumbien, Peru
<i>Erythroxylum cataractarum</i> SPRUCE (<i>coca de pescado</i>) ¹⁴²	Blätter	Barasana/ Rio Piraparana
<i>Erythroxylum fimbriatum</i> PEYR. (<i>coca brava</i>)	Blätter	Oberer Amazonas
<i>Erythroxylum gracilipes</i> PEYR.	Blätter	Quichua/Ecuador
<i>Erythroxylum macrophyllum</i> CAV. (<i>coca brava</i>)	Blätter	Oberer Amazonas
<i>Lacmellea</i> spp. (2 Arten)	Blätter	Oberer Amazonas
<i>L. lactescens</i> (KUHLM.) MARKGRAF	Blätter	
<i>L.</i> cf. <i>peruviana</i> (HEU. et MUELL. ARG.) MARKGRAF	Blätter	
<i>Rosa</i> sp. (<i>rosa</i>)	Blätter	Atacama/Chile
<i>Sonchus oleraceus</i> L. (<i>wirikocha</i>) ¹⁴³	Blätter	Atacama/Chile
<i>Stylogyne amplifolia</i> MACBRIDE (<i>jipina coca, coca silvestre</i>)	Blätter	Río Putumayo/ Witoto
<i>Urmenetea atacamensis</i> PHIL. (<i>coquilla, coca de suri</i>)	Blätter	Atacama/Chile
<i>Werneria dactylophylla</i> SCH. BIP.	Blätter ¹⁴⁴	hohe Anden

Weitere zum Räuchern verwendete Fubiana-Arten

(Nach ALDUNATE et al. 1981: 209f.*)

Art	Volkstümliche Namen
<i>Fabiana bryoides</i> PHIL.	<i>k'oa Santiago</i> , <i>k'oa</i> , <i>pata de loro</i> (»Papageienklaue«), <i>pata de perdiz</i> (»Rebhuhnklaue«)
<i>Fabiana densa</i> REMY var. <i>ramulosa</i> WEDD.	<i>tara</i> (»Färberstrauch«), <i>tara macho</i> (»männlicher Färberstrauch«)
<i>Fabiana denudata</i> MIERS	<i>alma tola</i> (»Seelen-Färberstaude«), <i>leña de alma</i> (»Brennholz der Seele«), <i>tara hembra</i> (»weiblicher Färberstrauch«), <i>tolilla</i> (»kleine Färberstaude«)
<i>Fabiana squamata</i> PHIL.	<i>k'oa pulika</i>

Ilex-Arten, aus denen stimulierende Getränke bereit werden

Die Gattung *Ilex* besteht aus 400 bis 600 Arten, die weltweit verbreitet sind, aber in Südamerika und Asien konzentriert auftreten. In 15 Arten wurden Caffeoylchinasäuren nachgewiesen. Purine kommen in 19 Arten vor. Viele enthalten Koffein und werden oder wurden zur Bereitung anregender Getränke benutzt (**HARTWICH 1911: 452***):

Botanischer Name	Vorkommen	Einheimische(r) Name(n)
<i>Ilex amara</i> (VELL.) LOES.	Brasilien	Cauna, Caurina, Congohinha
<i>Ilex affinis</i> GARD.	Brasilien	Congonha do campo
<i>Ilex argentina</i> LILLO [syn. <i>Ilex tucumanensis</i> SPEG.]	Argentinien	Palo de Yerba
<i>Ilex brevicuspis</i> REISS.	Südamerika	Mate
<i>Ilex cassine</i> WALT.	südliches Nordamerika	Cassina, Black Drink
<i>Ilex caroliniana</i> (LAM.) LOES.	Carolina/USA	Cassine
<i>Ilex congohinha</i> LOES.	Brasilien	Congohinha
<i>Ilex conocarpa</i> REISS.	Brasilien	Congonha, Catuaba do mato
<i>Ilex cuyabensis</i> REISS.	Matto Grosso	Congonha
<i>Ilex diuretica</i> MART.	Brasilien	Congonha
<i>Ilex dumosa</i> REISS.	Brasilien, Uruguay, Paraguay	Congonha miuda, Caa-Chiri
<i>Ilex dumosa</i> var. <i>guaranina</i> LOES.	Brasilien	Congonha
<i>Ilex fertilis</i> REISS. ex MART.	Südamerika	Mate
<i>Ilex glabra</i> A. GRAY	Nordamerika	Black Drink
<i>Ilex glazioviana</i> LOES.	Brasilien	Congohinha
<i>Ilex guayusa</i> LOES.	Ecuador	Guayusa
<i>Ilex microdonta</i> REISS.	Südamerika	
<i>Ilex paraguayensis</i> ST. HIL.	Südamerika	Mate (echte Mate)
<i>Ilex perado</i> AIT. [syn. <i>Ilex quercifolia</i> MEERB.]	Nordamerika	Black Drink
<i>Ilex pseudobuxus</i> REISS.	Südamerika	Mate
<i>Ilex pseudothea</i> REISS.	Brasilien	
<i>Ilex tarapotina</i> LOES.	Ostperu	Mate
<i>Ilex theezans</i> MART.	Brasilien, Argentinien	Cauna amarga, Páo d'aceite, Caa-na
<i>Ilex verticillata</i> A. GRAY	Nordamerika	Black Drink
<i>Ilex vitis-idaea</i> LOES.	Peru	Mate
<i>Ilex vomitoria</i> AIT.	Südosten der USA	Yaupon, Black Drink
<i>Ilex yunnanensis</i> FRANCH.	China/Tibet	
<i>Ilex yunnanensis</i> var. <i>eciliata</i> Hu	China	Shui-cha-tze (»Wasser-Tee«)

Discographie: Peyotemusik

Indianische Musik

DENNY, Bill, jr.

*Intertribal **Peyote Chants*** (Canyon Records, 1984)

DIVERSE SÄNGER

Cheyenne Peyote Songs (Indian House, 1975)

Indiens Yaquis: Musique et dances rituelles (Arion, 1978)

Music of the Plains: Apache (Asch Records, 1969)

Musical Atlas: Mexico (EMI Records, 1982)

Musiques Mexicaines (Ocora Disques. o.J.)

Navajo Peyote Ceremonial Songs Vol. 1 (Indian House, 198 1)

Peyote Songs from Rocky Boy (Montana) Vol. 1-3 (Canyon Records, 1978ff.)

The Kiowa Peyote Meeting (Ethnic Folkways Records, 1973)

Yankton Sioux Peyote Songs (Indian House, 1976)

GUY & ALLEN

Peyote Canyon (Soar Sound of America Records, 199 1)

Peyote Brothers (Soar Sound of America Records, 1993)

Peyote Strength (Soar Sound of America Records, 1994)

MOTHER EAGLE KAILI

Huichol Sacred Music/Musica y Canto Ceremonial Huichol (Paraiso, 1995)

NEZ, Billie

Peyote Songs from Navaholand (Soar Sound of America Records, 1992; Spalax Music, 1993)

PRIMEAUX und MIKE

Walk in Beauty: Healing Songs of the Native American Church (Canyon Records, 1995)

PRIMEAUX, MIKE und ATTSON

Healing and Peyote Songs in Sioux and Navajo (Canyon Records, 1994)

TURTLE, Grover und Sam SWEEZY

32 Cheyenne Peyote Songs (Indian Records, 1979)

Nicht-indianische Musik

LIGETI, György

Le Grand Macabre (Wergo Schallplatten, 199 1)

PEYOTE

Alcatraz/I Will Fight No More (RundS Records, ca. 1994)

RUSSELL, Calvin

Dream of the Dog (SPV Recordings, 1995)

Peyotestubstitute und Pflanzen, die »Peyote« heißen

(Nach ANDERSON 1996b: 162f., BRUHN und BRUHN 1973, BYE 1979b*, DEIMEL 1996: 22, DÍAZ 1979*, MARTÍNEZ 1987*, OTT 1993*, SCHULTES 1937a, 1937b und 1966*, SHULGIN 1995*; ergänzt)

Botanischer Name	Indianischer Name	Wirkstoff(e)
Bromeliaceae ²¹⁶		
<i>Tillandsia mooreana</i> L.B. SMITH	Wararuwi	
Cactaceae		
<i>Ariocarpus fissuratus</i> (ENGELM.) K. SCHUM. [= <i>Roseocactus fissuratus</i> (ENGELM.) BG.]	Peyote cimarron, Hfkuli sunami	Hordenin, Tyramin β-Phenethylamine
<i>Ariocarpus kotschoubeyanus</i> (LEM.)	Peyote cimarron	Hordenin usw.
<i>Ariocarpus retusus</i> SCHEIDW.	Chaute	Hordenin, β-Phenethylamine
<i>Astrophytum asterias</i> (ZUCC.) LEM.	Peyote	Alkaloide (?)
<i>Astrophytum myriostigma</i> LEM. [mehrere Varietäten: var. <i>columnare</i> (SCH.) TSUDA var. <i>nudum</i> (R. MEY.) BCKBG. var. <i>quadrilocostatum</i> (MOELL.) BAUM]	Peyote cimarrón	Alkaloide
<i>Aztekium riterii</i> BOEDEKER	Péyotl	?
<i>Carnegiea gigantea</i> (ENGELM.) BRITT. et ROSE	Saguaro	Arizonin, Carnegin
<i>Coryphantha compacta</i> (ENGELM.) BRITT. et ROSE	Bakana Wichurí, Santa Poli	DMPEA
<i>Coryphantha macromeris</i> (ENGELM.) LEM.	Mulato	DMPEA, Macromerin
<i>Echinocereus triglochidiatus</i> ENGELM. [syn. <i>E. salm-dyckianus</i> SCHEER]	Hikuli, Pitallita ²¹⁷	3-Hydroxy-4-methoxy-phenethylamin, Alkaloide
<i>Epithelantha micromeris</i> (ENGELM.) WEB. [syn. <i>E. polycephala</i> , <i>E. rufispina</i> , <i>Mammillaria micromeris</i> ENGELM.]	Hikuli mulato, Chilito Hikuli rosapara	Alkaloide (?), Triterpene
<i>Lophophora diffusa</i> (CROIZAT) BRAVO	Peyote	Pellotin, Lophophorin, Anhalidin, Anhalonidin, Hordenin, Meskalin
<i>Lophophora fricii</i> HABERMANN [syn. <i>Lophophora williamsii</i>]	Chiculi hualala	Pellotin, Lophophorin, Meskalin
<i>Mammillaria craigii</i> LINDSAY [= <i>M. standleyi</i> (BRITT. et ROSE) ORCUTT]	Peyote de San Pedro Wichurí, Witculiki	
<i>Mammillaria grahamii</i> ENGELM.	Hfkuli, Peyote	?
<i>M. grahamii</i> var. <i>oliviae</i> (ORCUTT) L.	Hfkuli, Peyote	?
<i>Mammillaria heyderi</i> (Mu.) BRITT. et ROSE	Hfkuli, Biznaga de chilitos	Dimethoxyphenethylamin
<i>Mammillaria longimamma</i> DC. [syn. <i>Dolichothele longimamma</i> (DC.) BRITT. et ROSE]		Alkaloide
<i>Mammillopsis senilis</i> (LODD.) WEBER [syn. <i>Mammillaria senilis</i> LODD.]	Peyote cristiano, Hfkuli deweame, Cabeza de viejo	Alkaloide (?)
<i>Obregonia denegrii</i> FRIC	Hikuli sunami, Peyoti, Peyotillo	β-Phenethylamine, Hordenin, Tyramin
<i>Pachycereus pecten-aboriginum</i> (ENGELM.) BRITT. et ROSE	Chawe', Cardillo Wichowaka	β-Phenethylamine
<i>Pelecyphora aselliformis</i> EHR.	Peyote mēcco, Peyotillo	Anhalidin, Hordenin, Pellotin
<i>Pelecyphora pseudopectinata</i> BCKBG.	Peyote	Hordenin
<i>Solisia pectinata</i> BRITT. et ROSE	Peyo tillo	Hordenin, Methyltyramin
<i>Strombocactus disciformis</i> (DC.) BRITT. et ROSE	Peyote, Peyotillo	Alkaloide
<i>Turbineactis pseudomacrolele</i> (BCKBG.) RUXB. et BCKBG.	Peyotillo	Hordenin
Compositae		
<i>Caalia cordifolia</i> L. f.	Peyote, Peyote Xochimilcensis	Alkaloide (?) ²¹⁸

Botanischer Name	Indianischer Name	Wirkstoff(e)
<i>Cacalia decomposita</i> GRAY	Peyote, Maturi, Matarique, Hongo de los pinos (»Pilz der Pinien«)	Sesquiterpenlactone, Alkaloide (?)
<i>Cacalia</i> spp. (vgl. <i>Calea zacatechichi</i>)	Peyote	?
Senecio canicida MOC. et SESS.	Clarincillo, Itzcuinpatli, Hierba del perro	
<i>Senecio cardiophyllus</i> HEMSL.	Peyote, Palo bobo, Piote	Sesquiterpenlactone
<i>Senecio grayanus</i> HEMSL.	Palo loco	Pyrrolizidin
<i>Senecio hartwegii</i> BENTH.	Peyote de Tepic	Pyrrolizidin
<i>Senecio praecox</i> (CAV.) GRAY	Quantlapatzinzintli, Palo bobo, Palo loco, Candelerero, Texcapatli	
<i>Senecio tolucanus</i> DC.	Guantlapazinzintli, Peyote	?
Crassulaceae		
<i>Cotyledon</i> sp.	Peyote	Glykoside
Cyperaceae		
Scirpus spp.	Bakana, Bakánowa	Alkaloide
Lycoperdaceae		
Lycoperdon spp.	Kalamota, Pedo del diablo	
Leguminosae		
Rhynchosia longeracemosa MART. et GAL.	Peyote	Alkaloide
Orchidaceae		
<i>Oncidium cebolleta</i> (JACQ.) SW. ²¹⁹ [syn. <i>O. ascendens</i> LINDL., <i>Oncidium longifolium</i> LINDL.]	Híkuli	Alkaloide (?)

Pflanzen, die als Ersatz oder zur Fälschung der Alraune dienten
(Nach BRONDEGAARD und DILG 1985, DAHL 1985, EMBODEN 1974*, RÄTSCH
1986, 1987 und 1994, WLISLOCKI 1891: 90*; modifiziert und ergänzt)

Allermannsharnisch	<i>Allium victorialis</i> L.
American Mandrake ²²⁶ (= <i>mandrake root</i>)	<i>Podophyllum peltatum</i> L.
Blutwurz/Heptaphyllum	<i>Potentilla erecta</i> (L.) RÄUSCHEL [syn. <i>Tormentilla erecta</i> L.]
Cimbola, Cimitrkwurzel ²²⁷ (= Schollkraut, Zymbelkraut)	<i>Chelidonium majus</i> L.
Galgant	<i>Alpinia officinarum</i> HANCE, <i>A. galanga</i> (vgl. <i>Kaempferia galanga</i>)
Ginseng (»Alraune des Ostens«)	<i>Panax ginseng</i> , <i>Panax pseudochinseng</i> WALL., <i>Panax</i> spp.
Iriswurzel	<i>Iris pseudacorus</i> L.
Kalmuswurzel	<i>Acorus calamus</i>
Kanna	<i>Canna edulis</i> KER-GAWL. (vgl. Kanna), <i>Aureliana canadensis</i> ²²⁸
Karengro- Wurzel	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.
Karottenwurzel	<i>Daucus carota</i>
Knabenkraut (»Alraune des Nordens«)	<i>Orchis</i> spp.
Kougoed-Wurzel (»Alraune des Südens«)	<i>Sceletium tortuosum</i>
Schlafbeerenwurzel	<i>Withania somnifera</i>
Shang-luh	<i>Phytolacca acinosa</i>
Tollkirschenwurzel	<i>Atropa belladonna</i>
Tollkrautwurzel	<i>Scopolia carniolica</i>
Zaunrübe	<i>Bryonia cretica</i> L. ssp. <i>dioica</i> (JACQ.) TUTIN ²²⁹ [syn. <i>Bryonia dioica</i> JACQ.], <i>Bryonia alba</i> L.

Andere Arten der Gattung *Myristica*, die Muskatnüsse **und Macis liefern**

(Nach **ISAAK** 1993, **PAHLOW** 1995: 73*)

Stammpflanze	Handelsname	Herkunft
<i>Myristica argentea</i> WARB. [syn. <i>Myristica finschii</i> WARB.]	Pferdemuskat Makassar­nüsse Papuanüsse Papuan nutmeg/macis Akum, Gagom, Heen Makassar-Macis	Indonesien Neuguinea
<i>Myristica impressinerva</i> J. SINCLAIR		
<i>Myristica iners</i> BL.		
<i>Myristica malabarica</i> LAM. [syn. <i>Myristica fatua</i> HOUTT. , <i>M. dactyloides</i> WALL. non GAERTN. , <i>M. notha</i> WALL. , <i>M. tomentosa</i> GRAHAM non THUNB.]	Malabarnüsse Bombay-Macis	Indien
<i>Myristica malaccensis</i> KH.	Malakkaniisse	Indonesien
<i>Myristica succedanea</i> REINW. ex BL. [syn. <i>Myristica speciosa</i> WARB. , <i>M. radja</i> MIQ. , <i>M. resinosa</i> WARB. , <i>M. schefferi</i> WARB.]	Batjang-Muskatnuß, Pala maba, Onem, Tidore, Gosara onin	Molukken
<i>Myristica umbellata</i> ELMER		

Früchte, die als »Muskat« bezeichnet werden und als Substitute oder Verfälschungen dienen

(Nach ISAAC 1993: 881)

Keines dieser Surrogate enthält Myristicin, nur einige enthalten Safrol.

Name	Stammpflanze	Familie
Brasilianische Muskatnuß	<i>Cryptocarya moschata</i> NEES et MART.	Lauraceae
Chilenische Muskatnuß	<i>Laurelia sempervirens</i> (R. et P.) TULASNE	Monimiaceae
Große Macisbohne	<i>Acrodictidium puchurymajor</i> (MART.) MEZ.	!
Kalebassenmuskat	<i>Monodora myristica</i>	Annonaceae
Kalifornische Muskatnuß	<i>Torreya californica</i> TORR.	Taxaceae
Kua Kung	<i>Laurelia sempervirens</i> (R. et P.) TULASNE	Monimiaceae
Macisbohne	<i>Monodora myristica</i>	Annonaceae
Madegassische Muskatnuß	<i>Ruvensuru uromuticu</i> SONN.	Lauraceae
Nuces Caryophyllatae	<i>Ruvensuru uromuticu</i> SONN.	Lauraceae
Otobamuskatnuß	<i>Dialyanthera otoa</i> (H. et B.) WARB.	Myristicaceae
Owere seed	<i>Monodora myristica</i>	Annonaceae
Pflaumenmuskatnuß	<i>A therosperma moschatum</i>	Monimiaceae
Pichurimnuß	<i>Acrodictidium puchurymajor</i> (MART.) MEZ.	?

Chimó-Additive

Venezolanische *Chimó-Zubereitungen* bestehen aus Tabakblättern und einer Reihe von Additiven (KAMEN-KAYE 197 1: 46f.):

<i>sarrapia</i>	Tonkabohnen	<i>Dipteryx odorata</i> (AUBL.) WILLD. (syn. <i>Coumarouna odorata</i> AUBL.)
<i>anis</i>	Anissamen	<i>Pimpinella anisum</i> L.
<i>cafecito</i>	Blätter	<i>Cephalis tinctoria</i> ²⁵⁴
<i>cafecito blanco</i>	Chimó-Blätter	<i>Palicourea chimó</i> ²⁵⁵
<i>chivata/cerva ta</i>		nicht identifiziert
<i>clavo de olor</i>	Nelken	<i>Syzygium aromaticum</i>
<i>cocuy</i>	Cocui-Likör aus:	<i>Agave cocui</i> .
<i>curia</i>	Justiziablätter	<i>Justicia caracasana</i> (syn. <i>Rhytiglossa caracasana</i> , <i>Ecbolium caracasana</i>) <i>Justicia pectoralis</i>
<i>nuez moscada</i>	Muskatnuß	<i>Myristica fragrans</i>
<i>quina negra</i>	Blätter	<i>Guettarda sabiceoides</i>
<i>tamo de caraota</i>	Bohnenstreu	Leguminosae spp.
<i>vainilla</i>	Vanille	<i>Vanilla planifolia</i> ANDR. [syn. <i>V. fragrans</i> (SALISB.) AMES]
<i>panela/papelón</i>	brauner Zucker	<i>Saccharum officinarum</i> L.
<i>amapolo</i> (vgl. <i>Amapola</i>)	Opium	<i>Papaver somniferum</i>

Alkalizusätze:

<i>cernada</i>	Pflanzenaschen aus:	<i>Erythrina</i> spp.
<i>uroa</i>	Natriumkarbonat Natriumbicarbonat	<i>Musa</i> spp.

