

英汉生物碱词汇

第二版

科学出版社

英汉生物碱词汇

(第二版)

王 恩 主 编

(第二版)

出版 人民教育出版社

地址：北京大街门牌100号

编 辑 王 恩 主 编

责任编辑：王恩主 编

第一版：1981年10月

第二版：1984年10月

100,000字

100,000字

科 学 出 版 社

1984

内 容 简 介

本书系1973年出版的《英汉生物碱词汇》第二版。收载1970年以前的生物碱词汇四千余条,较第一版增加一倍左右。每种生物碱均予以适当的汉文名称,并列出其分子式、熔点、旋光率及取自何种生物等项。

本书可供化学、医药等有关专业的科研、教学和翻译工作者查阅。

英 汉 生 物 碱 词 汇 (第二版)

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街137号

上海商务印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1973年11月第 一 版 开本: 787×1092 1/32

1980年6月第 二 版 印张: 6 3/4

1984年10月第四次印刷 字数: 246,000

印数: 21,181—26,930

统一书号: 17031·104

本社书号: 1637·17—1

定 价: 1.05 元

前 言

《英汉生物碱词汇》第一版系由陕西省渭南地区中医学校编订,于1973年出版,收载1960年以前的生物碱词汇两千余条。

本书(第二版)是在原编者刘寿山同志倡议和组织下,由北京市中药研究所王铮同志进行增订的。书中补充了1970年以前的生物碱词汇约两千条。初稿完成后,会同刘寿山、朱晟等同志共同整理并分批送审。参加审阅工作的有:薛愚、王序、林启寿、傅丰永、梁晓天、方起程、肖培根等同志。

本书在编写过程中,曾得到王宗训、陶权等同志的热情帮助,谨此一并致谢。

本书虽经编审人员一再校订,但欠妥之处仍恐难免,希读者提出意见,以便再版时改正。

1977年4月

使用说明

1. 本书所收生物碱词汇均按英文字母顺序排列。
2. 凡我国人发现的生物碱，其英文名称多采自原报告。其汉文名称尽量按照原名，未予改动。
3. 生物碱英文名称的汉译采用词根对译法。英文名从生物属名而来者，汉文名亦按属名译订。英文名从生物种名而来者，因种名多系形容词或人名、地名等，译名时为照顾生物来源，常加上属名，即按生物学名译订。

例(1) *adhatodine* 取自植物 *Adhatoda vasica*, *Adhatoda* 是“鸭嘴花属”，故将 *adhatodine* 定名为“鸭嘴花碱”。

例(2) *tenuidine* 取自植物远志 *Polygala tenuifolia*, *tenuifolia* 是“细叶的”，故将 *tenuidine* 定名为“细叶远志定”。

4. 生物碱英文名无词根可寻者，则按音译。但非有音必译，而是略去次要音节，以求译名简短。音译参考表见附录3。
5. 过去已习用的生物碱译名，一般均沿用不改。
6. 一个生物碱有几个英文名时，只译一个汉文名，其它异名不再汉译。

7. 每一生物碱项下依次列出分子式、熔点或沸点、比旋度及取自何种生物。未经测定者暂缺。

(1) 分子式右上角有 $\oplus$ 号者，系指季铵盐。分子式尚未完全肯定者，于其后加(?)表示。

(2) 熔点、沸点均为摄氏温度。“熔点”二字及右上角的“°”均略去。如183即指熔点为183℃。如系沸点则注明“沸点”二字。沸点在减压下测定者，则注明若干毫米汞柱，不注

者指常压。

(3) 比旋度原注有溶剂者,一律照录,未注者暂缺。其它数据从略。

(4) 取自何种生物的学名之前冠以科别。“取自”二字略去。如取自多种生物,则主要列出与生物碱订名有关的生物,其它科属生物尽量选列。

8. *d*-右旋, *l*-左旋, *dl*-消旋等一概不译,照加于名前。

9. 生物碱名相同但物理常数不同的几个生物碱用 (1)、(2)……表示;生物碱名相同,但其后所附数码或字母不同的生物碱分列一条之下,用冒号表示。如 I:、II:、A:、B:等。

例 **alangium base** 八角枫属碱

(1) $C_{29}H_{37}N_3O_2$ 223—4

$[\alpha]_D -18$

(2) 288—9

A: $C_{21}H_{24}N_2O_3(?)$ 219—20

AL-64: $C_{29}H_{37}N_3O_3$ 272

(1)和(2)表示两个生物碱,名子都是 **alangium base**。(1)有分子式,熔点为 223—4℃。(2)仅有熔点为 288—9℃。A:表示生物碱名为 **alangium base-A**, 熔点 219—20℃, AL-64:表示生物碱名为 **alangium base-AL-64**, 熔点 272℃。

10. 本书所用词头和俗名词尾的译法均参照《英汉化学化工词汇》一书,详见附录 1、2。

目 录

前言	ii
使用说明	iii
正文	1
附录	205
1. 英汉常用词头	205
2. 英汉常用词尾	205
3. 音译参考表	206
参考文献	210

A

abrasine 相思子素

$C_{18}H_{21}N_3O_3$ 218—20 (分解)