Pflanzen, die als Ersatz für Tabak geraucht (geschnupft oder gekaut) werden
 (Nach HARTWICH 191 1*, LOW 1990*, OTT 1993*, SCHULTES und RAFFAUF 1986: 275*, VICKERS
 und PLOWMAN 1984: 13*; modifiziert und ergänzt)

Stammpflanze	Pflanzenteil	Wirkstoff
<i>Adriana glabrata</i> GAUDICH	Blätter	?
<i>Asperula</i> spp.	Kraut	Cumarin
<i>Cestrum parqui</i>	Blätter, Holz	Parquin
<i>Chelonanthus alatus</i> (AUBL.) PULLE (<i>Tabaco bravo</i> , »wilder Tabak«)	Blätter	?
<i>Clerodendrum floribundum</i> R. BR.	Blätter	Alkaloide
<i>Cytisus</i> spp.	Blätter	Cytisin
<i>Dalbergaria picta</i> (KARSTEN) WIEHLER (Soma <i>mütó</i> , Secoya: »Koch-Tabak«)	Blätter	!
<i>Desmodium Zasiocarpum</i> (BEAUV.) DC.	Blätter (?)	DMT (?), β-Carbolin
<i>Lubelia inflata</i> L. (Indianertabak)	Kraut (ohne Wurzeln)	α-Lobelin
<i>Lobelia tupa</i>	Blätter	?
<i>Mandragora officinarum</i> L. (Alraune)	Blätter	Tropanalkaloide
<i>Nicotiana glauca</i> (siehe <i>Niwiana</i> spp.)	Blätter	Anabasin
<i>Notholeana nivea</i> (<i>Inca sayre</i> ; Polypodiaceae) ²⁶³	?	?
<i>Piper interitum</i> TRELEASE (vgl. <i>Piper</i> spp.)	Blätter	ätherisches Öl u.a.
<i>Rheum palmatum</i> L. (vgl. Soma)	Blätter	Anthrachinon
<i>Rhododendron</i> sp. (vgl. <i>Rhododendron caucasicum</i>)	Blätter, Rinde	Arbutin u.a.
<i>Stemodia lythrifolia</i> (<i>Bush tobacco</i>)	Blätter	!
<i>Syzygium</i> spp. (<i>Lilly pilly leaves</i>)	Blätter	ätherisches Öl
<i>Trichodesma zeylanicum</i>	Blätter	Alkaloide
<i>Tussilago farfara</i> L. (Huflattich)	Blätter	Senkirkin
<i>Typha latifolia</i> L. (Rohrkolben, Pfaffenpint)	Kolben	?

Nicotiana spp., die als Kautabak und Pituribissen verwendet werden (Australien)

Species	Alyawara-Name (Nach O'CONNELL et al. 1983: 108*)
<i>Nicotiana benthamiana</i> DOMIN.	<i>ngkulpa pu tura</i>
<i>Nicotiana gossei</i> DOMIN.	<i>ngkulpa inpiynpa</i>
<i>Nicotiana ingulba</i> J. M. BLACK	<i>ngkulpa nguninga</i>
<i>Nicotiana megalosiphon</i> HEURCK et J.MUELL.	<i>ngkulpa n tarrilpa</i>
<i>Nicotiana stimulans</i> BURBIDGE	
<i>Nicotiana velu tina</i> WHEELER	<i>ngkulpa n tarrilpa</i>

Opiumsubstitute

(Nach EMBODEN 1979 und 1986: 165*, Low 1990: 199*, LUDWIG 1982: 134f.*, MILLSPAUGH 1974: 168*, SEEFELDER 1996; ergänzt)

Folgende Pflanzen und Produkte wurden oder werden als Opiumsubstitute verwendet:

Name	Stammpflanze	Bemerkungen
Amapola	diverse	
Amapola silvestre (»wildes Opium«)	Bernoullia flammea OLIV.	Samen
Black tar (»schwarzer Teer«)	<i>Papaver somniferum</i>	Rohopium, das durch Diacetylierung mit Heroin angereichert ist
Chicalote	Argetnone mexicana <i>Argemone platyceras</i> LK. et Orro	Latex Latex
California buckeye (Fruchtschale)	<i>Aesculus californicus</i> (Hippocastanaceae)	1/8 der Stärke des echten Opiums
Goldmohn	Eschscholzia californica	Tinkturen
Kratom	Mitragyna speciosa	Blätter
Heroin		aus Morphin synthetisiert
Indian pipe	<i>Monotropa uniflora</i> L. (Monotropaceae)	getrocknetes Kraut
Lactucarium (Latex)	Lactuca virosa <i>Lactuca sativa</i> L. <i>Lactuca serriola</i> L. [syn. <i>Lactuca scariola</i> L.] <i>Lactuca quercina</i> L.	»Lactuca agrestis«
Mohnstroh	<i>Papaver rhoeas</i> L. (siehe Papaver spp.) <i>Papaver somniferum</i> <i>Papaver bractea</i> turn (vgl. Papaver spp.)	
Morphin		aus Thebain synthetisiert
Ohio buckeye	<i>Aesculus glabra</i> WILLD.	hypnotischer Wirkstoff Aesculin
Pituri	Duboisia hopwoodii	Nornikotin
Red buckeye	<i>Aesculus pavia</i> L.	hypnotischer Wirkstoff Aesculin
Teufelsdreck	<i>Euphorbia</i> spp.	Latex als medizinisches Räucherwerk

Pflanzen und Pilze, die in Mexiko *piule* genannt werden

(Nach MARTÍ NEZ 1987: 757*, OTT 1993: 4 19*, SANTESSON 1938; ergänzt)

Rhynchosia spp.

Rhynchosia longeracemosa (MART. et GAL.) ROSE *piule, peyote,*
(cha'pak)

Rhynchosia minima (L.) DC. *piule*

Rhynchosia pyramidalis (LAM.) URBAN *piule*

Rhynchosia spp. *piule*

Kakteen

Lophophora williamsii *piule, peyo te*

Winden (Convolvulaceae)

Ipomoea violacea *piule*

Turbina corymbosa (L.) RAFF. *piule*

Pilze

Psathyrella sepulchralis SING., SM. et Guz. *piule de barda*

Psilocybe mexicana HEIM *piule de churis*

Psilocybe zapotecorum HEIM *piule de barda*

Ibogaadditive

Name	Stammpflanze	Droge	Wirkstoff
<i>alan, niando</i>	<i>Alchornea floribunda</i> MÜLL. ARG. (vgl. <i>Alchornea</i> spp.)	Wurzel	Alkaloide
<i>ayang beyem</i>	<i>Elaeophorbium drupifera</i>	Latex	Alkaloide (?)
<i>bangi</i>	<i>Cannabis sativa</i>	Blüten, Blätter	THC
<i>duna</i>	nicht identifizierter Pilz ²⁹⁷	Fruktifikation	
<i>ikaha</i>	<i>Strychnos icaia</i> L. (vgl. <i>Strychnos</i> spp.)	Wurzelrinde	Strychnin, Indole
<i>tava</i>	<i>Nicotiana</i> spp.	Blätter	Nikotin
<i>yohimbé</i>	<i>Pausinystalia yohimba</i>	Rinde	Yohimbin

Aztekische Additive zum Kakao

(Nach DRESSLER 1953: 149*, HEFFERN 1974*, NAVARRO 1992: 124*, OTT 1993*, REENTS-BUDET 1994: 77-79; ergänzt)

Aztekischer Name	Botanischer Name	Wirkstoff
Cacahuaxochitl	<i>Quararibea funebris</i> (LLAVE) ST. (siehe Quararibea spp.)	
Teonanacatl	Psilocybe mexicana HEIM <i>Psilocybe aztecorum</i> HEIM Psilocybe spp.	Psilocybin Psilocybin Psilocybin
Achiotlin (Matico)	<i>Piper angustifolium</i> Ruiz et Pav. (siehe Piper spp.)	ätherisches Öl, Maticin, Harze
Mecaxochitl (Mecaxuchitl)	<i>Piper</i> sp. [<i>amallgo</i> L. ?]	ätherisches Öl
Hueynacatzli/ Teonacatzli/ Xochinacatzli	<i>Cymbopetalum penduliflorum</i> (DuN.) BAIL; oder: <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (JACQ.) GRISEB.	Alkaloide? Tryptamine?
Chili	<i>Capsicum annuum</i> L. Capsicum spp.	Capsaicin
Tlilxóchitl (Vanille)	<i>Vanilla planifolia</i> ANDR. [syn. <i>V. fragrans</i> (SALISB.) AMES]	Vanillin, ätherisches Öl
Tecomaxochitl	Solandra spp.	Tropanalkaloide
Xocoxóchitl	<i>Pimenta dioica</i> (L.) MERR. [syn. <i>Pimenta officinalis</i> LINDL.]	ätherisches Öl (Eugenol u.a.)
Cempoalxochitl/ Yauhtli	<i>Tagetes lucida</i> Cav. (siehe Tagetes spp.)	ätherisches Öl
Tlacoxiloxochitl	Calliandra anomala	Alkaloide

Einheimischer Name	Stammpflanze	Wirkstoff
misha = floripondio	<i>Brugmansia</i> sp. (= » <i>Datura arborea</i> «)	Tropanalkaloide
misha curandera	<i>Brugmansia</i> sp.	Tropanalkaloide
misha rastrera = misha colorada	<i>Brugmansia sanguinea</i>	Tropanalkaloide
misha rastery blanca = cimora	<i>Brugmansia arborea</i> <i>Brugmansia x candida</i> PERS.	Tropanalkaloide
cimora oso	<i>B. x candida</i> f.	
cimora galga	<i>B. x candida</i> f.	
cimora toto curandera	<i>B. x candida</i> f.	
chamico	<i>Datura stramonium</i> <i>D. stramonium</i> spp. <i>ferox</i> <i>Datura innoxia</i>	Tropanalkaloide
condor misha = hierba del condor	<i>Lycopodium saururus</i>	Alkaloide ³⁰⁶
condor purga = huaminga oso = trenza shimbe = huaminga misha	<i>Lycopodium</i> spp. <i>Lycopodium</i> sp. <i>Lycopodium affine</i> HOOK et GREV.	Alkaloide
condorillo	<i>Lycopodium tetragonum</i>	
condorillo de quatro filos	<i>Lycopodium magellanicum</i>	
condoro	<i>Lycopodium reflexum</i>	
toro-maique	<i>Pernettya</i> sp.	?
contrahechizo	<i>Lochroma grandiflorum</i> (vgl. <i>Lochroma fuchsoides</i>) <i>Fuchsia</i> sp.	?
piri-piri ³⁰⁷ = congona	<i>Peperomia galioides</i> H.B.K. (vgl. <i>Peperomia</i> spp.) <i>Peperomia flavamenta</i> TRELEASE <i>Peperomia galioides</i> H.B.K. <i>Peperomia</i> sp.	ätherisches Öl
horn amo	<i>Senecio</i> spp. (?)	!
hornamo amarillo	<i>Senecio tephrosioides</i> TURZ.	?
hornamo blanco	<i>Onoseris</i> sp. (?)	
hornamo caballero = hornamo caballo	<i>Pleurothallis</i> sp. oder <i>Epidendron</i> sp.	
hornamo chancho	?	
hornamo cuti	?	
hornamo lirio	<i>Lycopodium</i> sp.	
hornamo loro	<i>Lycopodium</i> sp.	
hornamo morado	<i>Valeriana adscendens</i> TURZ. (vgl. <i>Valeriana officinalis</i>)	
hornamo toro	<i>Niphogeton scabra</i> (WOLFF.) MACBR.	
hornamo verde		
ishpingo	(siehe Espingo)	
marijuana	<i>Canna bis sa tiva</i>	T H C
cimora = timora	<i>Iresine</i> spp. <i>besine celosia</i> L.	
(vgl. Cimora)		
timora	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	!
cimora misha	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> POIT.	?
= misha	<i>Pedilanthus retusus</i> BENTH. (vgl. <i>Pedilanthus</i> spp.)	?
cimora toro	<i>Wippobroma longiflora</i> DON (= <i>Isotoma longiflora</i> L.; vgl. Pituri)	?
= misha veneno		
siempreprevia	<i>Tillandsia</i> sp. (vgl. <i>Lophophora williamsii</i>)	?

Ethnobotanisch bedeutsame *Viola*-Arten

(Nach DUKE und VASQUEZ 1994: 174ff.*; sowie BELOZ 1992, SCHULTEset al. 1977; modifiziert und ergänzt)

Botanischer Name	Indianische(r) Name(n) (andere als cumala)	Gebrauch
Arten, die als <i>cumala blanca</i> bekannt sind:		
<i>Viola calophylla</i> WARB.	epená	Schnupfpulver (Bora, Huitoto)
<i>Viola divergens</i> DUCKE		
<i>Viola elongata</i> (BENTH.) WARB.	anya huapa ko-de-ko	Dekokt aus Zweigspitzen für arthritische Schwellungen (Barasana); Schnupfpulver; orales Halluzinogen (Bora)
<i>Viola flexuosa</i> A.C. SMITH	caupuri de altura huapa, pucuna huapa	Insektenschutzmittel
<i>Viola lorentensis</i> A.C. SMITH		Halluzinogen (Huitoto)
<i>Viola peruviana</i> (DC.) A.C. SMITH	sacha annona sacha avio ichilla muyu sebu	Rinde als Halluzinogen
<i>Viola sebifera</i> AUBL. [syn. <i>Myristica sebifera</i> (AuBL.) S.W.]		Volksmedizin
<i>Viola surinamensis</i> (ROL.) WARB.	Nyakwana, Ucuba Diaru Caupuri Cumala colorada	Schnupfpulver (Bora, Huitoto) Latex zur Behandlung von Backengeschwüren (Warao) Ayahauscaadditive (Iquitos) orales Halluzinogen (Bora)
Arten, die als <i>cumala negra</i> bekannt sind:		
<i>Viola decorticans</i> DUCKE		Blättersaft zum Zähneschneiden (Jibaro)
<i>Viola multinerva</i> DUCKE	ila yura	Nutzholz
Arten, die als <i>aguano cumala</i> bekannt sind:		
<i>Viola albidiflora</i> DUCKE		Harz zur Wundbehandlung (Kumeo, Tukano)
<i>Viola pavonis</i> (DC.) A.C. SMITH	caupuri del bajo cedro ajua puliu huapa pucuna huapa huachig caspi	Schnupfpulver (Bora, Huitoto) orales Halluzinogen (Bora)

Psychoaktive Zusätze zum Wein

(Nach KRUG 1993*, MACMILLAN 1991: 427*, PABST 1887: 216*, ROOT 1996*, RUCK 1992, WEEBER 1993; ergänzt)

Name/Droge	Stammpflanze	Ort/Verwendung
Alraune	<i>Mandragora officinarum</i>	Antike (Griechenland, Rom, Ägypten)
	<i>Mandragora</i> spp.	Antike
Aronstab	<i>Arum maculatum</i> L. (vgl. <i>Arisaema dracontium</i>)	Mittelalter
Bilsenkraut	<i>Hyoscyamus albus</i> <i>Hyoscyamus muticus</i> <i>Hyoscyamus niger</i>	Antike Ägypten Mittelalter
Brechnußwurzel	<i>Strychnos nux-vomica</i>	Antike
Cocablätter	<i>Erythroxylum coca</i>	Vin Mariani (19. Jh.)
Crapula (»Rauschharz«)	?	Italien
Efeublätter	<i>Hedera helix</i>	Antike/Dionysoskult
Eisenhutwurzel	<i>Aconitum napellus</i>	Volksmedizin
Hanfblüten (weibl.)	<i>Cannabis indica</i> <i>Cannabis sativa</i>	Neuzeit/Indien Spätantike
Harmelsamen	<i>Peganum harmala</i>	Marokko: Harmelwein
Hornmohnabkochung	<i>Glaucium flavum</i> CRANTZ (vgl. <i>Papaver</i> spp.)	Spätantike
Kakaopulver	<i>Theobroma cacao</i>	<i>Succolade</i> (17. Jh./Europa)
Kampfer	<i>Cinnamomum Camphora</i>	Vinum camphoratum (19. Jh.)
Kolanüsse	<i>Cola acumina ta</i> (vgl. <i>Cola</i> spp.)	Afrika: <i>kola-wine</i>
Koriander	<i>Coriandrum sativum</i> (vgl. Ätherische öle)	Altes Ägypten
Kubeben	<i>Piper cu beba</i> (vgl. <i>Piper</i> spp.)	Antike, Ostindien (17. Jh.)
Muskatnuß, Macis	<i>Myristica fragrans</i>	Clareth/Lutertrank
Mutterkorn	<i>Claviceps purpurea</i>	Vinum Ergotae (19. Jh.)
Nachtschatten	<i>Solanum dulcamara</i> (vgl. <i>Solanum</i> spp.)	Antike
Nieswurz	<i>Veratrum album</i>	ungewiß
Nelken	<i>Syzygium aromaticum</i> (vgl. Ätherische öle)	Clareth/Lutertrank
Olibanum	<i>Boswellia sacra</i>	Antike; Orient
Opium	<i>Papaver somniferum</i>	Antike/Spätantike, Indien; Vinum Opii (19. Jh.)
Pilze	<i>Amanita muscaria</i> <i>Psilocybe</i> spp.	Antike
Safran	<i>Crocus sa tivus</i>	Clareth/Lutertrank
Tollkirschen	<i>Atropa belladonna</i>	Mittelalter
Teichrosenwurzel	<i>Nuphar lutea</i>	Antike
Wermut	<i>Artemisia absinthium</i>	Antike bis Neuzeit; Wermutwein; Vinum de Absinthio (19. Jh.)

Folgende Kondorpflanzen werden im **nordperuanischen *curanderismo*** verwendet:

<i>Lycopodium</i> spp.	cóndor purga condorillo hierba de condorillo hornamo lirio hornamo loro huaminga misha huaminga oso trenza amarilla trenza shimbe condorillo
<i>Lycopodium affine</i> Hook. et GREV.	
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	trencilla verde
<i>Lycopodium contigum</i> KLTZ.	trencilla blanca
<i>Lycopodium crassum</i> H.B.K.	trencilla
<i>Lycopodium magellanicum</i>	condoro
<i>Lycopodium reflexum</i>	condoro
<i>Lycopodium saururus</i>	hierba del cóndor cóndor misha
<i>Lycopodium spurium</i>	trencilla del lago
<i>Lycopodium tetragonum</i>	condorillo de quatro filos
<i>Lycopodium vestitum</i>	trencilla blanca

Allgemeine Namen für psychoaktive Pilze in Mexiko

Aztekisch [MOLINA-Wörterbuch]	<i>nanacatl</i> <i>teonanacatl</i> <i>xochinanacatl</i> <i>teyhuin ti-nanaca tl</i> <i>cauigua- terékua</i>	»Fleisch« »Fleisch der Götter« »Blumen-Fleisch« »berauschender Pilz« »Pilze, die trunken machen«
Purépecha (= Taraskisch)		
Mazatekisch	<i>díshitu</i>	»aus der Erde geboren«
Modernes Maya	<i>lol lüum</i>	»Blüten der Erde«
Modernes Náhuatl	<i>nanakatsisten</i> <i>tlakatsitsin</i> <i>a-pipil- tzin</i>	»Fleisch der Erde« »kleine Leute« »Kindlein der Wasser«
Mixe	<i>naax wiin mux</i> <i>pi:tpi</i>	»Pilze der Erd [göttin] « »Spindelstab«
Zapotekisch	<i>beyo-zoo</i>	
Spanisch	<i>hongos</i> <i>hongos maravillosos</i> <i>hongitos</i> <i>niños</i> <i>niños san tos</i> <i>san titos</i> <i>cositas</i>	»Pilze« »wunderbare Pilze« »Pilzchen« »Kinder« »heilige Kinder« »kleine Heilige« »Dingchen«

Pflanzen, aus denen Schnaps destilliert wird

(Nach BÄRTELS 1993: 21, 28, 29, 34*, HAVARD 1896*, HÖSCHEN o.J., JAIN und DAM 1979*; modifiziert und ergänzt)

Pflanzenteil	botanischer Name	Schnapsname
Agavensaft	Agave spp.	Tequila, Mescal
Anis u.a. Kräuter	<i>Pimpinella anisum</i> L.	Anisado, Ouzo, Raki, Pastis
Apfel	<i>Malus sylvestris</i> MILL.	Calvados
Aprikosen	<i>Prunus armeniaca</i> L.	Barack
Enzianwurzeln	<i>Gentiana lutea</i> L.	Enzian
Germerwurzel	Veratrum album	»Enzian«
Getreide	<i>Triticum</i> spp.	Korn, Rokshi, Whisky, Drusen- branntwein
Hirse	diverse Arten	Rokshi
Kartoffeln	<i>Solanum tuberosum</i> L. (vgl. <i>Solanum</i> spp.)	Wodka
Kokosmilch	Cocos nucifera	Branntwein
Mais	Zea mays	Whiskey (Bourbon)
Marthuarong	<i>Croton roxburghii</i> BALAK [syn. <i>C. oblongifolius</i> ROXB.]	Daru
Obst, diverses		Obstler, Kirsch usw.
Palmhonig	<i>Jubaea chilensis</i> (MOL.) BAILL. (Honigpalme)	Aguardiente
Palmsirup	<i>Copernicia prunifera</i> (MILL.) H.E. MOORE (Karnaubawachspalme) <i>Nypa fruticans</i> WURMB. (Nipapalme)	Arrak Nipa-Brandy, Nipa-Whisky
Palmwein	<i>Borassus flabellifer</i> L. <i>Hyphaene coriacea</i> <i>Hyphaene thebaica</i> (L.) MART.	Arrak Arrak Arrak
Palmwein (Toddy)	Cocos nucifera	Arrak, Rak, Kolwater
Reis	<i>Oryza sativa</i> L.	Rokshi, Soju
Stermanis	<i>Illicium anisatum</i> L.	Pastis (alt)
Taumellolch	Lolium temulentum	Korn
Tollkirschen	Atropa belladonna	Tollkirsch
Wacholderbeeren	<i>Juniperus communis</i> L.	Gin, Genever, Wacholder (Häger)
Wein	Vitis vinifera	Weinbrand, Cognac, Brandy
Preßrückstände		Trester, Grappa, Marc
Weintrauben	Vitis vinifera	Pisco
Wermut	Artemisia absinthium	Absinth
Yuccafrüchte	<i>Yucca baccata</i> TORR. <i>Yucca macrocarpa</i> COVILLE <i>Yucca treculeana</i> CARR.	Aguardiente
Zuckerrohr	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Rum, Ron, Pox
Zwetschgen	<i>Prunus domestica</i> L.	Aguardiente, Pitú Slibovitz

Traditionelle Ayahuascazusätze

(Nach AYALA FLORES und LEWIS 1978, BENNETT 1992*, BIANCHI und SAMORINI 1993, FAUST und BIANCHI 1996, LUNA 1984a und 1986, OTT 1993: 269ff.* und 1995, PINKLEY 1969, SCHULTES 1972; modifiziert und ergänzt)

Botanischer Name	Volkstümlicher Name	Wirkstoff(e)
. Acanthaceae		
<i>Teliostachys lanceolata</i> var. <i>crispa</i> NEES	Toé negro	
. Amaranthaceae		
<i>Alternanthera lehmannii</i> HIERONYMUS	Picurullana-quina Borrachera	
<i>Iresine</i> sp.		
<i>Pfaffia iresinoides</i>	Marosa	
. Apocynaceae		
<i>Himatanthus sucuba</i> (SPRUCE) WOODSON	Bellaco-caspi Sucuba Platanote	Fulvoplumieron
<i>Malouetia tamaquarina</i> (AuBL.) DC. ³⁸⁷	Cuchura-caspi Chicle	Indolalkaloide Conessin Dihydrokurchessin Kurchessin Tetramethylholarhimin
<i>Mundevilla scabra</i> SCHUMANN		
<i>Prestonia amazonica</i> (BENTH.) MACBRIDE [syn. <i>Haemadyction amazonicum</i>]	Yajé	? ³⁸⁸
<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruzf et PAV.	Tzicta	
<i>Tabernaemontana</i> sp.	Uchu-sanango	Alkaloide
<i>Thevetia</i> sp.	Cabalonga blanca	Herzwirksame Glykoside

Botanischer Name	Volkstümlicher Name	Wirkstoff(e)
• Aquifoliaceae <i>Ilex guayusa</i> LOES.	Guayusa, Wais	Koffein
• Araceae <i>Montrichardia arborescens</i> SCHOTT	Raya balsa, Camotillo	
• Bignoniaceae <i>Mansoa alliacea</i> (LAM.) A. GENTRY	Ajo sacha	
<i>Tabebuia heteropoda</i> (DC.) SANDWICH		
<i>Tabebuia incana</i> A. GENTRY	Tahuari	
<i>Tabebuia</i> sp.		
<i>Tynanthas panurensis</i> (BURMAN) SANDWICH	Clavo huasca	
• Bombacaceae <i>Cavanillesia hylogeiton</i> ULBRICH	Puca lupuna, Embirana	
<i>Cavanillesia umbellata</i> Ruiz et Pav.		
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) GAERTN.	Lupuna, Kapok, Ceiba	
<i>Chorisia insignis</i> H.B.K.	Lopuna, Yuchan	Harz
	Palo borracho	
<i>Chorisia speciosa</i> ST.-HIL.	Samohu, Ceiba	
<i>Quararibea</i> sp.	Ishpingo	(siehe Espingo)
• Boraginaceae <i>Tournefortia angustiflora</i> Ruiz et Pav.		
• Cactaceae <i>Epiphyllum</i> sp.	Pokere, Wamapanako	
<i>Opuntia</i> sp.	Thai	Meskalin
• Caryocaraceae <i>Anthodiscus pilosus</i> DUCKE		
• Celastraceae <i>Muytenus ebenifolia</i> REISS.	Chuchuhuasi	
<i>Maytenus laevis</i> REISS.	Chuchuasca	Koffein (?)
• Clusiaceae <i>Tovomita</i> sp.	Chullachaqui caspi	
• Convolvulaceae <i>Ipomoea carnea</i>		
(vgl. <i>Ipomoea</i> spp.)	Toé	Mutterkornalkaloide
• Cyclanthaceae <i>Carludovica divergens</i> DUCKE	Tamshi	
• Cyperaceae <i>Cyperus digitatus</i> ROXB.	Chicorro	
<i>Cyperus proxilus</i> H.B.K.		
<i>Cyperus</i> spp. ³⁸⁹	Piri-piri	Mutterkornalkaloide
• Dryopteridaceae <i>Lomariopsis japurensis</i> (MARTIUS) J. SM.	Shoka, Dsuiitetetseperi	
• Erythroxylaceae <i>Erythroxylum coca</i> var. <i>ipadú</i> PLOWMAN	Ipadu	Kokain
• Euphorbiaceae <i>Alchornea castaneifolia</i> (WILLD.) JUST.	Hiporuru	Alkaloide (?)
(vgl. <i>Alchornea</i> spp.)		
<i>Croton</i> sp. (?)	Tipu, Tipuru	Morphine
<i>Euphorbia</i> sp.	Ai curo	
<i>Hura crepitans</i> L.	Catahua, Assacu	Piscidide, Lectine
• Gnetaceae <i>Gnetum nodiflorum</i> BRONGN.	Tap-kam' , Hoo-roo' , Itua	
• Gramineae <i>Arundo donax</i>	Carrizo	Tryptamine, DMT
• Guttiferae <i>Clusia</i> sp.	Miya, Tara	
<i>Tovomita</i> sp.		
• Heliconiaceae <i>Heliconia stricta</i> HUBER		
<i>Heliconia</i> sp.	Winchu	
• Labiatae <i>Ocimum micranthum</i> WILLD.	Pichana, Abaca	Ätherisches Öl
• Lecythidaceae <i>Couropita guianensis</i> AUBL.	Ayahuma	Indolalkaloide (Courouptine A, B)

Botanischer Name	Volkstümlicher Name	Wirkstoff(e)
• Leguminosae		Stigmasterol, Camphesterol
<i>Bauhinia guianensis</i> AUBL.		
<i>Caesalpinia echinata</i> LAM.	Cumaseba	
<i>Calliandra angustifolia</i> SPRUCE ex BENTH.	Bobinsana, Quinilla blanca, Chipero	Alkaloide (Harman)
<i>Calliandra pentandra</i> (vgl. <i>Calliandra anomala</i>)		Harman, DMT (?)
<i>Campsiandra laurifolia</i> BENTH.	Huacapurana	
<i>Cedrelinga castaneiformis</i> DUCKE	Huairacaspi, Cedrorana	
<i>Erythrina glauca</i> WILLD.	Amasisa	
<i>Erythrina fusca</i> LOUR.	Amasisa, Gachica	Erythralin, Erythramin, Erythratin
<i>Erythrina poeppigiana</i> (WALPERS) COOK (vgl. <i>Erythrina</i> spp.)	Amaciza, Oropel	Alkaloide
<i>Pithecellobium laetum</i> BENTH.	Remo caspi, Pashaquillo, Shimbillo	Alkaloide
<i>Sclerobium setiferum</i> DUCKE	Palisangre, Palisanto	
<i>Vouacapoua americana</i> AUBL.	Huacapo, Hucapù	
• Loranthaceae		
<i>Phrygilanthus eugenioides</i> (L.) H.B.K.	Miya, Ho-ho-ho	
<i>Phrygilanthus eugenioides</i> var. <i>robustus</i> GALZ.		
<i>Ph tirusa pyrifolia</i> (H.B.K.) EICHLER	Suelda con suelda	
• Malpighiaceae		
<i>Banisteriopsis rusbyana</i> (NIEDENZU) MORTON	Oco-yagé	DMT, β -Carboline
<i>Diplopterys cabrerana</i> (CUATR.) GATES	Yaco-ayahusca Yajé, Yaji	DMT
<i>Diplopterys involuta</i> (TURCZ.) NIEDENZU [= <i>Mezia includens</i> (BENTH.) CUATR.]		
<i>Mascagnia psilophylla</i> var. <i>antifebrilis</i> NIEDENZU [= <i>Cabi paraensis</i> (Juss.) GRISEB. = <i>Callaeum antifebrile</i> (GRISEB.) JOHNSON]		
<i>Stygmaphyllon fulgens</i> (LAM.) JUSSIEU	Ki-ria, Kairia	
• Maranthaceae		
<i>Calathea veitchiana</i> VEITCH ex HOOK. fil.	Pulma	
• Meliaceae		
<i>Trichilia tocacheana</i> C. DC.	Lupuna	Latex
• Menispermaceae		
<i>Abuta grandifolia</i> (MARTIUS) SANDWICH	Abuta, Trompetero, Sanango	Palmatin
• Moraceae		
<i>Coussapoa tessmannii</i> MILDBREAD	Renaco	
<i>Ficus insipida</i> WILLD.	Renaco, Hojé, Huito, Bamba	
<i>Ficus ruiziana</i> STANDL.		
<i>Ficus</i> sp.		
• Myristicaceae		
<i>Virola surinamensis</i> (ROLAND) WARB.	Caupuri, Cumala blanca Cumala	Neolignane DMT
<i>Virola</i> spp.		
• Nymphaeaceae		
<i>Cabomba aquatica</i> AUBL.	Mureru, Murere	
• Phytolaccaceae		
<i>Petiveria alliacea</i> L. ³⁹⁰	Muckra, Mucura, Chanviro	19 Cumarine Isoarboriol, Trithiolan, Trithiolaniacin

Botanischer Name	Volkstümlicher Name	Wirkstoff(e)
<ul style="list-style-type: none"> Piperaceae 		
Peperomia sp.	Tsemtsem	Ätherisches Öl
Piper sp.		Ätherisches Öl
<ul style="list-style-type: none"> Polygonaceae 		
<i>Triplaris surinamensis</i> CHAMISO	Tangarana	
Triplaris <i>surinamensis</i> var. <i>chamissoana</i> MEISSNER	Tangarana	
<ul style="list-style-type: none"> Pontederiaceae 		
Pontederia cordata L.	Amarrón borrachero	
<ul style="list-style-type: none"> Rubiaceae 		
Calycophyllum spruceanum (BENTH.) HOOK. fil.	Capirona negro	
Capirona decorticans SPRUCE	Capirona negro, Kashi muna Garabata	
Guettarda ferox STANDL.	Yage-chacruna,	DMT
<i>Psychotria carthaginensis</i> JACQ.	Rami appani, Sameruca	
<i>Psychotria psychotriaefolia</i> (SEEM.) STANDL.	Chacruna	DMT
Psychotria viridis RUFZ et PAV.	Chacruna	
Psychotria spp.	Batsikawa, Nai kawa, Pishikawa, Kawa kui, Rami appane	
Rudgea refifolia STANDL.	Kana, Koti-kana-ma,	
Sabicea amazonensis WERNHAM	Chà-dê-kê-na	
Uncaria guianensis (AUBL.) GMELIN	Garabata	Indole: Angustin, Isorynchophyllin, Rhynchophyllin-N-oxid, Dihydrocoryanthein, Hirsutin, Hirsutein Indolalkaloide
Uncaria tomentosa (?)	Una de gato	
<ul style="list-style-type: none"> Sapindaceae 		
Paullinia yoco SCHULTES et KILLIP (vgl. Paullinia spp.)	Yoco	Koffein
<ul style="list-style-type: none"> Schizaceae 		
<i>Lygodium venustum</i> SWARTZ	Tchai del monte, Rami	
<ul style="list-style-type: none"> Scrophulariaceae 		
Scoparia dulcis L. ³⁹¹		Amellin Triterpene 6-Methoxybenzoxozolinon
<ul style="list-style-type: none"> Solanaceae 		
<i>Brugmansia insignis</i>	Toa- toè, Sacha-toe, Danta borrachera (Flor de) Toé, Tsuak, Borrachero, Floripondio	Tropanakaloide
Brugmansia suaveolens	Chiricaspi, Chiricsanango	Tropanalkaloide
Brunfelsia chiricaspi PLOWMAN	Chiricaspi, Chiricsanango	Scopoletin
<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. DON	Chiricaspi, Chiricsanango	Scopoletin
Brunfelsia grandiflora ssp. <i>schultesii</i> PLOWMAN (vgl. Brunfelsia spp.)	Sanango, Chiricsanango	Scopoletin
Capsicum sp.	Catsi, Aji	Capsaicin
Iochroma fuchsoides (H. B. K.) MIERS	Borrachero, Guatillo, Paguando, Campanitas	Alkaloide (Tropanderivate)

Botanischer Name	Volkstümlicher Name	Wirkstoff(e)
<i>Juanulloa ochracea</i> CUATRE.	Ayahuasca Bit-ti-ka-oo-k, Na-ka-te-pe	Parquin (?)
<i>Markea formicarium</i> DAMMER	Ree-ko-pa	Scopoletin (?)
<i>Nicotiana rustica</i> L.	Tabaco	Nikotin
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Mapacho	Nikotin
• Sterculiaceae		
<i>Herrania</i> sp.	Kushiniap	Alkaloide (?)
• Verbenaceae		
<i>Cornutia odorata</i> (P. et ENDLICHER) POEPPIG	Shinguarana, Ulape, Tal	
<i>Vitex triflora</i> VAHL	Tahuari, Taruma	
• Violaceae		
<i>Rinorea viridiflora</i> RUSBY	Chacruna, Amanga, Capinuri, Ayahuasca	

Botanisch nicht identifizierte Ayahuascazusätze

(Nach BENNETT 1992*, SCHULTES 1966* und 1972*, auch OTT 1993: 418*)

Indianischer Name	Genutztes Pflanzenteil	Kultur/Volk
<i>caapi-pinima</i>	Blätter ?	Brasilien
<i>doxké-mo-reri-dá</i>	Blätter	Tukano (Brasilien)
<i>duxtú-sarēnō-dá</i>	Blätter	Tukano (Brasilien)
<i>ishpingo</i>	? [Frucht?]	Shipibo-Conibo (Peru)
<i>jénen-jóni-rau</i>	»Teile«	Shipibo-Conibo (Peru)
<i>kaxpi-puri</i>	zerdruckte, frische Blätter	Tukano (Brasilien)
<i>kāna-puri</i>	zerdrückte, frische Blätter	Tukano (Brasilien)
<i>ma-kaxpi-dá</i>	!	Tarianos (Vaupes)
<i>muchípu-gahpí-dá</i> (»Sonnen-Yagé«)	!	Tukano (Vaupes)
<i>mukuyasku</i> (eine Malpighiaceae)	Blätter	Shuar/Ecuador
<i>para-para</i> (eine nichtbestimmte Violaceae)		Shuar (Ecuador)
<i>tipuru</i> (<i>Croton</i> sp.?) ³⁹²	?	Shuar (Ecuador)
<i>vai-gahpí</i> (»Fisch-Yagé«)	?	Tukano (Vaupes)

Pflanzen, die MAO-hemmende β -Carboline enthalten und für **Ayahuasca-** analoge in Frage kommen
(Nach OTT 1995a sowie FLEURENTIN und PELT 1982*, SCHULTES und FARNSWORTH 1982*, SHULGIN 1996; ergänzt)

• Agaricaceae
Coriolus maximus (MONT.) MURRILL Harman

• Apocynaceae
Amsonia tabernaemontana WALT. Harmin u.a.
Apocynum cannabinum L. Harmalol
Ochrosia nakaiana KOIDZ Harman

• Araceae
Pinellia pedatisecta Norharman

• Bignoniaceae
Newbouldoia laevis BENTH. et HOOK. f. Harman

• Calycanthaceae
Calycanthus occidentalis HOOK. et ARNOT Harmin

• Chenopodiaceae³⁹⁵
Hammada leptoclada (POP) ILJIN Tetrahydroharman u.a.
Kochia scoparia (L.) SCHRAD. Harmin, Harman,
[*syn. Bassia scoparia* (L.) A. J. SCOTT] Triterpen-Glykoside

K. scoparia var. *childsii* KRAUS
K. scoparia var. *trichophylla* (Voss) BOOM

• Combretaceae
Guiera senegalensis LAM. Harman u.a.

• Cyperaceae
Carex brevicollis DC. Harmin u.a.

• Elaeagnaceae
Elaeagnus angustifolia L. Harman u.a.
Elaeagnus hortensis M.B. Tetrahydroharman u.a.
Elaeagnus orientalis L. Tetrahydroharman
Elaeagnus spinosa L. Tetrahydroharman
Hippophae rhamnoides L. Tetrahydroharman
Shepherdia argentea NUTT. Tetryhydroharmol
Shepherdia canadensis NUTT. Tetryhydroharmol

• Gramineae
Arundo donax L. Tetrahydroharman u.a.
Festuca arundinacea SCHREBER Harman u.a.
Lolium perenne L. Harman u.a.

• Leguminosae
Acacia baileyana F. v. MUELL. Tetrahydroharman
Acacia complanata A. CUNN. Tetrahydroharman
Burkea africana HOOK. Harman u.a.
Calliandra pentandra Tetrahydroharmin
Desmodium pulchellum BENTH. ex BAK. Harman u.a.
Mucuna pruriens DC. 6-Methoxyharman
Petalostylis labicheoides R. BROWN Tetrahydroharman
Petalostylis labicheoides var. *cassioides* Tetrahydroharman,
N,N-DMT
Harman u.a.

• Loganiaceae
Strychnos usambarensis GILG. Harman
(*vgl. Strychnos* spp.)

• Malpighiaceae
Banisteriopsis spp. Harmin
Cabi paraensis DUCKE Harmin
[*syn. Callaeum antifebrile* (GRISEB.) JOHNSON]

• Myristicaceae
Viola cuspidata (BENTH) WARB. 6-Methoxyharman

• Passifloraceae
Passiflora actinea HOOK. Harman
Passiflora alata AITON Harman
Passiflora alba LINK et OTTO Harman
Passiflora bryonoides H.B.K. Harman
Passiflora caerulea L. Harman
Passiflora capsularis L. Harman
Passiflora decaisneana NICHOL Harman
Passiflora edulis L. Harman, Harmol,
Harmalin, Harmin

Passiflora eichleriana MAST. Harman
Passiflora foetida L. Harman
Passiflora incarnata L. Harman, Harmin, Harmalin
Passiflora involucreta (MAST.) GENTRY β -Carboline
Passiflora quadrangularis L. Harman
Passiflora aff. *ruberosa* L. Harman
Passiflora subpeltata ORTEGA Harman
Passiflora warmingii MAST. Harman
(*vgl. Passiflora* spp.)

• Polygonaceae
Calligonum minimum LIPSKI Harman u.a.

• Rubiaceae
Leptactinia densiflora HOOK. fil. Tetrahydroharmin
(= Leptaflorin)
Harman u.a.

Nauclea diderrichii Harman
Ophiorrhiza japonica BLUME Harman
Pauridiantha callicarpoides BREMEK Harman
Pauridiantha dewevrei BREMEK Harman
Pauridiantha lyalli BREMEK Harman
Pauridiantha viridiflora HEPPER Harman
Simira klugii STANDL. Harman
Simira rubra K. SCHUM. Harman
Uncaria attenuata KORTH Harman
Uncaria canescens KORTH. Harman
Uncaria orientalis GUILLEMIN Harman

• Sapotaceae
Chrysophyllum lacourtianum DE WILD. Norharman u.a.

• Symplocaceae
Symplocos racemosus ROXB. Harman

• Zygophyllaceae
Fagonia cretica L. Harman
Fagonia indica BURM.³⁹⁶ Harmin
Peganum harmala L. Harmin, Tetrahydroharman,
Dihydroharman, Harman,
Isoharmin, Tetrahydro-
harmol, Harmalol,
Harmol, Norharmin,
Harmalinic,
Tetrahydroharmin,
Harmalin
Harmin u.a.
Harmin u.a.

Tribulus terrestris L.
Zygophyllum fabago L.