豆科 *Abrus precatorius*

abrine 相思子碱; 红豆碱

$C_{12}H_{14}N_2O_2$ 295

$[\alpha]_D + 46$ (盐酸)

豆科 *Abrus precatorius*

abromine 昂天莲碱

$C_6H_{13}NO_2$ 283—5

梧桐科 *Abroma augusta*

acalyphine 铁苋菜碱

$C_8H_{17}NO$ 59—62

$[\alpha]_D + 2$ (乙醇)

大戟科 *Acalypha* 属; 莖菜科

Viola odorata 等

acanthoidine 刺飞廉碱

$C_{16}H_{26}N_4O_2$

$[\alpha]_D + 7$ (盐酸)

菊科 *Carduus acanthoides*

acanthoine 刺飞廉因

$C_{16}H_{24}N_4O_2$

$[\alpha]_D + 7$ (盐酸)

菊科 *Carduus acanthoides*

O-acetylacrifoline (= *lycopodium alkaloid-12*)

O-乙酰尖叶石松碱

$C_{18}H_{25}NO_3$ 119—20

石松科 *Lycopodium annotinum*

l-acetylaspidospermatidine 1-乙酰

白坚木替定

$C_{20}H_{24}N_2O$ 非晶形

夹竹桃科 *Aspidosperma oblongum* 等

O-acetyl-N-benzoylcyclobuxo-

line-F

O-乙酰-N-苯酰环黄杨灵-F

$C_{35}H_{50}N_2O_4$ 216—8

$[\alpha]_D + 114$ (氯仿)

黄杨科 *Buxus sempervirens*

acetylcaranine (= *bellamarine*)

acetyllycofawcine 乙酰石松佛辛

$C_{20}H_{31}NO_3$ 181—2

石松科 *Lycopodium fawcettii*

acetylcorymine 乙酰紫堇明

$C_{24}H_{21}N_2O_3$ 194—5

$[\alpha]_D + 0.4$

夹竹桃科 *Hunteria* 属

N-acetylcycloprotobuxine-D N-乙

酰环原黄杨星-D

$C_{28}H_{48}N_2O$ 221—4

$[\alpha]_D + 53$ (氯仿)

黄杨科 *Buxus sempervirens*

N-3-acetylcycloprotobuxine-D

N-3-乙酰环原黄杨星-D

$C_{28}H_{48}N_2O$ 221—4

$[\alpha]_D + 53$

黄杨科 *Buxus sempervirens*

acetyldebenzoylalopecurine 乙酰

去苯酰苦石松任

$C_{18}H_{27}NO_3$ 238—40

石松科 *Lycopodium alopecuroides*

acetyldecosine 乙酰翠雀胺

$C_{26}H_{41}NO_3$ 193—5

$[\alpha]_D + 34$ (乙醇)

毛茛科 *Delphinium ajacis*

N-acetyl-N-depropionyllimaspermine

- N-乙酰-N-去丙酰离佩明
 $C_{21}H_{28}N_2O_3$ 278—281
 $[\alpha]_D + 50$ (水+甲醇)
 夹竹桃科 *Aspidosperma album*
- N-acetyl-N-depropionylaspidoal-
 bine
 N-乙酰-N-去丙酰白坚木宾
 $C_{23}H_{30}N_2O_3$ 175—9
 夹竹桃科 *Aspidosperma album*
- acetyldiaboline 乙酰达包灵
 $C_{23}H_{26}N_2O_4$
 马钱科 *Strychnos jobertiana*,
S. rondeletiioides
- acetyl-dihydrolycopodine (=lyco-
 podium alkaloid-L2) 乙酰二氢
 石松碱
 $C_{18}H_{23}NO_2$ 97
 石松科 *Lycopodium flabellifor-
 me*
- acetylfaucettine 乙酰佛石松碱
 $C_{20}H_{31}NO_4$ 117
 石松科 *Lycopodium alopecu-
 roides*
- acetylhenningsoline 乙酰核扫灵
 $C_{24}H_{28}N_2O_6$
 马钱科 *Strychnos henningsii*
- N^a-acetylhistamine N^a-乙酰组胺
 $C_7H_{11}N_3O$ 143
 $[\alpha]_D 0$
 动物脏器及藜科 *Spinacia ole-
 racea*
- N-acetyl-hydroxytyramine gluco-
 side
 N-乙酰羟酪胺葡萄糖苷
 $C_{16}H_{23}NO_8$
 果蝇 *Drosophila melanogaster*
- O-acetyllofoline O-乙酰洛叶素
 $C_{20}H_{31}NO_4$
 石松科 *Lycopodium annoti-
 num*
- acetyllycoclavine 乙酰石松文
 $C_{20}H_{31}NO_4$ 144—5
 石松科 *Lycopodium clava-
 tum* var. *megastachyon*
- l-acetyllycorine l-乙酰石蒜碱
 $C_{18}H_{19}NO_2$ 220—1
 $[\alpha]_D - 96$ (氯仿)
 石蒜科 *Crinum asiaticum*
- 2-acetyllycorine (= aulamime)
 N-acetylmescaline N-乙酰墨斯
 卡灵
 $C_{13}H_{19}NO_4$ 93—4
 仙人掌科 *Anhalonium lewinii*
- acetylmethoxyhenningsoline 乙酰
 甲氧基亨宁扫灵
 $C_{22}H_{30}N_2O_6$
 马钱科 *Strychnos henningsii*
- O-acetylmontanine O-乙酰山小
 星蒜碱
 $C_{19}H_{21}NO_2$
 石蒜科 *Rhodophiala* 属
- 3-O-acetylnerbowdine 3-O-乙酰
 尼波定
 $C_{19}H_{23}NO_6$ 207—9
 $[\alpha]_D - 116$ (氯仿)
 石蒜科 *Buphane disticha*
- O-acetylsamandarine O-乙酰蝶
 蛭碱
 $C_{21}H_{33}NO_3$ 158—9
 蝶蛭科 *Salamandra maculo-
 sa*, *S. atra*
- O-acetylsinkirkine O-乙酰森奇
 京
 $C_{21}H_{29}NO_7$
 菊科 *Senecio kirkii*