DMT-haltige Pflanzen für Ayahuascaanaloge

(Nach MONTGOMERY [persönliche Mitteilung], OTT 1993* und 1995a; ergänzt)

Stammpflanze	Droge	Tryptamine
• Gramineae (Poaceae)		
<i>Arundo donax</i> L.	Rhizom	DMT
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Gras, Wurzel	DMT
<i>Phalaris tuberosa</i> L. (italienische Rasse)	Blätter	DMT
<i>Phragmites australis</i> (CAV.) TR. et St.	Rhizom	DMT, 5-MeO-DMT
• Leguminosae (Fabaceae)		
<i>Acacia maidenii</i> F. v. MUEL.	Rinde	DMT (0,36%)
<i>Acacia phlebophylla</i> F. v. MUEL.	Blätter	0,3% DMT
<i>Acacia simplicifolia</i> DRUCE	Blätter, Rinde	0,81% DMT
<i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) SPAG.	Rinde	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Desmanthus illinoensis</i> (MICHX.) MACM. (Illinois Bundleflower; vgl. KINDSCHER 1992: 239–240*)	Wurzelrinde	DMT (bis 0,34%), Indole
<i>Desmanthus leptotolobus</i>	Wurzelrinde	DMT
<i>Desmodium pulchellum</i> BENTH. ex BAKER (syn. <i>Phylloidium pulchellum</i>) »Lodrum«	Wurzelrinde	397 DMT
<i>Desmodium adscendens</i> (SW.) DC. var. <i>adscendens</i> (vgl. N'GOUEMO et al. 1996) ³⁹⁸		DMT (?)
<i>Lespedeza capitata</i> MICHX. (vgl. KINDSCHER 1992: 257f.*)		DMT
<i>Mimosa scabrella</i> BENTH.	Rinde	DMT
<i>Mimosa tenuiflora</i> (WILLD.) POIR.	Wurzelrinde	0,57% DMT
• Malpighiaceae		
<i>Diplopterys cabrerana</i> (CUATR.) GATES	Blätter	DMT, 5-MeO-DMT
• Myristicaceae		
<i>Virola sebifera</i> AUBL.	Rinde	DMT
<i>Virola theiodora</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB.	Blüten	0,44% DMT
<i>Virola</i> spp.	Rinde/Harz	DMT, 5-MeO-DMT
• Rubiaceae		
<i>Psychotria carthaginensis</i> JACQUIN	Blätter	DMT
<i>Psychotria poeppigiana</i> MUELL. ARG.	Blätter	DMT
<i>Psychotria viridis</i>	Blätter	DMT
• Rutaceae		
<i>Dictyoloma incanescens</i> DC.	Rinde	0,04% 5-MeO-DMT
<i>Limonia acidissima</i> L.		DMT-Spuren
<i>Melicope leptococca</i> (BAILLON) GUILLAUMIN	Blätter/Zweige	0,21% DMT
<i>Pilocarpus organensis</i> RIZZINI et OCCHIONI		1,06% Alkaloide, hauptsächlich 5-MeO-DMT
<i>Vepris ampody</i> H. PERR.	Blätter, Zweige	0,22% N,N-DMT
<i>Zan thoxylum arborescens</i> ROSE		DMT-Spuren

Bekannte und angenommene (*) Balcheadditive

Maya-Name	Identifikation	Wirkstoff(e)
<i>akunte'</i>	<i>Acacia cornigera</i>	Tryptamine, DMT?
<i>bab/äh báb</i>	<i>Bufo marinus</i>	Bufotenin, Tryptamine, Glykoside
	<i>Bufo alvarius*</i>	5-Meo-DMT
<i>bac nicté/</i>	<i>Polianthes tuberosa</i>	Ätherisches Öl
<i>bák nikté'</i>	Solandra spp.*	Tropanalkaloide
<i>bukluch</i>	<i>Vanilla planifolia</i>	Vanillin, Cumarine
<i>hach kákaw</i>	Theobroma cacao L.	Theobromin, Phenethylamin
<i>ik</i>	Capsicum spp.	Capsaicin
<i>kih</i>	<i>Agave americana</i> var. <i>expansa</i>	Zucker, Enzyme
	Agave spp.	
<i>k'ù ts</i>	Nicotiana rustica	Nikotin
	Nicotiana tabacum	Nikotin
	<i>Nicotiana undulata*</i>	Nikotin, Harmin
<i>kuxum lu'um</i>	<i>Panaeolus venenosus*</i>	Psilocybin, Psilocin, Serotonin
	[syn. Panaeolus subbalteatus]	
<i>101 lu'um</i>	Psilocybe spp.*	Psilocybin
	Psilocybe (Str.) cubensis*	Psilocybin, Psilocin
<i>Macuil Xuchit</i>	Tagetes lucida, T. erecta	Ätherisches Öl
<i>nab</i>	Nymphaea ampla	Aporphin, Nuciferin
<i>nicté</i> ⁴⁰⁰	<i>Plumeria alba, P. rubra</i>	Ätherisches Öl
<i>ninichh cacao</i>	<i>Theobroma bicolor</i> HUMB. et BONPL.	Theobromin, Phenethylamin
(= <i>balam te'</i>)	(vgl. Theobroma spp.)	
<i>poch, pochil-ak</i>	Passiflora spp.*	Harmin
<i>wi' (= »Wurzel«)</i>	Lophophora williamsii*	Meskalin, Phenethylamine
<i>wo'</i>	<i>Bufo</i> sp. [?]	[Tryptaminderivate]
	<i>Physalaemus natereri</i>	
<i>xtabentum</i>	Turbina corymbosa	Lysergsäureamid
<i>xtohk'uh</i>	Datura innoxia	Tropanalkaloide
	Datura stramonium	
<i>xut'</i>	<i>Dendrobates</i> sp.*	Steroidalkaloide

Zutaten zu Betelbissen

(Nach CHARPENTIER 1977, CHINNEY 1922, CHU 1995, GOWDA 1951, HARTWICH 191 1*, JAIN und DAM 1979*, KRENGER 1942b, SEYFARTH 1981; modifiziert)

Name	Stammpflanze/Herkunft	Wirkstoff(e)
Anis	<i>Pimpinella anisum</i> L.	Ätherisches Öl (trans-Anethol)
Betelnuß	<i>Areca catechu</i> L. <i>Areca macrocalyx</i> ZIPP. ⁴⁰¹	Arecolin Alkaloide
Betelblatt	Piper betle L. Piper spp. (als Surrogat)	Ätherisches Öl Ätherisches Öl
Bernstein	<i>Succinium</i>	Harze
Catechu	<i>Acacia catechu</i> L. <i>Acacia chundra</i> <i>Acacia ca techuoides</i> <i>Acacia polyantha</i> WILLD.	Catechine Catechine Catechine
Dill	Anethum graveolens L.	Ätherisches Öl
Fenchel	Foeniculum vulgare MILLER	Ätherisches Öl
Foliis Syryboae	Piper sp.	Ätherisches Öl
Gambir ⁴⁰²	<i>Uncaria gambir</i> (HuNT.) ROXB.	Flavonole, Tannin
Garu-Garu (= Aloeholz)	<i>Aquilaria agallocha</i> ROXB.	Harze
Gewürznelken	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) MERR.	Eugenol
Haschisch	Cannabis indica	THC
Heroin	aus Morphin	Heroin ⁴⁰³
Ingwer	Zingiber officinale Rosc.	Ätherisches Öl
Kampfer	Cinnamomum Camphora <i>Dryobalanops aromatica</i> GAERTN.	Kampfer Kampfer
Kardamom	<i>Elettaria cardanromum</i> (L.) MAT. <i>Amomum subulatum</i> ROXB.	Ätherisches Öl Ätherisches Öl
Kava-Kava	Piper methysticum G. FORST.	Kawaine
Kokain	Erythroxylum coca LAM.	Kokain ⁴⁰⁴
Kokosschale (Kopra)	Cocos nucifera L.	Kohlenhydrate
Koriander	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Ätherisches Öl
Krähenaugen	Strychnos nux-vomica	Strychnin
Kratom	Mitragyna speciosa	Indolalkaloide
Kümmel	<i>Carum carvi</i> L. <i>Carum bulbocastanum</i> KOCH	Ätherisches Öl Ätherisches Öl
Kumin	<i>Cuminum cyminum</i> L. <i>Nigella sa tiva</i> L. (= Schwarzkümmel)	Ätherisches Öl Ätherisches Öl
Kurkuma	<i>Curcuma longa</i> L.	Ätherisches Öl, Curcumin
Melonenkerne	<i>Cucumis melo</i> L.	
Menthol	<i>Mentha</i> sp.	Ätherisches Öl
Muskatnuß	Myristica fragrans HOUT.	Ätherisches Öl
Nelken	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) MERR et PERRY	Ätherisches Öl
Opium	Papaver somniferum L.	Opiumalkaloide
Potentilla	<i>Potentilla fulgens</i> Hook.	
Ratabulath	<i>Vitis</i> sp. (vgl. <i>Vitis vinifera</i>)	!
Kote Beete	<i>Beta vulgaris</i> L.	Zucker
Sandelholzrinde	<i>Pterocarpus san talinus</i> L. f.	Farbstoff
Sandelöl	<i>Santalum album</i> L.	Ätherisches Öl
Safran	<i>Carthamus tinctorius</i> L. Crocus sa tivus L.	Farbstoff Ätherisches Öl
Sagoblätter	<i>Metroxylon sagu</i> ROTTB.	
Smilaxwurzel	<i>Smilax calophylla</i> WALL.	
Speed	synthetisch	Amphetamin ⁴⁰⁵
Stechpfelsamen (<i>kecubong</i>)	Datura metel Datura innoxia Datura stramonium	Tropanalkaloide Tropanalkaloide Tropanalkaloide
Tabak	Nicotiana tabacum L. Nicotiana rustica L.	Nikotin Nikotin
Tamarindenblätter	<i>Tamarindus indica</i> L.	
Ylang-Ylang-Blüten	<i>Cananga odorata</i> (LAM.) Hook.	Ätherisches Öl

Name	Stammpflanze/Herkunft	Wirkstoff(e)
Zimt	<i>Cinnamomum verum</i> P RESL. <i>Cinnamomum cassia</i> NEES	Ätherisches Öl Ätherisches Öl
Kalk, Lime, Löschkalk (gelöscht)	Kalkstein Korallen Muschel- und Schneckenschalen Flußmuscheln (Sepik) Flußschnecken (Ceylon)	Ca(OH) ₂
Asche	Perlen	
Kalkige Erde		Löschkalk
Zucker (Zuckerrohr)	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Saccharose
Zuckersirup		
Marmelade	diverse Früchte	Fruchtzucker
Parfum, diverse		
Baumrinden	diverse Arten	löschkalkhaltige Aschen

Die wichtigsten Gärstoffe

(Nach CUTLER und CARDENAS 1947, HARTMANN 1958, HAVARD 1896*, LA BARRE 1938, LOW 1990: 189*, MOWAT 1989, NICHOLSON 1960, RÄTSCH 1996; ergänzt)

Name	botanischer Name	Land/Kultur
Agave	<i>Agave</i> spp.	Nordmexiko
Airampu	<i>Opuntia sulphurea</i> G. DON <i>Opuntia soerensii</i> BRITT. et ROSE	Peru (La Paz) Peru (Cochabamba)
Algarrobo	<i>Prosopis</i> spp.	Peru
Assai	<i>Eu terpe</i> spp.	Tupi/Südamerika
Banane	<i>Musa</i> × <i>sapientum</i>	Südamerika, Asien
Banksia	<i>Banksia</i> spp.	Australien
Bataupalme	<i>Oenocarpus</i> spp.	Südamerika
Bipalme	<i>Mauritia</i> sp.	Südamerika
Birkensaft	<i>Betula</i> spp.	Nordamerika
Chañar	<i>Gourleia spinosa</i> (MOL.) SKEELS	Chaco, Nordchile
Dinkel	<i>Triticum spelta</i> L.	Germanien
Emmer	<i>Triticum dicoccum</i> SCHÜBL. <i>Triticum dicoccoides</i> KÖRN <i>Triticum monococcum</i> L.	Ägypten, Mesopotamien Altes Griechenland Altes Griechenland
Eicheln	<i>Quercus</i> spp.	Nordamerika
Erdnuß (Mani)	<i>Arachis hypogaea</i> L.	Peru, Tupari
Foambark tree	<i>Jagera pseudorhus</i> (A. RICH.) RADLK.	Australien
Frutilla	<i>Fragaria chilensis</i> EHRH.	Peru/Chile
Gerste	<i>Hordeum vulgare</i> L. <i>Hordeum distichon</i> L. <i>Hordeum hexastichon</i> L.	weltweit
Hafer	<i>Avena sativa</i> L.	Thrakien
Hartweizen	<i>Triticum durum</i> DESF.	Altes Griechenland
Honig	<i>Mel</i>	weltweit
Kartoffel	<i>Solanum tuberosum</i> L. (vgl. <i>Solanum</i> spp.)	Südamerika
Kaschubaum	<i>Anacardium occiden tale</i> L.	Aruak/Südamerika
Kolbenhirse	<i>Seturia</i> spp.	Asien, Afrika
Kürbis	<i>Cucurbita pepo</i> L.	Südamerika
Makrozamia	<i>Macrozamia spiralis</i> (SAL.) MQ.	Australien
Mais	<i>Zea mays</i> L.	Mexiko bis Peru
Mangareto	<i>Xan thosoma sagittifolium</i> SCHOTT	Südamerika
Maniok	<i>Manihot esculenta</i> CRANTZ [syn. <i>Manihot utilissima</i> POHL]	Süd- und Zentralamerika
Maniok, süßer	<i>Manihot dulcis</i> (GMEL.) PAX [syn. <i>Manihot aypi</i> POHL]	Mittel- und Südamerika
Molle	<i>Schinus molle</i> L.	Peru
Mwerere	<i>Rauvolfia caffra</i> SOND. (vgl. <i>Rauvolfia</i> spp.)	Kenia
Oca	<i>Oxalis tuberosa</i> MOL.	Peru
Perlhirse	<i>Penisetum</i> spp.	Asien
Pfeilwurz	<i>Maran ta arundinacea</i> L.	Südamerika, Karibik
Pupunhapalme	<i>Bactris</i> spp.	Tupi/Südamerika
Quinoa	<i>Chenopodium quinoa</i> WILLD.	Peru
Reis	<i>Oryza sativa</i> L.	Asien (vgl. Sake)
Rispenhirse	<i>Panicum</i> spp.	Asien, Afrika
Roggen	<i>Secale cereale</i> L.	Europa
Rohrwurzeln	<i>Phragmites australis</i>	Neue Welt
Saatweizen	<i>Triticum aestivum</i> L.	Altes Griechenland
Schinusfrucht	<i>Schinus latifolius</i> (GILL.) ECL. <i>Schinus polygamus</i> CAV. CABR.	Chile (vgl. Chicha) Chile (vgl. Chicha)
Sorghumhirse	<i>Sorghum</i> spp.	Asien, Afrika
Sotol	<i>Dasylirion</i> spp.	Nordmexiko
Süßkartoffel	<i>Ipomoea batatas</i> POIR. (vgl. <i>Ipomoea</i> spp.)	Mittel- und Südamerika
Taumellolch	<i>Lolium temulentum</i>	Gallien
T i	<i>Cordyline fruticosa</i>	Hawaii, Samoa
Tusca	<i>Acacia aroma</i> GILL. (vgl. <i>Acacia</i> spp.)	Chaco
Weizen	<i>Triticum</i> spp.	weltweit
Wildeinkorn	<i>Triticum boeoticum</i> BOISS.	Altes Griechenland
Yams	<i>Dioscorea sativa</i> div. spp.	Südamerika
Yucca	<i>Yucca</i> spp.	Jibaro/Peru
Zuckerrohr	<i>Saccharum officinale</i> L.	Mittel- und Südamerika

Die wichtigsten Bierhefen

(Nach LAPPE und ULLOA 1989, LITZINGER 1983)

Art	Verbreitung
<i>Candida famata</i> [syn. <i>Torulopsis candida</i>]	Südosteuropa
Candida <i>guilliermondi</i>	Nigeria, Südafrika
<i>Candida krusei</i>	Kenia, Südafrika
<i>Candida pseudotropicalis</i>	Nigeria
Candida <i>tropicalis</i>	Südafrika, Südamerika
Candida <i>valida</i> [syn. <i>Candida mycoderma</i>]	Südamerika
<i>Candida vini</i> [syn. <i>Mycoderma vini</i>]	Nigeria, Indien
Candida spp.	
<i>Hansenula anomala</i>	Nigeria, Südafrika
<i>Hansenula anomala</i> var. <i>scheggi</i>	Asien
<i>Hansenula</i> sp.	Indien
Pichia <i>burtonii</i> [syn. <i>Endomycopsis burtonii</i>]	Asien
Pichia <i>membranaefaciens</i>	Mexiko, Nigeria
Saccharomyces <i>apiculata</i>	Südamerika
Saccharomyces <i>cerevisiae</i>	weltweit
Saccharomyces <i>Pastorianus</i>	Nigeria, Südamerika
Saccharomyces <i>uvarum</i>	Himalaya
Saccharomyces spp.	Sudan
Saccharomycopsis <i>fibuligera</i> [syn. <i>Endomycopsis</i> <i>f. buliger</i>]	Asien
Trichosporon <i>cutaneum</i>	Zambia

Die psychoaktiven Zusätze zum Bier

(Nach LA BARRE 1938, LAPPE und ULLOA 1989, MAURIZIO 1933, NAVCHOO und BUTH 1990, RÄTSCH 1996; ergänzt)

Name	Teil	Kultur/Land
<i>Acacia campylacantha</i> (vgl. <i>Acacia</i> spp.)	Rinde	Afrika: Dolo-Bier
<i>Acorus calamus</i>	Rhizom	Mittelalter
<i>Amanita truscaria</i>	Fruchtifikation	Sibirien
<i>Anadenanthera colubrina</i>	Samen	Inka/Peru
<i>Anarmita cocculus</i>	Samen	Frühe Neuzeit
<i>Ariocarpus fissuratus</i>	Button	Tarahumara/Mexiko
<i>Artemisia absinthium</i>	Kraut	Deutschland
<i>Artemisia tournefortiana</i>	Kraut	Ladakh
<i>Artemisia vulgaris</i>	Kraut	Germanien
<i>Artemisia</i> spp.	Kraut	Peru; Sherpa/Nepal
<i>Atherosperma moschatum</i>	Blätter, Rinde	Tasmanien
<i>Atropa belladonna</i>	Früchte, Blätter	Slawen, Mittelalter
<i>Brugmansia sanguinea</i>	Samen	Quechua/Peru
<i>Brugmansia</i> spp.	Samen, Blätter	Südamerika
<i>Cannabis indica</i>	weibliche Blüten	USA, Europa, Alter Orient, Skythen
<i>Capsicum</i> spp.	Schoten	Chile, USA
<i>Claviceps paspali</i>	Honig	Paraguay
<i>Conium maculatum</i>	Kraut	Böhmen
<i>Corynanthe pachyceras</i> (vgl. <i>Corynanthe</i> spp.)	Rinde	Westafrika
<i>Coryphantha compacta</i> (vgl. <i>Coryphantha</i> spp.)	Kaktusfleisch	Tarahumara/Mexiko
<i>Crocus sativus</i>	Stempel	Ägypten, Mittelalter, Neuzeit
<i>Datura innoxia</i>	Samen	Huichol/Mexiko, Apache/USA
<i>Datura metel</i>	Samen	Tarahumara/Mexiko
<i>Datura stramonium</i>	Samen	Afrika, Indien Araukaner/Chile; Afrika: Dolo-Bier
<i>Datura</i> spp.	Samen	Chile
<i>Ephedra</i> spp.	Kraut	Alter Orient
<i>Erythrina flabelliformis</i>	Samen	Nordmexiko
<i>Erythroxylum coca</i>	Blätter	Peru
Filices (Farne)	!	Deutschland (?)
<i>Humulus lupulus</i>	weibliche Blüten	heute weltweit
<i>Hedera helix</i>	Blätter	Spätantike
<i>Hyoscyamus niger</i>	Kraut	Germanien
<i>Hyoscyamus physaloides</i> (vgl. <i>Hyoscyamus</i> spp.)	Wurzel	Sibirien
<i>Juniperus recurva</i>	Zweigenden	Himalaya
<i>Ledum palustre</i>	Kraut	Germanien
<i>Lolium temulentum</i>	Fruchtstand	Gallien, Mittelalter
<i>Lophophora williamsii</i>	Buttons	Nordmexiko
<i>Lotus wrightii</i>	Wurzeln	Apachen/USA
<i>Lupinus</i> spp.	Samen	Gallien, Babylon
<i>Mandragora officinarum</i>	Wurzel	Altes Ägypten
<i>Mesembryanthemum mahnii</i> N.E. BR. (vgl. <i>Mesembryanthemum</i> spp.)	Wurzel	Südafrika/Bantu
<i>Myrica cerifera</i>	Kraut	Nordamerika
<i>Myrica gale</i> L. ⁴⁰⁸	Kraut	Nordeuropa, Wikinger
<i>Myristica fragrans</i>	Samen	Mittelalter
<i>Nicotiana tabacum</i>	Blätter	Jibaro/Ecuador
<i>Pachyereus pecten-aboriginum</i>	Kaktusfleisch	Tarahumara/Mexiko
<i>Panaeolus subbalteatus</i>	Fruchtifikation	Germanien ?
<i>Papaver somniferum</i>	Opium	Babylon, Ägypten Mittelalter, Neuzeit

Name	Teil	Kultur/Land
Paullinia cupana	Samenextrakt	Brasilien
Petroselinum crispum	Wurzel	Ägypten, Germanien
Phaseolus sp.	Wurzel	Tarahumara/Mexiko
Physalis peruviana (vgl. Physalis spp.)	Blätter	Australien
Piper spp.	Blätter/Früchte	Alter Orient
Psilocybe cubensis	Fruchtifikation	»Underground«
Psilocybe spp. (?)	Fruchtifikation	Germanien
Quararibea sp.	Frucht	Peru/Küstenkultur
Salvia sclarea L.	Kraut	England (19. Jh.)
Sarothamnus scoparius (Vgl. Cytisus spp.)	Kraut	Neuzeit
Scopolia camiolica	Kraut, Wurzel	Osteuropa/Litauen
Solanum subinerme (vgl. Solanum spp.)	Früchte	Südamerika
Sophora secundiflora	Samen	Tarahumara/Mexiko
Theobroma cacao	Schokolade	Belgien
Trichoclina spp.	Wurzel	Argentinien/Chaco
Trichodiadema stellatum (MILL.) SCHW.	Wurzel	Südafrika
Tribulus terrestris	Früchte	Ladakh
Turbina corymbosa	Samen	Mexiko
Vaccinium uliginosum	Früchte	Sibirien, Neuzeit
Veratrum album	Kraut/Wurzeln	Neuzeit
Bufo marinus (vgl. Balche , Bufotenin)	total	Chicha/Guatemala
Ölkäfer ⁴⁰⁹	total	Aymara/Bolivien

Chilenische Chichapflanzen

(Nach DONOSO ZEGERS und RAMÍREZ GARCÍA 1994*, FRANQUEMONT et al. 1990*, GÓMEZ PARRA und SIAREZ FLORES 1995, MÖSBACH 1992"; modifiziert und ergänzt)

Chilenischer Name	Botanische Bestimmung	Benutztes Teil
Algarrobo	Prosopis chilensis (MOL.) STUNTZ <i>P. chilensis</i> (MOL.) STUNTZ var. <i>chilensis</i> <i>Prosopis alba</i> GRISEB. var. <i>alba</i>	Fruchtschoten Fruchtschoten
Araukarie	<i>Araucaria araucana</i> (MOL.) KOCH (syn. <i>Araucaria imbricata</i>)	Sprossen
Calafate	<i>Berberis linearifolia</i> PHIL.	Früchte
Chañar	<i>Geoffrea decorticans</i> (GILL. ex H. et A.) BURK	Früchte
Chaura	<i>Gaultheria</i> spp. ⁴¹⁰ <i>Gaultheria phyllireaeifolia</i> (PERS.) SLEUMER Pernettya spp. <i>Pernettya myrtilloides</i> Zucc. ex STEUD. <i>Pernettya mucronata</i> (L. f.) GAUD. <i>P. mucronata</i> var. <i>mucronata</i> <i>P. mucronata</i> var. <i>angustifolia</i> (LINDL.) REICHE	Früchte Früchte
Chaura común	<i>Gaultheria phyllireaeifolia</i> (PERS.) SLEUMER	Früchte
Ciid-cüid	<i>Pernettya insana</i> (MOL.) GUNCKEL	Früchte
Huingán	<i>Schinus polygamus</i> (CAV.) CABR. <i>Schinus dependens</i> ORTEG.	Früchte Früchte
Keule	Gomortega keule	Früchte
Litre	<i>Lithrea caustica</i> (MOL.) H. et A.	Früchte
Luma	<i>Amomyrtus luma</i> (MOL.) LEGR. et KAUS.	Früchte
Maiz	Zea mays L.	Körner
Michay	<i>Berberis darwinii</i> HOOK.	Früchte
Michay blanco	<i>Berberis congestiflora</i> GAY	Früchte
Molle	<i>Schinus molle</i> L.	Früchte
Muchi, Müchü	<i>Schinus montanus</i> (PHIL.) ENGLER	Früchte
Murta, Üñü	<i>Ugni molinae</i> TUREZ <i>Ugni poeppigii</i> BERG. <i>Ugni philippii</i> BERG.	Früchte Früchte
Quelón	<i>Aristotelia chilensis</i> (MOL.) STUNTZ	Früchte ⁴¹¹
Tamarugo	<i>Prosopis tamarugo</i> PHIL.	Fruchtschoten
Trautrau ⁴¹²	<i>Ugni candollei</i> (BARN.) BERG.	Früchte

Psychoaktive Chichazusätze

Stammpflanze	Droge	Ethnie/Ort
Anadenanthera colubrina	Samen	Inka/Anden, Mataco/Argentinien
Ariocarpus fissuratus	Kaktusfleisch	Tarahumara/Mexiko
Brugmansia arborea	Samen	Peru
Brugmansia aurea	Samen	Peru
Brugmansia sanguinea	Samen	Andenraum
Coryphantha spp.	Kaktusfleisch	Tarahumara/Mexiko
Datura innoxia	Wurzeln	Tarahumara/Mexiko
Lolium temulentum	Samen	Peru
Lophophora williamsii	Buttons, Pulver	Tarahumara, Huichol/Mexiko
Mammillaria spp.	Kaktusfleisch	Tarahumara/Mexiko
<i>Nicotiana glauca</i> (siehe Nicotiana spp.)	Kraut	Amerika
Pachycereus pecten-aboriginum	Kaktusfleisch	Tarahumara/Mexiko
<i>Paullinia yoco</i> (siehe Paullinia spp.)	Rinde/Latex	Putumayo
<i>Tabernaemon tana muricata</i> (siehe Tabernaemontana spp.)	Blätter/Blüten	Amazonien

<i>Angelica dahurica</i> (FISCH ex HOFFM.) BENTH. et HOOK. f	Furanocumarine
<i>Curthumus tinctorius</i> L.	!
<i>Epimedium grandiflorum</i> C. MORR.	
<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) MERR. et M. PERRY	Eugenol
[syn. <i>Eugenia caryophyllus</i> (SPRENG.) BULL. et. HARR.]	
<i>Glycyrrhiza urulensis</i> FISCH.	Glycyrrhizin u.a.
<i>Inula japonica</i> THUNB. [syn. <i>I. britannica</i> L. var. <i>japonica</i> (THUNB.) FRANCH. et SAVAT.]	
<i>Ephedra sinica</i> STAPF	Ephedrin
<i>Paeonia veitchii</i> LYNCH	Paeoniflorin u.a.
<i>Panax notoginseng</i> (BURK.) EH. CHEN [syn. <i>P. pseudoginseng</i> WALL. var. <i>notoginseng</i> (BURK.) Hoo et TSENG]	Ginsenoside
<i>Polygala tenuifolia</i> WILLD.	Polygalitol u.a.
<i>Salvia miltiorrhiza</i> BGE.	Tanshinone u.a.
<i>Zizyphus vulgaris</i> LAM. var. <i>spinosa</i> BGE. [syn. <i>Zizyphus jujuba</i> MILL.]	Betulin u.a.

Tibetan Ma Huang

Ephedra intermedia
var. *tibetica* oder
E. monosperma
(siehe *Ephedra* spp.)

Wild Brazilian Guarana
Chinese Black Ginseng

Paullinia cupana
Panax sp. (siehe
Panax ginseng)

Wild Ginkgo biloba
African Raw Cola Nut
Gotu-Kola

Ginkgo biloba L.
Cola spp.
Hydrocotyle sp. ?

Fo-Ti-Tieng
Green tea extract
Rou Gui (Rare form
of Chinese Nutmeg)⁴²²

Cen tella asiatica
Camellia sinensis
Myristica sp. ?
(vgl. *Myristica fragrans*)

Ingredienzien sogenannter »Hexensalben«

• Pflanzenprodukte/angenommene	Stammpflanze:
Ackerwurz	Acorus calamus
Andorn	<i>Ballota nigra</i> L.
Apium	<i>Apium graveolens</i> L.
(Schwarze) Betelnuß	Areca catechu
Beschreikraut	<i>Conyza</i> sp.
Botrychium lunaria	<i>Botrychium lunaria</i> L. SW.
Eibe	<i>Taxus baccata</i> L.
Epfich	<i>Apium graveolens</i> (?)
Eppichsaft	<i>Apium</i> oder <i>Aethusa</i> (?)
Calamus	Acorus calamus
Cicuta ⁴²⁹	<i>Cicuta virosa</i> L. Conium maculatum L. [syn. <i>Cicuta maculata</i> GAERTN.]
Drachenblut	<i>Dracaena cinnabari</i> BALF. f.
Fingerkraut	<i>Potentilla</i> spp.
Fliegenpilz	Amanita muscaria
Hanf	Cannabis sativa
Hundspetersilie	<i>Aethusa cynapium</i> L.
Hyoscyamus	Hyoscyamus niger Hyoscyamus spp.
Lactuca	Lactuca virosa , <i>Lactuca sativa</i> L.
Lilie	<i>Iris</i> sp.
Lolium, Lolch	Lolium temulentum
Magsamen	Papaver somniferum
Mandragora	Mandragora spp.
Nachtschatten	Solanum spp.
Napellus	Aconitum napellus
Nasturium	<i>Nasturtium</i> sp.
Nieswurz	Veratrum album <i>Helleborus</i> spp.
Olibanum, Weihrauch	Harz von Boswellia sacra , <i>B.</i> spp.
Opium thebaicum	Opium von <i>Papaver somniferum</i>
Otermennige	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.
Papaver ruber	<i>Papaver rhoeas</i>
Papaver niger	<i>Papaver somniferum</i>
Pastinak	<i>Pastinaca</i> sp.
Pentaphyllum	<i>Potentilla</i> sp. (?)
Pfeffer	<i>Piper nigrum</i> L.
Populi	<i>Populus nigra</i> L.
Portulacca	<i>Portulaca</i> sp.
Ruß	Getreidebrand, Brandpilze (<i>Ustomyces</i>) Claviceps purpurea
Safran	Crocus sativus
Seerose	<i>Nymphaea alba</i> L. Nuphar lutea
Smyrnepaste	Opium (?)
Solano, Solanum	Solanum spp. <i>Datura</i> spp.
Solanum somniferum	Withania somnifera Atropa belladonna
Stramonii	Datura stramonium
Tabak	Nicotiana tabacum
Teufelsabbiß	<i>Scabiosa succisa</i> L.
Teufelsdreck	<i>Ferula asafoetida</i> L.
Thebaicum	= Opium
Tollkraut	Scopolia carniolica Atropa belladonna

Verbene	<i>Verbena officinalis</i> L. (?)
Wasser-Merck	<i>Apium graveolens</i> oder <i>Sium</i> sp.
Wolffskraut	<i>Aconitum</i> spp.
Wolfsmilch	<i>Euphorbia</i> spp.
	<i>Chelidonium majus</i> L.

- Tierprodukte:
Dachsschmalz, Fledermausblut, Fuchsschmalz, Katzenhirn, Kinderfett, Wiedehopfblut, Wolfsblut, Wolfsfett, Wolfsschmalz, Krötengift (*Bufo bufo*), Spanische Fliege (*Lytta vesicatoria*), Vogelblut, Säuglingsblut, Kinderblut, Eulenblut, Käuzchenblut, Geierfett
- Sonstiges:
Öl, Salz, Rost (?), Hostien, Wein

Einige bekannte Pflanzen, die psychoaktiven/giftigen Honig produzieren

Name	Botanischer Name	Referenz
Alpenrose	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	ROTH et al. 1994: 613*
Azalee	<i>Rhododendron simsii</i> PLANCH.	ROTH et al. 1994: 614f.*
Mit Claviceps infizierte Gräser	<i>Paspalum plicatum</i> MICHX. <i>Paspalum unispicatum</i> (SM.) NASH	ARENAS 1987: 289*
Eibe	<i>Taxus baccata</i> L.	RÜDIGER 1974: 93
Eisenhut	Aconitum napellus	
Euphorbie (Afrika)	<i>Euphorbia</i> spp.	RÜDIGER 1974: 93
Grönlandtee	<i>Ledum groenlandicum</i> L.	PALMER- JONES 1965
Hanf	Cannabis	Berichte von Hanfbauern
Jakobskreuzkraut	<i>Senecio jacobaea</i> L.	FROHNE und PFÄNDER 1983: 66*
Oleander	<i>Nerium Oleander</i> L.	RÄTSCH 1995a: 267*, ROTH et al. 1994: 51 1*
Paullinia	Paullinia australis	MILLSPAUGH 1974: 167*
Rhododendron (Pontische Alpenrose)	<i>Rhododendron ponticum</i> L. [syn. <i>Azalea pontica</i> , <i>Heraclea pontica</i>] <i>Rhododendron flavum</i> DON	FÜHNER 1943: 203*, PLUGGE 189 1 KRAUSE 1926: 978
Schierling	<i>Cicuta virosa</i> L.	RÜDIGER 1974: 93
Sumpfporst	Ledum palustre L.	OTT 1993: 404*
Toé	Brugmansia sanguinea	
Tollkirsche	Atropa belladonna L.	HAZSLINSKY 1956
Tutu	<i>Coriaria arborea</i> LINDSAY (vgl. <i>Coriaria thymifolia</i>)	PALMER- JONES und WHITE 1949
Xtabentún	Turbina corym bosa <i>Ipomoea triloba</i> L. Ipomoea spp.	SOUZA NOVELO et al. 1981: 32

Kinnickinnickzutaten

(Nach FOSTER und DUKE 1990, HART 1979*, HARTWICH 1911: 32f.*, JOHNSTON 1970*, KINDSCHER 1992*, OTT 1993*, RUTSCH 1973, SCHROETER 1989; modifiziert)

Botanischer Name	[Indianische(r)] Name(n)	Wirkstoff(e)
<i>Acorus calamus</i>	Moschusrattenwurzel	Ätherisches Öl
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Leadplant	Amorphastibol ⁴³³
<i>Antennaria microphylla</i> RYDB.	Kinnickinnick	Ätherisches Öl
<i>Antennaria rosea</i> GREENE	Pussy- toes	Ätherisches Öl
<i>Arenaria</i> spp.	Sanwort	
<i>Arctostaphylos alpina</i> (L.) SPRENG.	Kinnickinnick	Arbutin (2%)
<i>Arctostaphylos glauca</i> L.		
<i>Arctostaphylos pungens</i> H.B.K.	Kinnickinnick	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) SPRENG.	Kinnickinnick, Sagackhomi, Inkashapack	Arbutin
<i>Artemisia ludoviciana</i> NUTT. (vgl. <i>Artemisia mexicana</i> , <i>Artemisia</i> spp.)	Sage	Ätherisches Öl
<i>Berberis</i> spp.	Bearberries	Berberin
<i>Betula lenta</i> L.	Sweet Birch	Methylsalicylat

Botanischer Name	[Indianische(r)]	Name(n)	Wirkstoff(e)
<i>Cannabis</i> sp. ⁴³⁴		Hemp	T H C
<i>Carpinus caroliniana</i> WELT.		Iron Wood	
<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) NUTT.		Pipsissewa ⁴³⁵	Arbutin, Sitosterol
<i>C. umb.</i> var. <i>occidentalis</i> (RYDB.) BLAKE			
<i>Cornus amomum</i> Du Roi		Kinnickinnick	Tannin
<i>Cornus rugosa</i> LAM.			
<i>Cornus sanguinea</i> L.			
[syn. <i>Thelycrania sanguinea</i> (L.) FOURR., <i>Swida sanguinea</i> (L.) OPIZ]			
<i>Cornus sericea</i> L.		Kinnickinnick,	Tannin
[syn. <i>Cornus alba</i> WANGENH. non L., <i>Swida sericea</i> (L.) HOLUB, <i>Cornus stolonifera</i> MICHAUX]		Dogwood, Mekotsipis, Pl'likinick	
<i>Cynoglossum virginianum</i> L.		Wild Comfrey ⁴³⁶	Pyrrrolizidine
<i>Datura innoxia</i> L.		Jimsonweed	Tropanalkaloide
<i>Datura stramonium</i> L.		Jimsonweed	Tropanalkaloide
<i>Elaeagnus</i> sp.		Mistletoe	
<i>Eriodictyon californicum</i> GREENE		Yerba Santa ⁴³⁷	Ätherisches Öl
<i>Eriogonum</i> sp.		Desert trumpet	Horidenin
<i>Eschscholzia californica</i> CHAM.		Kalifornischer Mohn	Alkaloide
<i>Euonymus atropurpurea</i> JACQ.		Waaahoo	Glycoside, Alkaloide
<i>Eupatorium berlandieri</i> DC.		Wasserdost	
<i>Fragaria virginiana</i> DUCHESNE		Strawberry	Flavonoide
<i>Hierochloë odorata</i> (L.) P. BEAUV.		Sweetgrass	Cumarine
<i>Kalmia angustifolia</i> L.		Sheep Laurel	Toxine
<i>K. angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i> ⁴³⁸ (Schmalblatt-Lorbeerrose)			
<i>Kalmia la tifolia</i> L. (Berglorbeer)		Calico, Mountain Laurel	Arbutin, Andromedotoxin
<i>Ledum groenlandicum</i> L (= <i>Ledum palustre</i>)		Grönlandtee	Ericolin, Ledol
<i>Lobelia inflata</i> L.		Indian tobacco	Alkaloide (Lobelin)
<i>Mentha aquatica</i> L.		Bachminze	Ätherisches Öl
<i>Mentha spicata</i> L.		Spearmint	Ätherisches Öl
<i>Nicotiana attenuata</i> TORR.		Wild tobacco	Alkaloide
<i>Nicotiana bigelovii</i> (TORR.) WATSON		Wild tobacco	Alkaloide
<i>Nicotiana multivalvis</i> GRAY		Wild tobacco	Alkaloide
<i>Nicotiana quadrivalvis</i> PURSH.		Nonchaw	Alkaloide
<i>Nicotiana rustica</i> L.		Oyenkwa honne	Nikotin
<i>Nicotiana tabacum</i> L.		Tobacco	Nikotin
<i>Nicotiana trigonophylla</i> DUNAL ex DC.		Wild tobacco	Alkaloide
<i>Osmorhiza occidentale</i> (NUTT.) TORR.		Cicely	
<i>Passiflora incarnata</i> L.		Passionsblume	Alkaloide
<i>Pinus</i> sp.		Pine bark	Harz
<i>Prunus serotina</i> EHRH.		Taubenkirsche	Cynglycosid,
[syn. <i>Prunus virginiana</i> L. p.p.]		Capulin	Scopoletin
<i>Rhus aromatica</i> AIT.		Aromatic Sumac	Ätherisches Öl
<i>Rhus glabra</i> L.		Sumac, Mokola	Tannin
<i>Rubus idaeus</i> L.		Red Raspberry	
<i>Salix lasiolepis</i> BENTH.		Weidenrinde	
<i>Salix nigra</i> MARSH.		Weidenrinde	
<i>Salix purpurea</i> L.		Purpurweidenrinde	
<i>Salix</i> spp.		Weidenrinde	
<i>Sassafras albidum</i> (NUTT.) NEES		Sassafras	Safrol
<i>Taxus brevifolia</i> NUTT.		Yew	Taxol, Taxane
<i>Taxus</i> spp.		Yew	Taxol, Taxane
<i>Turnera diffusa</i>		Damiana	Ätherisches Öl
<i>Vaccinium stamineum</i> L.		Blueberry	Arbutin
[= <i>Polycodium stamineum</i>]			
<i>Vaccinium uliginosum</i>		Drunken berry	Arbutin
<i>Valeriana sitchensis</i> BONG.		Tobacco-root	
<i>Veratrum viride</i> AIT.		Nieswurz	Alkaloide
[syn. <i>Veratrum eschscholtzii</i> (vgl. <i>Veratrum album</i>)			

Botanischer Name	[Indianische(r)]	Name(n)	Wirkstoff(e)
<i>Verbascum thapsus</i> L.		Mullein	Rotenon, Cumarine
<i>Verbascum</i> spp.			
<i>Viburnum acerifolium</i>		Haw	Viburnin
<i>Viburnum</i> sp.		Arrow wood	
<i>Zea mays</i> L.		Maisgriffel	Alkaloide

Ingredienzien psychoaktiver Klistiere

(Nach DE SMET 1983 und 1985, HOVORKA und KRONFELD 1908*, RÄTSCH 1987; ergänzt)

Stammpflanze	Pflanzenteil	Ort/Kultur der Verwendung
<i>Agave</i> spp.	Pulque	Mesoamerika
<i>Anadenanthera colubrina</i>	Samen	Brasilien/Maue-Indianer, Inka
<i>Anadenanthera peregrina</i>	Samen	Südamerika
<i>Banisteriopsis</i> spp.	Rinde, Stengel	Amazonien
<i>Boswellia sacra</i>	Olibanum	Antike
<i>Brugmansia arborea</i>		Südamerika
<i>Brugmansia x insignis</i>	Rindendekokt	Huachipaire-Indianer/ Amazonien (Peru)
<i>Brugmansia suaveolens</i>		
<i>Cannabis indica</i>	Blüten/Öl	Assyrien/Antike
<i>Capsicum</i> spp.	Früchte	Mittel- und Südamerika
<i>Coffea arabica</i>	Dekokt	USA
<i>Datura</i> tuta <i>cera tocaula</i> (siehe <i>Datura</i> spp.)		Mesoamerika
<i>Datura innoxia</i>	Blätter, Samen	Nordamerika
<i>Datura stramonium</i>	Blätter, Samen	Nordamerika
<i>Erythroxylum coca</i>	Kokain	Schwulenkultur/San Francisco
<i>Hyoscyamus niger</i>	Dekokt	Antike bis heute
<i>Ilex guayusa</i>	Dekokt	Tiahuanacokultur
<i>Ipomoea violacea</i>	Samen	Maya
<i>Lonchocarpus violaceus</i>	Balche'	Maya
<i>Lophophora williamsii</i>	Preßsaft Pulver, Dekokt	Huichol, Azteken
<i>Mandragora officinarum</i>	Wein	Antike
<i>Nicotiana rustica</i>	Blätter	Mexiko
<i>Nicotiana tabacum</i>	Blätter	Jibaro/Ecuador
<i>Nicotiana undulata</i>	Blätter	Maya
<i>Nicotiana</i> spp.	Blätter	Meso- und Südamerika
<i>Nymphaea caerulea</i>	Blüten/Wurzeln	Ägypten
<i>Papaver somniferum</i>	Opium	Orient
<i>Solandra brevicalyx</i> (vgl. <i>Solandra</i> spp.)	Blätter	Mexiko/Huichol
<i>Viola</i> spp.	Samenkörner	Brasilien

Die Madzokamedizin besteht aus vier Pflanzen:

Malawiname	Botanische Bestimmung	Benutztes Teil
<i>chiwanga azimu</i> (»Geister vertreiben«)	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Blätter
<i>bwazi</i> (»Strang«)	<i>Securidaca longepedunculata</i> FRESEN.	Wurzel
<i>kachachi m kazu kwa</i>	<i>Asparagus africanus</i> LAM.	Blätter
<i>ampoza</i>	<i>Annona senegalensis</i> PERS.	Wurzel

Die Zutaten der Orientalischen Fröhlichkeitsspillen und verwandter Zubereitungen

(Nach CHATURVEDI et al. 1981, MEISTER o.J.: 94*, RÄTSCH 1990, THAKKUR 1977; ergänzt)

Name	Botanischer Name	Wirkstoff(e)
Aloe	<i>Aloe vera</i> (L.) BURM.	Anthracene
Ambra	<i>Physeter macrocephalus</i> L.	Pheromone
Anis	<i>Pimpinella anisum</i> L.	Ätherisches Öl
Bang	<i>Cannabis indica</i>	T H C
Betelnüsse	<i>Areca ca techu</i>	Arecolin
Betelpfeffer	<i>Piper betle</i>	Ätherisches Öl
Bilsenkraut	<i>Hyoscyamus niger</i>	Tropanalkaloide
Bonduc	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) ROXB. (vgl. <i>Caesalpinia decapetala</i>)	Alkaloide
Brechnüsse	<i>Strychnos nux-vomica</i>	Strychnin
Datura	<i>Datura innoxia</i> <i>Datura metel</i> <i>Datura stramonium</i>	Tropanalkaloide Tropanalkaloide Tropanalkaloide
Fenchelsamen	<i>Foeniculum vulgare</i>	Ätherisches Öl
Galangan	<i>Kaempferia galanga</i>	Ätherisches Öl
Galgant	<i>Alpinia officinarum</i> HANCE	Ätherisches Öl
Ghee	Butterschmalz	Fett
Honig		Zucker, Enzyme
Ingwer	<i>Zingiber officinale</i>	Ätherisches Öl
Kampfer	<i>Cinnamomum Camphora</i>	Campfer
Kardamom	<i>Elettaria cardamomum</i> (L.) MATON	Ätherisches Öl
Kokosflocken	<i>Cocos nucifera</i>	Vitamine
Koriander	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Ätherisches Öl
Kreuzkümmel	<i>Cuminum cyminunt</i> L.	Ätherisches Öl
Kubeben	<i>Piper cubeba</i> L. (vgl. <i>Piper</i> spp.)	Cubebin
Kürbissamen	<i>Cucurbita pepo</i> L.	Vitamin E
Kurkuma	<i>Curcuma longa</i> L.	Ätherisches Öl
Langer Pfeffer	<i>Piper longum</i> L. (vgl. <i>Piper</i> spp.)	Ätherisches Öl
Mandeln	<i>Prunus dulcis</i> (MILL.) D.A. WEBB	Vitamine
Mohnsamen	<i>Papaver somniferum</i>	Fett, Alkaloidspuren
Moschus	<i>Moschus moschiferus</i>	Pheromone
Muskatblüten	<i>Myristica fragrans</i>	Ätherisches Öl
Myrrhe	<i>Commiphoru molmol</i> ENGL.	Harz, ätherisches Öl
Nelken	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) M. et P.	Ätherisches Öl
Oleander	<i>Nerium Oleander</i> L.	Oleandrin, Alkaloide
Olibanum	<i>Boswellia sacra</i>	Ätherisches Öl, Harz
Opium	<i>Papaver somniferum</i>	Opiumalkaloide
Safran	<i>Crocus sa tivus</i>	Crocin
Spanische Fliege	<i>Lytta vesicö toria</i>	Cantharidin
Zimt	<i>Cinnamomum verum</i> PRESL	Ätherisches Öl
Zucker	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Saccharose

Palmen, die zur Weinbereitung dienen

(Nach ALLEN 1947 und 1965, BÄRTELS 1993*, BALICK und BECK 1990*, FERGUSEN 1851, HARTWICH 1911: 632*, HAWKES 1946, LÉVI-STRAUSS 1950: 470 und 1952, PLOTKIN und BALICK 1984, REHM und ESPIG 1996: 75*; ergänzt)

Palmenart	Verwendetes Teil	Kultur/Ort
<i>Acrocomia aculeata</i>	Früchte, Blutungssaft	Südamerika, Karibik
<i>Acrocomia mexicana</i> KARW. (Taberna/Coyolpalme)	Blutungssaft	Honduras, Mexiko
<i>Acrocomia vinifera</i> OERST. (Coyolpalme)	Saft	Honduras
<i>Areca catechu</i> L.	Früchte	Indien
<i>Arenga pinnata</i> (WURMB.) MERR. [syn. <i>A. saccharifera</i> LABILL.] (Zuckerpalme)	Blutungssaft	Südostasien, Kambodscha
<i>Attalea cohune</i> MART.		Südamerika
<i>Attalea speciosa</i> MART.		Südamerika
<i>Bactris major</i> JACQ.	Früchte	Brasilien
<i>Bactris gasipaës</i> H.B.K. [syn. <i>Guilielma gasipaës</i> BAL.] (Pfersichpalme, Pupuña)	Früchte	Ecuador, Kolumbien, Bolivien, Venezuela (Yanomamö)
<i>Bactris</i> sp.	Früchte	Mittel- und Südamerika
<i>Borassus flabellifer</i> L. (Palmyrapalme)	Blutungssaft	Indien, Ceylon
<i>Borassus aethiopium</i> MART.	Saft	Elfenbeinküste
<i>Caryota urens</i> L. (Ostindische Brennpalme, Kitulpalme)	Blutungssaft	Südostasien
<i>Cocos butyracea</i> L. (Palma de vino)	Blutungssaft	Brasilien
<i>Cocos eriospatha</i> MART.	Blutungssaft	Brasilien
<i>Cocos nucifera</i> L.	Saft	Tropen
<i>Copernicia prunifera</i> (M.) MOORE [syn. <i>Copernicia cerifera</i> MART.] (Carnatiba-Wachspalme)	Früchte, Samen	Brasilien, Argentinien
<i>Corypha silvestris</i> BLUME		Molukken
<i>Elaeis guineensis</i> JACQ. [syn. <i>Elaeis melanococca</i> GAERTN.]	Saft	Nigeria, Brasilien
<i>Eu terpe</i> spp.	Früchte	Bolivien
<i>Euterpe edulis</i> MART.	Früchte	Brasilien
<i>Euterpe oleracea</i> MART.	Früchte	Brasilien
<i>Euterpe precatoria</i> MART.	Früchte	Brasilien
<i>Hyphaene natalensis</i> (Ilalpalme)	Blutungssaft	Tongaland
<i>Hyphaene thebaica</i> (L.) MART. (Dumpalme)	Blutungssaft	Afrika
<i>Hyphaene ven tricola</i>	Samenmantel	Namibia
<i>Jubaea chilensis</i> (MOL.) BAILL.	Blutungssaft aus dem Stamm	Chile
<i>Jubaea spectabilis</i> H.B.K.	Blutungssaft	Südamerika
<i>Mauritia flexuosa</i> L. f. (Miritypalme)	Saft	Guaraon/Oriniko (Venezuela)
<i>Mauritia minor</i> BURRET (Canbanguchepalme)	Früchte	Kolumbien (Amazonien)
<i>Mauritia vinifera</i> MART.	Saft	Warrau/Südamerika, Brasilien
<i>Nypa fruticans</i> WUMB. (Nipapalme, Atappalme)	Blutungssaft	Indochina, Philippinen
<i>Orbignya cohune</i> (MART.) DAHL. [syn. <i>Attalea cohune</i> MART.]	Saft	Honduras
<i>Orbignya</i> spp. (Babassupalme)	Samen	Brasilien
<i>Phoenix dactylifera</i> L. (Dattelpalme)	Früchte/Blutungssaft aus dem Stamm	Antike, Naher Osten
<i>Phoenix spinosa</i> SCHUMACH. [syn. <i>Phoenix reclinata</i> JACQ.]	Früchte	tropisches Afrika
<i>Phoenix sylvestris</i> (L.) ROXB. (Walddattel)	Blutungssaft aus dem Stamm	Indien
<i>Pholidocarpus ihur</i> BLUME		Sundainseln
<i>Phytelephas macrocarpa</i> RUÍZ et PAV.		Neotropen
<i>Raphia hookeri</i> MANN et WENDL.	Blutungssaft	Nigeria
<i>Raphia vinifera</i> P. BEAUV. (Weinpalme)	Blutungssaft	tropisches Afrika
<i>Roystonea venezuelana</i> BAL. et MOORE	Blutungssaft	Venezuela
<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) COOK (Königspalme)	Blutungssaft	Haiti
<i>Sabal bermudana</i>	Früchte	Bermudas
<i>Scheelea princeps</i> KARST.		Brasilien
<i>Serenoa repens</i> (BATR.) SMALL [syn. <i>S. serrulata</i> (MICHX.) NICHOLS.] (Sabalpalme; vgl. Wein)	Früchte	Küstenstämme/ Südosten Nordamerikas

Räucherwerk und Schamanismus

Kultur/Gebiet	Hauptsächlich verwendeter Räucherstoff
Amazonien	Breuzinho; Harz von <i>Protium heptaphyllum</i>
Antikes Griechenland	Bilsenkrautsamen (<i>Hyoscyamus albus</i>)
Atacama/Chile	Fabianakraut (<i>Fabiana imbricata</i>)
Burjäten/Mongolei	Thymian (Thymus spp.)
Germanien	Beifußkraut (<i>Artemisia vulgaris</i>)
Himalaya	Hochgebirgswacholder-Zweigenden (<i>Juniperus recurva</i>), auch <i>Juniperus pseudosubina</i>
Korea	Sandelholz (<i>Santalum album</i> L.), entweder im Stück oder als Räucherstäbchen
Malaya	Benzoë ⁴⁵² ; Gummiharz von <i>Styrax tunkinensis</i> (PIERRE) CRAIB ex HARTWICH (= Siam-Benzoebaum)
Mapuche/Chile	Canelorinde (<i>Drimys winteri</i> FORST.)
Mesoamerika	Copal; Harz von <i>Protium copal</i> (SCHL. et CHAM.) ENGL. oder <i>Pinus</i> spp.
Prärien/Nordamerika	Sage (<i>Artemisia ludoviciana</i> , A. spp.)
Pueblos/Nordamerika	Piñon Pine, Harz, Nadeln (<i>Pinus edulis</i> ENGELM. [syn. <i>Pinus cembroides</i> Zucc.]) Zeder <i>Juniperus virginiana</i> L. (Amerikanischer Wacholder, Cedar, Redcedar)
Sibirien	Sumpfporstkraut (<i>Ledum palustre</i>), Wacholder/Sadebaum (<i>Juniperus sabina</i>)
Skythen (Antike)	Hanf (<i>Cannabis sativa</i>)
Skythen (Mongolei)	Hanf (<i>Cannabis ruderalis</i>)

Psychoaktive Räucherstoffe

Bei einigen der hier angeführten Räucherstoffe ist die Psychoaktivität zweifelhaft.

(Nach FISCHER 1971, KRUMM-HELLER 1934 und 1955, LUDWIG 1982: 134f.*, RÄTSCHE 1995, 1996a und 1996b, VINCI 1980; ergänzt)

Räucherstoff (Droge)	Stammpflanze(n)	Ort/Zeit der kulturellen Nutzung
Aloeholz ⁴⁵³ (Lignum Aloes)	<i>Aquilaria agallocha</i> ROXB. [syn. <i>A. malaccensis</i> LAM.]	Orient, Asien
Alraune	<i>Mandragora officinarum</i>	Antike, Renaissance
Artemisia	<i>Artemisia mexicana</i> <i>Artemisia</i> spp.	Mexiko Nordamerika, Asien
Baldrianwurzel	<i>Valeriana officinalis</i>	Mitteleuropa
Bejuco de la vibora (»Schlangenliane«)	unbekannt	Mexiko ⁴⁵⁴
Bilsenkrautsamen	<i>Hyoscyamus niger</i> <i>H. niger</i> var. <i>chinensis</i>	Antike, Mittelalter China
Bilsenblätter (»toller Dill«)	<i>Hyoscyamus</i> spp.	Neuzeit
Boldoblätter, Folo	<i>Peumus boldus</i> MOL.	Chile
Boophane	<i>Boophane disticha</i>	Afrika
Cacaobohnen	<i>Theobroma cacao</i>	Panama (Cuna)
Canelo	<i>Drimys winteri</i> FORST.	Südchile
Cocablätter	<i>Erythroxylum coca</i>	Anden
Copal	<i>Bursera bipinnata</i>	Mexiko
Coro	<i>Trichoclina</i> spp. (+ <i>Nicotiana</i> spp.)	Argentinien/Chaco
Cundur-Cundur	<i>Senecio</i> spp.	Anden
Damianakraut	<i>Turnera diffusa</i>	Esoterik ⁴⁵⁵
Germerblätter	<i>Verutrum album</i>	Europa
Ginger lily	<i>Kaempferia galanga</i>	Japan
Ginster	<i>Cytisus</i> spp.	Peru
Hanfblüten	<i>Cannabis indica</i> <i>Cannabis ruderalis</i> <i>Cannabis sativa</i>	Asien Skythen Europa
Kalmuswurzel	<i>Acorus calamus</i>	Asien
Kampfer	<i>Cinnamomum Camphora</i>	Indien
Katblätter	<i>Catha edulis</i>	Jemen
Khoa/khoba	<i>Mentha pulegium</i> L.	Peru
Koa	<i>Fabiana</i> spp.	Atacama/Chile
Koriandersamen ⁴⁵⁶	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Ägypten
Latúe	<i>La tua pubiflora</i>	Südchile (Mapuche)
Lobelia	<i>Lobelia inflata</i>	Esoterik
Lorbeerblätter	<i>Laurus nobilis</i>	Antikes Griechenland, Rom
Mohn (Samen, Opium)	<i>Papaver somniferum</i>	Antike, Neuzeit
Olibanum	<i>Boswellia sacra</i> <i>Boswellia</i> spp.	Antike, heute weltweit
Palquiblätter	<i>Cestrum parqui</i>	Chile
Pelig	<i>Securidara longepeduncula</i> ta	Westafrika
Petersilienwurzel	<i>Petroselinum crispum</i>	Renaissance, Okkultismus
Peyote	<i>Lophophora williamsii</i>	Tarahumara/Mexiko
Pichi-Pichi	<i>Fabiana imbricata</i>	Südchile (Mapuche)
Rhododendronblätter	<i>Rhododendron caucasicum</i> <i>R. lepidotum</i> <i>R. cinnabarinum</i> <i>Rhododendron</i> spp.	Kaukasus Himalaya Sikkim China
Safran	<i>Crocus sativus</i>	Antike
Schierlingswurzel	<i>Conium maculatum</i>	Antike, Renaissance
Schlabbeerenwurzel	<i>Withania somnifera</i>	Assyrien
Somalata	<i>Ephedra gerardiana</i>	Himalaya (Tamang)
Stechapfelblätter	<i>Datura wrightii</i>	Kalifornien/Chumash
Stechapfelsamen	<i>Datura</i> spp.	weltweit
Steppenrautensamen	<i>Peganum harmala</i>	Marokko, Naher Osten

Räucherstoff (Droge)	Stammpflanze(n)	Ort/Zeit der kulturellen Nutzung
Storax	<i>Styrax tessmannii</i> PERKINS	Rio Vaupés
Sumbul	<i>Ferula sumbul</i> HOOK. f.	Asien ⁴⁵⁷
Sumpfporst	<i>Ledum palustre</i> <i>Ledum</i> spp.	Eurasien Nordamerika
Tabakblätter	<i>Nicotiana rustica</i> <i>Nicotiana tabacum</i> <i>Nicotiana</i> sp.	Mexiko Amerika Hopi
Tollkirsche	<i>Atropa belladonna</i>	Renaissance, Alchemie
Teufelsdreck	<i>Ferula asafoetida</i> L. <i>Ferula narthex</i> BOISS. <i>Euphorbia</i> spp. (siehe <i>Papaver somniferum</i>)	Asien Neuzeit
Thymian	<i>Thymus</i> spp.	Mongolei
Wacholderzweige	<i>Juniperus recurva</i>	Himalaya
Wahrsagesalbei	<i>Salvia divinorum</i>	Esoterik
Yauhtli	<i>Tagetes lucida</i>	Mexiko
Yün-shih	<i>Caesalpinia decapetala</i>	China
Zauberpilze	<i>Psilocybe cubensis</i> <i>Psilocybe semilancea ta</i>	Esoterik

Psychoaktive Rauchkräuter

Nam	Botanische Bezeichnung	Wirkstoff(e)
Akonitkraut	<i>Aconitum ferox</i>	Aconitin
Alraunenblätter	<i>Mandragora officinarum</i>	Tropanalkaloide
Ayahuasablätter	<i>Banisteriopsis caapi</i>	Harmalin, Harmin
Bärentraubenblätter	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Arbutin
Beifuß	<i>Artemisia vulgaris</i>	Ätherisches Öl
Besenginster	<i>Cytisus scoparius</i>	Sparteïn
Bilsenkraut	<i>Hyoscyamus</i> spp.	Tropanalkaloide
Buntblatt	<i>Coleus</i> spp.	Diterpene
Cebilsamen	<i>Anadenanthera colubrina</i>	Bufotenin
Cocablätter	<i>Erythroxylum coca</i>	Kokain
Coca del suri	<i>Urmenetea atacamensis</i>	?
Coro	<i>Trichocline</i> spp.	!
Damiana	<i>Turnera diffusa</i>	Ätherisches Öl
Desfontainia-Blätter	<i>Desfontainia spinosa</i>	!
Engelstrompetenblätter	<i>Brugmansia</i> spp.	Tropane
Ephedra-Kraut	<i>Ephedra</i> spp.	Ephedrin
Fliegenpilzhäute	<i>Amanita muscaria</i>	Muscimol
Germerblätter	<i>Veratrum album</i>	Steroidalkaloide
Gifflattich	<i>Lactuca virosa</i>	Lactucarium
Goldkelchblätter	<i>Solandra</i> spp.	Tropanalkaloide
Habichtskraut	<i>Hieracium pilosella</i>	Umbelliferon
Justiziablätter	<i>Justicia pectoralis</i>	Cumarin , Tryptamine
Katzenminze	<i>Nepe tatarica</i>	Ätherisches Öl
Latuablätter	<i>Latua pubiflora</i>	Atropin, Scopolamin
Lobelienkraut	<i>Lobelia inflata</i>	Lobelin
Magic Mushrooms	<i>Psilocybe</i> spp.	Psilocybin
Mohnkapseln	<i>Papaver somniferum</i>	Opiumalkaloide
Katblätter	<i>Ca thea edulis</i>	[Cathinon] , Cathin
Kougoed	<i>Sceletium tortuosum</i>	Mesembrin u.a.
Krötenschleim	<i>Bufo alvarius</i>	5-Meo-DMT
Passionsblumenkraut	<i>Passiflora incarnata</i>	β-Carboline
Peyoteschnipsel	<i>Lophophora williamsii</i>	Meskalin
Pituri	<i>Duboisia hopwoodii</i>	Nornikotin
Präriebeifuß (Sage)	<i>Artemisia</i> spp.	Ätherisches Öl
Rohr-Glanzgras	<i>Phalaris arundinacea</i>	N,N-DMT
San-Pedro-Kaktus	<i>Trichocereus pachanoi</i>	Meskalin
Stechapfelblätter	<i>Datura</i> spp.	Tropane
Steppenrautensamen	<i>Peganum harmala</i>	Harmalin, Harmin
Tabak	<i>Nicotiana glauca</i>	Nikotin
	<i>Nicotiana glauca</i>	Nikotin
	<i>Nicotiana glauca</i>	Anabasin, Nikotin u.a.
Tageteskraut	<i>Tagetes</i> spp.	Ätherisches Öl
Teufelstabak	<i>Lobelia tupa</i>	Lobelin u.a.
Tollkirsche	<i>Atropa belladonna</i>	Atropin
Tollkrautblätter	<i>Scopolia carnolica</i>	Scopolamin
Wahrsagesalbei	<i>Salvia divinorum</i>	Salvinorin A
Wermutkraut	<i>Artemisia absinthium</i>	Thujon
	<i>Artemisia mexicana</i>	Ätherisches Öl

Rauchkräuter mit zweifelhafter psychoaktiver Wirkung

Basilikum	<i>Ocimum basilicum</i>	Ätherisches Öl
Brennessel	<i>Urtica dioica</i>	Histamin
Huflattich	<i>Tussilago farfara</i>	Schleimstoffe
Melisse	<i>Melissa officinalis</i>	Ätherisches Öl
Minze	<i>Mentha</i> spp.	Ätherisches Öl
Oregano	<i>Origanum vulgare</i>	Ätherisches Öl
Salbei	<i>Salvia officinalis</i>	Ätherisches Öl
Rauschbeerenblätter	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Arbutin
Schwarzer Tee	<i>Camellia sinensis</i>	Thein (= Koffein)
Zimtrinde	<i>Cinnamomum verum</i>	Ätherisches Öl

Für Schnupfpulver verwendete Pflanzen

Name	Verwendetes Teil	
Acanthaceae		
<i>Justicia pectoralis</i> var. <i>stenophylla</i>	Blätter	
Araceae		
<i>Acorus calamus</i> L.	Rhizom	
Bignoniaceae		
<i>Tanaecium nocturnum</i> (BR.) BURN. et SCHUM.	Blätter	
Convolvulaceae		
<i>Ipomoea guineense</i>	Wurzelrinde	
<i>Ipomoea mauritiana</i> JACQ.	Wurzel	
(siehe Securidaca Zongepedunculata)		
Ephedraceae		
<i>Ephedra gerardiana</i> var. <i>saxa tilis</i>	Asche	
Ericaceae		
<i>Rhododendron</i> spp.	Rinde	
Erythroxylaceae		
Erythroxylum coca	Blätter	
<i>Erythroxylum novogranatense</i>	Blätter	
<i>Erythroxylum</i> spp.	Blätter	
Euphorbiaceae		
<i>Manihot esculenta</i> CRANTZ	Wurzelmehl	
Leguminosae		
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i>	Samen	
<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>colubrina</i>	Samen	
<i>Anadenanthera peregrina</i> var. <i>falca ta</i>	Samen ⁴⁶⁷	
<i>Anadenanthera peregrina</i> var. <i>peregrina</i>	Samen	
<i>Anadenanthera</i> spp.	Samen, Rinde	
Calliandra anomala	Harz	
<i>Elizabetha leiogyne</i>	Rinde ⁴⁶⁸	
<i>Elizabetha princeps</i> SCHOMB. ex BENTH.	Rinde	
Erythrina falcata BENTH.	Samen (?)	
<i>Mimosa acacioides</i>	Samen, Rinde	
<i>Piptadenia excelsa</i> (GRIS.) LILLO ⁴⁶⁹	Schoten, Samen	
<i>Piptadenia macrocarpa</i> BENTH. ⁴⁷⁰	Rinde, Samen, Schoten	
Lecythidaceae		
Spec. non id.	Rinde	
Lichenes		
<i>Pyrenocarpus lichen</i>	ganze Pflanze	
Liliaceae		
Veratrum album	Wurzel	
Magnoliaceae		
<i>Magnolia virginiana</i> L.	Blätter, Rinde	
Malpighiaceae		
<i>Banisteriopsis caapi</i>	Rinde ⁴⁷¹	
Meliaceae		
<i>Trichilia</i> sp.		Saft (?) ⁴⁷²
Mesembryanthemaceae		
Mesembryanthemum spp.		Wurzel
<i>Rabaiea albinota</i> (HAW.) N.E. BR.		Kraut
[syn. <i>Nananthus albinotus</i> N.E. BR.]		
Sceletium tortuosum		Kraut/Wurzel
<i>Sceletium</i> spp.		
Moraceae		
Cecropia spp.		Asche
<i>Maquira sclerophylla</i> DUCKE		Samen, Rinde (Früchte)
Myristicaceae		
Iryanthera juruensis WARB.		Harz
Myris tica fragrans		Muskatnüsse
Virola calophylla WARB.		Harz
<i>Virola calophylloidea</i> MARKGR.		Harz
<i>Virola elongata</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB.		Harz
[syn. <i>Virola cuspidata</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB., <i>Virola rufula</i> WARB.]		
<i>Virola lorentensis</i> A.C. SMITH		Harz
<i>Virola pavonis</i> (DC.) A.C. SMITH		Harz
<i>Virola surinamensis</i> (RoL.) WARB.		Kambium
<i>Virola theiodora</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB.		Harz
Piperaceae		
<i>Piper in teritum</i> TREL.		Blätter, Wurzel
Piper sp.		Blätter
Polygalaceae		
Securidaca longepeduncula ta		Wurzel
Rubiaceae		
<i>Pagamea macrophylla</i> SPRUCE ex BENTH.		Blätter ⁴⁷³
Solanaceae		
Brugmansia spp.		Blätter, Samen
Brunfelsia hopeana		Wurzel
<i>Da tura</i> spp.		Blätter
Nicotiana rustica		Blätter
Nicotiana tabacum		Blätter
<i>Nico tiana</i> spp.		Blätter
<i>Solanum elaeagnifolium</i> CAV.		!
(vgl. <i>Solanum</i> spp.)		
Sterculiaceae		
Cola spp.		Nüsse
<i>Theobroma subincanum</i> MART.		Rinde
<i>Theobroma</i> spp.		Rinde
Zygophyllaceae		
Peganum harmala		Samen

Bestandteile des Zombiegiftes
(Nach DAVIS 1983a und 1988)

Haitianischer Name	Wissenschaftlicher Name	Wirkstoff
Pflanzen		
<i>bois piné</i>	<i>Zanthoxylum martinicense</i> (LAM.) DC.	
<i>bresillet</i>	<i>Comocladia glabra</i> SPRENG.	
<i>calmador</i>	<i>Dieffenbachia sequine</i> (JACQ.) SCHOTT.	Calciumoxalat
<i>concombre zombi</i>	<i>Datura stramonium</i> L.	Tropanalkaloide
<i>consigne</i>	<i>Trichilia hirta</i> L.	
<i>desmem bre</i>	nicht identifiziert	
<i>maman guépés</i>	<i>Urera baccifera</i> (L.) GAUD.	
<i>mashamasha</i>	<i>Dalechampia scandens</i> L.	
<i>pois gratter</i>	<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC	Indole, DMT
<i>pomme cajou</i>	<i>Anacardium occidentale</i> L.	
<i>tcha- tcha</i>	<i>Albizia lebbeck</i> (L.) BENTH. [syn. <i>Mimosa lebbeck</i> L., <i>Acacia Zebbeck</i> (L.) WILLD.]	?487
<i>tremblador</i>	nicht identifiziert	
Tiere		
<i>çen tipedes</i>	Ordnungen Spirobolida und Polydesmida	Alkaloide, Glomerine
<i>crabe araignée</i>	Therphosidae (Tarantel)	
<i>bango</i>	<i>Bufo marinus</i> L.	Bufotenin, Glykoside
<i>bilan</i>	<i>Diodon holacanthus</i>	Tetrodotoxin
<i>crapaud blanc</i>	<i>Osteopilus dominicensis</i> TSCHUDI	
<i>crapaud de mer</i>	<i>Sphoeroides testudineus</i> L.	Tetrodotoxin
<i>fou-fou</i>	<i>Diodon hystrix</i> L.	Tetrodotoxin
<i>lèzard</i>	<i>Ameiva chrysolema</i> COPE <i>Leiocephalus schreibersi</i> GRAVEN.	
<i>mabouya</i>	<i>Epicrates striatus</i> FISCHER	
<i>miti verde</i>	<i>Anolis coelestinus</i> COPE	
<i>»serpente«</i>	<i>Hermodice carunculata</i> PALLAS	Toxine (?)
<i>zanolite</i>	<i>Anolis cybotes</i> COPE	
Sonstiges		
Menschenknochen	<i>Homo sapiens sapiens</i>	

Bestandteile der Zombiegift-Antidote

(Nach DAVIS 1983a)

Pflanzen (nur frische oder getrocknete Blätter)

<i>aloe</i>	<i>Aloe vera</i> L.
<i>gaiac</i>	<i>Guaiacum officinale</i> L.
<i>cedre</i>	<i>Cedrela odorata</i> L.
<i>bois ca-ca</i>	<i>Capparis cynophyllophora</i> L.
<i>bois chandelle</i>	<i>Amyris maritima</i> JACQ.
<i>cadavre ga té</i>	<i>Capparis</i> sp.
<i>bayahond</i>	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC. (vgl. <i>Agave</i> spp., Chicha)
<i>ave</i>	<i>Petiveria alliacea</i> L.

Anderes

Mineralisches Salz⁴⁸⁸

Mottenkugeln (Naphtalin)

Meereswasser

clairin (billiges Parfüm)

Menschenknochen

Hundeschädel

Maultier-Schienbein

Talkum (= Talk, Talcum; Magnesiumsilicate)

Schwefelpulver

Analogie zwischen exogenen und endogenen Neurotransmittern

(Nach PERRINE 1996*, SNYDER 1989*, ZEHENTBAUER 1992*; ergänzt)

Exogene

Neurotransmitter

Endogene

Neurotransmitter

Tryptamine/Indole

Psilocybin/Psilocin

Bufotenin

5-MeO-DMT

N,N-DMT

Lysergsäurederivate

Harmalin/Harmin

Ibogain

Yohimbin

Strychnin

Serotonin

Bufotenin

5-MeO-DMT

N,N-DMT

Endopsychedelika

β-Carboline: Harman

β-Carboline

β-Carboline

Glycin

Phenethylamine

β-Phenethylamin

Meskalin

Amphetamine/-derivate

(Ephedrin, MDMA usw.)

Kokain

β-Phenethylamin

Dopamin

Adrenalin

Noradrenalin

Morphine/Opiumalkaloide

Opiate/Heroin

Morphin

Codein

Endorphin/Enkephalin

Morphin

Codein

Tropanalkaloide

Atropin

Hyoscyamin

Scopolamin

Acetylcholin

Acetylcholin

Acetylcholin

Diverse Gruppen

PCP/Ketamin

Muscimol

Ibotensäure

THC/Cannabinoide

Diazepam (Valium®)

Nikotin

Angeldustin

GABA

Glutamat

Anandamid

Endovalium

(= Diazepam)

Acetylcholin

Pflanzen, die psychoaktive ätherische öle enthalten

(Nach ALBERT-PULEO 1978, BOCK 1994*; ergänzt)

Stammpflanze	Hauptbestandteile des ätherischen Öls
Annonaceae	
<i>Cananga odorata</i> (LAM.) HOOK. f. et THOMS.	Safrol, Eugenol
Apiaceae (= Umbelliferae)	
<i>Anethum graveolens</i>	Anethol, Myristicin u.a.
<i>Coriandrum sativum</i> L.	Koriandrol
<i>Foeniculum vulgare</i> MILL. ssp. <i>vulgare</i>	trans-Anethol
<i>Levisticum officinale</i> KOCH	Myristicin u.a.
<i>Pastinaca sativa</i> L.	Myristicin u.a.
<i>Petroselinum crispum</i>	Apiol/Myristicin
Apiolrasse	Apiol (58–80%)
Myristicinrasse	Myristicin (49-77%)
ssp. <i>tuberosum</i>	Apiol
Araceae	
<i>Acorus calamus</i>	Safrol, Asaron (nicht in allen Sippen), Eugenol
<i>Acorus gramineus</i>	Safrol, Eugenol u.a.
Aristolochiaceae	
<i>Asarum europaeum</i> L.	Asaron
Burseraceae	
<i>Commiphora</i> spp. (Myrrhe)	Eugenol u.a.
Canellaceae	
<i>Canella winterana</i> (L.) GAERTN.	Eugenol
Cannabaceae	
<i>Humulus lupulus</i>⁴⁹⁰	
Cistaceae	
<i>Cistus ladaniferus</i> L.	Eugenol, Ledol
Compositae (= Asteraceae)	
<i>Achillea millefolium</i> L.	Thujon u.a.
<i>Artemisia absinthium</i>	β-Thujon
<i>Artemisia mexicana</i>	β-Thujon
<i>Artemisia tilesii</i> LEDEB.	Thujon, Isothujon
<i>Artemisia tridentata</i>	
ssp. <i>vasiyana</i> (RYDB.) BEETLE	Thujon, Isothujon
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	β-Thujon
<i>Artemisia</i> spp.	β-Thujon u.a.
<i>Salvia officinalis</i> L.	α-Thujon
<i>Salvia sclarea</i> L.	α-Thujon
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	β-Thujon
Cupressaceae	
<i>Juniperus recurva</i>	Limonen (23,6%), α-Thujon
<i>Juniperus sabina</i> L.	Thujon u.a.
<i>Thuja occidentalis</i> L.	α-Thujon, Thujon-Isomere, Thujasäure
<i>Thuja orientalis</i> L.	α-Thujon, Thujon-Isomere, Thujasäure
<i>Thuja plicata</i> D. DON	α-Thujon, Thujon-Isomere, Thujasäure
Curcubitaceae	
<i>Monodora myristica</i>	Myristicin, Safrol u.a.
Ericaceae	
<i>Ledum groenlandicum</i> OED.	Ledol
<i>Ledum palustre</i>	Ledol
Illiciaceae	
<i>Illicium verum</i> HOOK. f.	Anethol, Safrol
Iridaceae	
<i>Crocus sativus</i>	?

Lamiaceae (Labiatae)

Hyssopus officinalis L.*Mentha aquatica* L.*Mentha pulegium**Orthodon* sp.

Thymus spp.

Thujon

Limonen, Caryophyllen, α -Thujon

Pulegon (80–94%)

Myristicin

Thymol, Thujon

Lauraceae

*Cinnamomum Camphora**Cinnamomum glanduliferum**Cinnamomum verum* PRESL*Laurus nobilis**Ocotea cymbarum* H.B.K.*Sassafras albidum**Umbellularia californica* (H. et A.) NUTT.

Safrol, Eugenol

Myristicin

Eugenol, Zimtaldehyd

Eugenol u.a.

Safrol (90–93%)

Safrol (80–90%)

Umbellulon, Safrol

Magnoliaceae

Magnolia virginiana

Safrol u.a.

Monimiaceae

*Atherosperma moschatum**Doryphora sassafras* ENDL.

Methyleugenol (60%), Safrol (10%)

Safrol

Myoporaceae

Eremophila longifolia (R. BR.) MUELL.

Methyleugenol

Myristicaceae

Myristica fragrans

Myristicin, Safrol

Myrtaceae

Backhousia myrtifolia HOOK.*Pimenta dioica* (L.) MERR.*Syzygium aromaticum* (L.) MERR. et PERRY

Methyleugenol

Eugenol u.a.

Eugenol, Acetyleneugenol

Oleaceae

Jasminum officinale L.(vgl. *Jasminum* spp.)

Eugenol u.a.

Pinaceae

Cedrus atlantica (ENDL.) MANETTI

Thujon u.a.

Piperaceae

Macropiper excelsum (FORSTER) MIQ.*Piper amalago* L.*Piper auritum**Piper betle**Piper elongatum**Piper sanctum* SCHL.*Piper* spp.

Zyristicin, Elemicin

Safrol

Safrol (70%)

Eugenol, Isoeugenol

Apiol, Asaron

Safrol

Safrol u.a.

Rutaceae

Zeria spp.

Myristicin

Winteraceae

Tasmannia glaucifolia WILLIAMS

Safrol (17%), Myristicin (5,3%)

Zingiberaceae

Alpinia officinarum HANCE

Eugenol

Cumarine in psychoaktiven Pflanzen

(Nach GRAY und WATERMAN 1978, RÖMPP 1995*, SHOEB et al. 1973; ergänzt)

In folgenden Pflanzen, die psychoaktiv wirken oder psychoaktiv sein sollen, sind Cumarine (z.B. Benzofuran) festgestellt worden:

<i>Aegle marmelos</i> CORR.	Cumarin
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. (Wohlriechendes Ruchgras)	Cumarin
<i>Dipteryx (Coumarouna) odorata</i> (AuBL.) WILLD.	Cumarin
<i>Dipteryx oppositifolia</i> (AuBL.) WILLD. (Tonkabohne)	Cumarin
<i>Evodia</i> spp. (vgl. <i>Evodia bonwickii</i>)	
<i>Galium odoratum</i> (L.) SCOP. (Waldmeister) [<i>syn. Asperula odorata</i> L.]	Cumarin
<i>Hierochloë australis</i> (L.) P. BEAUV. (Büffelgras; Wodkazusatz)	Cumarin
<i>Hierochloë odorata</i> (L.) I? BEAUV. (Sweetgrass, Vanillengras; vgl. Räucherwerk)	Cumarin
<i>Justicia pectoralis</i>	nicht identifiziert
<i>Lavandula angustifolia</i> MILL. [<i>syn. Lavandula officinalis</i> CHAIX; vgl. ätherische Öle]	Cumarin u.a.
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) PALL.	Cumarin u.a.
<i>Melilotus</i> spp. (Steinkleearten)	Diverse
<i>Petroselinum crispum</i>	Furanocumarine
<i>Ruta graveolens</i> L. (vgl. Haoma, Soma)	Rutin, Grävolsäure
<i>Sida acuta</i>	Cumarin
<i>Sida</i> spp.	Cumarin
<i>Tagetes</i> spp.	Diverse
<i>Thamnosma montana</i>	Diverse

Zu Pflanzen, die das Cumarinderivat Scopoletin enthalten, siehe unter **Scopoletin**.

Cytisinhaltige Pflanzen

(Nach **BOCK 1994: 75ff.***, **RÖMPP 1995***, **ROTH et al. 1994'**; ergänzt)

Stammpflanze	Verbreitung
<i>Ammodendron</i> spp.	
<i>Anagyris</i> spp.	Sudeuropa
<i>Baptisia</i> spp.	Nordamerika
<i>Colutea arborescens</i> L.	Mittelmeergebiet
<i>Colu tea</i> spp.	Südosteuropa, Kleinasien
Cytisus canariensis	Kanaren, Mexiko
Cytisus spp.	Europa
<i>Eucresta</i> spp.	Australien
<i>Genista germanica</i> L.	Mitteleuropa
<i>Genista tinctoria</i> L.	Europa
Laburnum alpinum (MILL.) BERCHT. et PRESL [syn. <i>Cytisus alpinus</i> MILL.]	Alpen, Südeuropa
Laburnum anagyroides MEDIK. [syn. <i>Laburnum vulgare</i> BERCHT. et PRESL, <i>Cytisus laburnum</i> L.]	Mittel- und Südeuropa
Lamprolobium fruticosum BENTH.	Australien
Lamprolobium grandiflorum EVERIST	Australien
Hovea acutifolia CUNN.	Australien
<i>Hovea</i> spp.	Australien
<i>Plagiocarpus axillaris</i> BENTH.	Australien
Sophora secundiflora	Mexiko, Texas
<i>Sophora tomentosa</i> L.	Australien, Ozeanien
<i>Spartium junceum</i> L.	Spanien, Südeuropa
<i>Strongylodon macrobotrys</i> A. GRAY	Philippinen
<i>Templetonia</i> spp.	Australien
<i>Thermopsis</i> spp.	Australien
<i>Ulex europaeus</i> L.	Mitteleuropa

Diterpene in psychoaktiven Pflanzen

(Nach BUCHBAUER et al. 1990, REID 1979; ergänzt)

Stammpflanze	bekannte Diterpene
<i>Coleus blumei</i>	Bicyclische Diterpene
<i>Coleus</i> spp.	Forskolin, Labdane, Coleone
<i>Crocus sativus</i>	Crocetin (als Glykosid)
<i>Helichrysum</i> spp. (vgl. <i>Helichrysum foetidum</i>)	Diverse
<i>Jatropha grossidentata</i>	Jatrophon
<i>Lagochilus inebrians</i>	Lagochilin (Diterpenalkohol)
<i>Leonotis leonurus</i>	Diverse
<i>Leonurus sibiricus</i>	Diverse
<i>Nicotiana tomentosiformis</i> GOODSPEED	Labdane
<i>Nicotiana glauca</i> SPEGAZZ.	2,7,11-Duvatrien-4,6-diol
<i>Nicotiana tabacum</i>	Labdane oder Duvane
<i>Nicotiana</i> spp.	
<i>Petunia patagonica</i> (SPEGAZZ.) MILLAN (vgl. <i>Petunia violacea</i>)	Diverse
<i>Piper auritum</i>	trans-Phytol
<i>Salvia divinorum</i>	Salvinorin A , Salvinorin B (Clerodane)
<i>Scoparia dulcis</i>	Labdanditerpene
<i>Taxus baccata</i> L. (vgl. Hexensalben)	Taxine, Taxol
<i>Taxus brevifolia</i> NUTT.	Taxine
<i>Taxus canadensis</i> MARSH.	Taxine
<i>Taxus cuspidata</i> SIEB. et Zucc.	Taxine
<i>Taxus wallichiana</i>	Taxine

DMT-haltige Pflanzen

(Nach BOCK 1994*, SMITH 1977, sowie MONTGOMERY [persönliche Mitteilung], OTT 1993*, SCHULTES und HOFMANN 1980: 155*; ergänzt)

Art	Nachgewiesene Tryptamine
Fungi: Agaricaceae	
<i>Amanita citrina</i> GRAY	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Amanita porphyria</i> (FRIES) SECRETAN	5-MeO-DMT
<i>Amanita</i> spp.	DMT, Bufotenin
Aizoaceae/Mesembryanthemaceae	
<i>Delosperma</i> sp.	DMT, MMT
Mesembryanthemum spp.	DMT (?)
Gramineae(Poaceae)	
Arundo donax L.	DMT, Bufotenin u.a.
Phalaris arundinacea L.	DMT, Bufotenin u.a.
<i>Phalaris tuberosa</i> L.	DMT, Bufotenin u.a.
Phragmites australis (CAV.) RIN. ex STEUD.	DMT
Lauraceae	
<i>Umbellularia californica</i> (HOOK. et A.) NUTT.	5-MeO-DMT
Leguminosae	
<i>Acacia confusa</i> MERR.	DMT
<i>Acacia maidenii</i> F. v. MUELL.	DMT (0,36%)
<i>Acacia nubica</i> BENTH.	DMT
<i>Acacia phlebophylla</i> F. v. MUELL.	0,3% DMT
<i>Acacia simplicifolia</i> DRUCE	0,81% DMT
Acacia spp.	DMT
Anadenanthera colubrina (VELL.) BREN.	DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenin
Anadenanthera peregrina (L.) SPAG.	DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenin
<i>Desmanthus illinoensis</i> (MICHX.) MACMILLAN	DMT (bis 0,34%)
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	
var. <i>adscendens</i>	DMT (?)
<i>Desmodium caudatum</i> DC.	DMT
<i>Desmodium gangeticum</i> DC.	DMT, Bufotenin u.a.
<i>Desmodium gyrans</i> DC.	DMT, Bufotenin u.a.
<i>Desmodium pulchellum</i> BENTH. ex BAK.	DMT, Bufotenin u.a.
<i>Desmodium racemosum</i> THUNB.	5-MeO-DMT
<i>Desmodium tiliaefolium</i> G. DON	DMT, Bufotenin u.a.
<i>Desmodium triflorum</i> DC.	DMT, Bufotenin u.a.
<i>Lespedeza bicolor</i> TURCZ.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>L. bicolor</i> var. <i>japonica</i> NAKAI	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Lespedeza capitata</i> MICHX.	DMT
<i>Mimosa scabrella</i> BENTH.	DMT
Mimosa tenuiflora (WILLD.) POIR.	0,57% DMT
[syn. <i>Mimosa hostilis</i> BENTH., <i>Mimosa nigra</i>]	
<i>Mimosa verrucosa</i>	DMT
Mimosa spp.	DMT u.a.
Mucuna pruriens DC.	DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenin
<i>Mucuna</i> spp.	DMT u.a.
<i>Petalostylis cassioides</i> PRITZEL	DMT, Tetrahydroharman
<i>Petalostylis labicheoides</i> BENTH.	DMT, Tryptamin
<i>Phyllodium pulchellum</i> (L.) DESV.	DMT
Malpighiaceae	
<i>Banisteriopsis argentea</i> SPRING.	DMT, DMT-N-Oxid
[syn. <i>B. muricata</i> (CAV.) CUATR.]	
Diplopterys cabrerana (CUATR.) GATES	DMT, 5-MeO-DMT
[syn. <i>Banisteriopsis rusbyana</i>]	
Myristicaceae	
<i>Iryanthera ulei</i> WARB.	5-MeO-DMT
<i>Osteophloeum platyspermum</i> (DC.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Viola calophylla</i> WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Viola calophylloidea</i> MARKGR.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Viola carinata</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Viola divergens</i> DUCKE	DMT

<i>Virola elongata</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola mellinonii</i> (BENOIST) A.C. SMITH	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola multinerva</i> DUCKE	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola pavonis</i> (DC.) SMITH	DMT
<i>Virola peruviana</i> (DC.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola rufula</i> (DC.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola sebifera</i> AUBL.	DMT
<i>Virola theiodora</i> (SPRUCE ex BENTH.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola venosa</i> (BENTH.) WARB.	DMT, 5-MeO-DMT
<i>Virola</i> spp.	DMT, 5-MeO-DMT u.a.

Ochnaceae

<i>Testulea gabonensis</i> PELLEGR.	DMT
-------------------------------------	-----

Polygonaceae

<i>Eriogonum</i> sp.	DMT
----------------------	-----

Rubiaceae

<i>Psychotria carthaginensis</i> JACQ.	DMT
<i>Psychotria poeppigiana</i> MUELL. ARG.	DMT
<i>Psychotria viridis</i> Ruiz et PAV.	DMT
[syn. <i>P. psychotriaefolia</i> STANDL.]	

Rutaceae

<i>Dictyoloma incanescens</i> DC.	5-MeO-DMT
<i>Dutailleya drupacea</i> (BAILL.) HARTLEY	5-MeO-DMT
<i>Dutailleya oreophila</i> (BAILL.) SÉVENET-PUSSET	5-MeO-DMT
<i>Evodia rutaecarpa</i> BENTH.	5-MeO-DMT
<i>Limonia acidissima</i> L.	DMT-Spuren
<i>Melicope leptococca</i> (BAILL.) GUILL.	0,21% DMT
<i>Pilocarpus organensis</i> RIZZINI et OCCHIONI	5-MeO-DMT, u.a.
<i>Vepris ampody</i> H. PERR.	DMT
<i>Zanthoxylum arborescens</i> ROSE	DMT-Spuren
<i>Zanthoxylum procereum</i> DONN. SM.	DMT

Koffeinhaltige Pflanzen

(Nach BOHNE et al. 1977, FREISE 1935, GILBERT 1988, HARTWICH 1911*, MATA und McLAUGHLIN 1982*, SCHULTES 1977b: 123*, SPILLER 1984; ergänzt)

Familie/Name	Verbreitung	Durchschnittlicher Gehalt an Koffein
Aquifoliaceae		
<i>Ilex ambigua</i> (MICHX.) TORREY	Nordamerika	Spuren
<i>Ilex cassine</i>	Südosten Nordamerikas	0–0,05%
<i>Ilex guayusa</i>	Ecuador	4–7,6%
<i>Ilex paraguariensis</i>	Paraguay, Chaco	0,4–1,6%
<i>Ilex vomitoria</i>	Südosten Nordamerikas	0,09%
<i>Ilex</i> spp.	Südamerika, Asien	Spuren
Cactaceae		
<i>Cereus jamacaru</i> DC.	Brasilien	
<i>Harrisia adscendens</i> (GÜRKE) BR. et R.	Bahia, Brasilien	
<i>Leocereus bahiensis</i> BR. et R.	Bahia, Brasilien	
<i>Pilocereus gounellei</i> (WEB.) BYL. et ROWL.	Pernambuco, Brasilien	
Combretaceae		
<i>Combretum</i> spp. ⁴⁹⁷	Brasilien	
Nyctaginaceae		
<i>Neea theifera</i>		
[zweifelhaft; vgl. HARTWICH 1911: 264, 266*]		
Rubiaceae		
<i>Coffea arabica</i>	Arabien, Afrika	1,16%
<i>Coffea liberica</i> BULL. ex HIERN	Liberia	
<i>Coffea canephora</i> PIERRE ex FROEHN. [syn. <i>Coffea robusta</i> LINDL.]	Arabien	2,15%
<i>Coffea</i> spp.	Arabien, Afrika	
Sapindaceae		
<i>Paullinia cupana</i>	Amazonien	6%
<i>Paullinia yoco</i>	Amazonien	2,73%
<i>Paullinia</i> spp.	Amazonien	
Sterculiaceae		
<i>Brachychiton diversifolius</i> R. BR. ⁴⁹⁸	Australien	
<i>Cola acuminata</i>	Westafrika	bis 2,2%
<i>Cola nitida</i>	Westafrika	bis 3,6%
<i>Cola</i> spp.	Westafrika	Spuren
<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F. WIGHT [syn. <i>Sterculia pla tanifolia</i> L.]	Ostasien	
<i>Theobroma cacao</i>	Mittel-, Südamerika	0,05%
<i>Theobroma</i> spp.	Südamerika (Amazonien)	
Theaceae		
<i>Camellia sinensis</i>	Asien; heute weltweit	1–4,5%
Turneraceae		
<i>Turnera diffusa</i>	Mexiko	?
<i>Turnera ulmifolia</i>	Mexiko, Südamerika	

(Nach DOETSCH et al. 1980, LA BARRE 1979, MATA und McLAUGHLIN 1982*, SHULGIN 1995*, LUNDSTRÖM 1971, PARDANANI et al. 1978, OTT 1993*, TURNER und HEYMAN 1960)

Art	Vorkommen	Gebrauch
<i>Gymnocalycium gibbosum</i> (HAW.) PFEIFFER	Argentinien	
<i>Gymnocalycium leeanum</i> (HooK.) BR. et R.	Argentinien, Uruguay	
<i>Islaya minor</i> BCKBG.	Südpfer-u	
<i>Lophophora diffusa</i> (CROIZAT) BRAVO [syn. <i>Lophophora echinata</i>]	Mexiko	Peyotesubstit ut
<i>Lophophora jourdaniana</i> [nom. nud.]		
<i>Lophophora williamsii</i> (LEM.) COULT. [syn. <i>Lophophora fricii</i> HABERMANN]	Mexiko	Entheogen
<i>Myrtillocactus geometrizans</i> (MART.) CONS.	Mexiko	
<i>Opuntia acanthocarpa</i> ENGELM. et BIGEL		
<i>Opuntia basilaria</i> ENGELM. et BIGEL		
<i>Opuntia cylindrica</i> (LAM.) S.-D.	Chile	Rauschmittel ⁵⁰¹
<i>Opuntia echinocarpa</i> ENGELM. et BIGEL		
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) MILL.	Mexiko, Ägypten ⁵⁰²	Nahrung
<i>Opuntia imbricata</i> (HAW.) DC.	Arizona	
<i>Opuntia spinosior</i> (ENGELM.) TOUMEY	Arizona	
<i>Pelecyphora aselliformis</i> EHRENB.	Mexiko	Peyotesubstitut
<i>Pereskia corrugata</i> CUTAK	Florida	
<i>Pereskia tampicana</i> WEB.	Mexiko	
<i>Pereskopsis scandens</i> BR. et R.	Yucatán	
<i>Polaskia chende</i> (GOSSEL) GIBS.	Kalifornien	
<i>Polaskia sp.</i>	Kalifornien	
<i>Pterocereusgaumeri</i> (BR. et R.) MAC-D• UG. et MIR.	Kalifornien	
<i>Pterocereus sp.</i>	Kalifornien	
<i>Stenocereus beneckeii</i> (EHRENB.) BUXBAUM	Kalifornien	
<i>Stenocereus eruca</i> (BRAND.) GIBS. et HORAK	Baja Carlifornia	
<i>Stenocereus stellatus</i> (PFEIFFER) RICE	Kalifornien	
<i>Stenocereus treleasei</i> (BR. et R.) BACKEB.	Kalifornien	
<i>Stenocereus sp.</i>		
<i>Stetsonia coryne</i> (SD.) BR. et R.	Argentinien	
<i>Trichocereus bridgesii</i> (SD.) BR. et R.	Peru, Bolivien	Entheogen
<i>Trichocereus cuscoensis</i> BR. et R.	Peru	
<i>Trichocereusfulvinanus</i> RITT.	Chile	
<i>Trichocereus macrogonus</i> (SD.) RICC.	Peru	
<i>Trichocereuspachanoi</i> BR. et R.	Peru, Ecuador	Entheogen
<i>Trichocereus peruvianus</i> BR. et R.	Peru	Entheogen
<i>Trichocereus spachianus</i> (LEM.) RICC.	Indiana (kultiviert)	
<i>Trichocereus strigosus</i> (SD.) BR. et R.	Argentinien	
<i>Trichocereus taquimbalensis</i> CARD.	Peru	
<i>Trichocereus terscheckii</i> (PARM.) BR. et R.	Peru, Nordwestargentinien	
<i>Trichocereus validus</i> (MoNv.) BACKBG.	Peru, Bolivien	
<i>Trichocereus werdermannianus</i> BACKBG.	Peru, Bolivien	
<i>Trichocereus</i> spp. (vgl. <i>Echinopsis</i> spp.)	Südamerika	

Nikotinvorkommen in Pflanzen

(Nach BOCK 1994: 93*, RÖMPP 1995: 2995*, SCHULTES und RAFFAUF 1991: 37*; ergänzt)

Stammpflanze	Pflanzenteil
Araceae	
<i>Arum maculatum</i> L. (Gefleckter Aronstab)	Kraut
Asclepiadaceae	
<i>Asclepias syriaca</i> L. (Syrische Seidelpflanze)	
Equisetaceae	
<i>Equisetum palustre</i> L. (Sumpf-Schachtelhalm; vgl. <i>Equisetum arvense</i>)	Kraut
Erythroxylaceae	
<i>Erythroxylum coca</i> <i>Erythroxylum</i> spp.	Wurzeln/Stengel
Leguminosae	
<i>Acacia retinodes</i> SCHLECHTEND. (vgl. <i>Acacia</i> spp.)	Blätter
<i>Mucuna pruriens</i>	Blätter
Lycopodiaceae	
<i>Lycopodium</i> spp. (Bärlapp; vgl. <i>Trichocereus pachanoi</i>)	Kraut
Solanaceae (Nachtschattengewächse)	
<i>Cestrum</i> spp. (vgl. <i>Cestrum nocturnum</i> , <i>Cestrum parqui</i>)	
<i>Cyphomandra</i> spp.	
<i>Datura metel</i>	Kraut
<i>Du boisia hopwoodii</i>	Blätter
<i>Duboisia</i> spp.	Blätter, Rinde
<i>Nicotiana rustica</i>	ganze Pflanze
<i>Nicotiana tabacum</i>	ganze Pflanze
<i>Nicotiana</i> spp.	

1. Abkömmlinge des Isocholins

Gnoskopin*

Hydrokotarnin*

Kodamin*

Kryptopin*

dl-Laudanin*

Laudanindin (= Tritopin)*

Laudanosin*

Norlaudanosin*

Narcein (= Narceinum)

0,1–0,2%

l-Narkotin (= Narcotin = Noskapin)

1–1 1%

Oxynarkotin*

Papaverin

0,5–1%

Protopin*

(auch in *Papaver rhoeas*,
Argemone mexicana und
Eschscholzia californica)

Reticulin*

Xanthalin (= Papaveraldin)**

II. Basen, die beim Abbau

Phenanthrenderivate ergeben:

Codein

0,2–4%

Morphin

2,8–23%

Neopin*

Porphyroxin*

Pseudomorphin*

Thebain (auch in *Papaver bracteatum*)

0,1–4%

III. Andere Basen

Lanthopin**

Mekonin*

Oripavin* (auch in *Papaver orientale*)

Papaveramin*

Rhoeadin*

Die mit * gekennzeichneten Alkaloide kommen nur in Spuren vor.

Pflanzen, in denen Scopolamin vorkommt

(Nach FESTI 1995*, HAGEMANN et al. 1992, RIPPERGER 1995; ergänzt)

Loranthaceae

Ben thamia alyxifolia

Blätter

Solanaceae

Anthoceris ilicifolia HOOK.

Wurzel

Atropa belladonna (L-Scopolamin)

Wurzel

Atropanthe sinensis (HEMSL.) PASCHER

Früchte, Wurzel

Brugmansia (alle Arten)

ganze Pflanze

Datura stramonium

ganze Pflanze

Datura spp.

ganze Pflanze

Duboisia hopwoodii

Blätter

Duboisia spp.

Blätter, Rinde

Hyoscyamus niger

ganze Pflanze

Hyoscyamus spp.

ganze Pflanze

lochroma fuchsoides

Blätter

lochroma spp.

La tua pu biflora

ganze Pflanze

Lycium barbarum L.

ganze Pflanze

[syn. *Lycium halimifolium* MILL.]

Mandragora officinarum

Wurzel

Mandragora chinghaiensis KUNG et Lu

Wurzel

(vgl. ***Mandragora*** spp.)

Scopolia carniolica = ***Scopolia atropoides***

Wurzel

Solandra spp.

ganze Pflanze

<i>Acnistus arborescens</i> (L.) SCHLECHTEND.	Withaferin A
<i>Acnistus (Dunalia) spp.</i>	Acnistine
<i>Da tura metel</i>	Daturilin
<i>Datura quercifolia</i> H.H.K. (vgl. <i>Datura spp.</i>)	Withaferoxolide
<i>Datura stramonium</i> var. <i>violacea</i>	Withafcroxolide
<i>Datura stramonium ssp. ferox</i>	Withaferoxolide
<i>Datura fcrox</i> x <i>D. quercifolia</i> F, Hybrid	Withaferoxolide
<i>Dunalia australis</i> GRISEB.	Dunawithanin A und B
<i>Iochroma coccineum</i> SCHEIDW. (vgl. <i>Iochroma fuchsioides</i>)	
<i>Jaborosa spp.</i>	Jaborosalactone, Jaborosalatole
<i>Lycium spp.</i>	Withanolide
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) GAERTN.	Nicandrenon
<i>Nicandra spp.</i>	
<i>Physalis ixocarpa</i> BROT. ex HORNEM. [syn. <i>Physalisedulis</i> hort. non SIMS]	Ixocarpalactone

Physalis peruviana L.
[syn *Physalis edulis* SIMS]

Physalis peruviana var. *varanasi*
Physalis spp.

Trechonaetes laciniata MIERS.

Trechonaetes sativa MIERS.

Trechonaetes spp.

Withania frutescens PAUQ.

Withania somnifera

Withania spp.

Witheringia spp.

Withanolide,
Withayeruvine,
Perulactone,
Physalolacton
B-3-O-glucosid
Perulacton
Withaphysaline,
Physaline,
Ixocarpalactone,
Physalolactone,
Withaperuvine
Trechonolid A
Trechonolide
Trechonolide
Withanolide
Withaferin A,
Withanolid
Withaferinc

Yohimbinhaltige Pflanzen

(Nach GESCHWINDE 1996: 145f.*, HOFMANN 1954,
LEWIN 1992*, RÖMPP 1995: 5093*, ROTH et al. 1994*;
ergänzt)

Stammpflanze	Vorkommen
<i>Alstonia</i> spp.	
<i>Alstonia angustifolia</i>	Alte Welt
<i>Alstonia scholaris</i>	Südostasien
<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>	Südamerika
<i>Catharanthus lanceus</i>	Nordamerika
<i>Corynanthe</i> spp.	Afrika
<i>Mitragyna stipulosa</i> (vgl. Palmwein)	Afrika
<i>Pausinystalia yohimba</i>	Westafrika
<i>Pausinystalia trillesii</i>	
<i>Pausinystalia macroceras</i>	
<i>Rauvolfia</i> spp.	
<i>R. macrophylla</i> STAPF	Afrika
<i>R. volkensii</i>	Afrika
<i>R. serpentina</i> BENTH.	
<i>Vincetoxicum</i> spp.	Afrika
(vgl. <i>Catharanthus roseus</i>)	