N-acetyltyramine N-乙酰酪胺

$C_{10}H_{13}NO_2$ 134—5

淡灰链丝菌 *Streptomyces griseus*

O-acetylvallesamine O-乙酰瓦萨胺

$C_{22}H_{26}N_2O_4$ 168—71

$[\alpha]_D + 155$ (氯仿)

夹竹桃科 *Vallesia dichotoma*

achiceine 著因碱

$C_{11}H_{17}NO_4$

菊科 *Achillea* 属

achilleine (= **betonidine**)

aconine 乌头原碱

$C_8H_{11}NO_3$ 132

$[\alpha]_D + 23$ (水)

毛茛科 *Aconitum napellus* 等

aconitine 乌头碱

$C_{34}H_{47}NO_{11}$ 202—3

$[\alpha]_D + 19$ (氯仿)

毛茛科 *Aconitum napellus* 等

aconitum base 乌头属碱

(1) $C_{27}H_{31}NO_6$ 252

(2) $C_{26}H_{31}N_2O$ 173—4

(3) $C_{23}H_{29}NO_6$

(4) $C_{26}H_{41}NO_8$

(5) $C_{35}H_{41}NO_{10}$

$[\alpha]_D - 19$ (乙醇)

(6) $C_{20}H_{25}NO_3$ 244—6

(7) $C_{23}H_{33}NO_6$ 159—60

毛茛科 *Aconitum* 属

A: $C_{43}H_{59}N_3O_{12}$ 123—9

B: $C_{17}H_{23}NO_2$ 164—8

$[\alpha]_D - 126$ (乙醇)

C: $C_{17}H_{21}NO_3$ 130—2

$[\alpha]_D + 26$ (乙醇)

E: $C_{37}H_{51}NO_7$ 204—8

$[\alpha]_D + 15$ (乙醇)

F: $C_{19}H_{25}NO_4$ 204—14

毛茛科 *Aconitum septentrio-*
nale

acridone dvt. 吡啶酮衍生物

$C_{14}H_{11}NO_2$

芸香科 *Fagara* 属

acrifoline 尖叶石松碱

$C_{16}H_{23}NO_2$ 99—104

$[\alpha]_D - 266$ (氯仿)

石松科 *Lycopodium annotinum* var. *acrifolium*

acronidine 山油柑定

$C_8H_{11}NO_4$ 251—3

芸香科 *Acronychia baueri*

acronycidine 山油柑西定

$C_{15}H_{19}NO_3$ 137—8

芸香科 *Acronychia baueri*,
Melicope fareana

acronycine 山油柑碱

$C_{20}H_{19}NO_3$ 175

芸香科 *Acronychia baueri*

acronyllidine 山油柑立定

$C_{11}H_{15}NO_4$

芸香科 *Acronychia haplophylla*

acrophylline 山油柑灵

$C_{17}H_{17}NO_3$

芸香科 *Acronychia haplophylla*

acsinatidine 阿克替定

$C_{19}H_{23}NO_3$ 225—7

毛茛科 *Aconitum excelsum*

acsinatine 阿克亨

$C_{21}H_{27}NO_4$ 246—7

毛茛科 *Aconitum excelsum*

acsine 阿克素

$C_{21}H_{29}NO_3$ 192—5

$[\alpha]_D + 4$ (甲醇)

毛茛科 *Aconitum excelsum*

acsinidine 阿克定

- $C_{11}H_{27}NO_6$ 248—9
毛茛科 *Aconitum excelsum*
actinidine 猕猴桃碱
 $C_{10}N_{13}N$ 沸点 100—3 (9 毫米汞柱)
[α]_D - 7 (氯仿)
猕猴桃科 *Actinidia polygama*
actinodaphnine 黄肉楠碱
 $C_{18}H_{17}NO_4$ 210—11
[α]_D + 33 (乙醇)
樟科 *Actinodaphne hookeri*
acutumidine 青藤定
 $C_{18}H_{22}NO_6$ 239—41 (分解)
[α]_D - 212 (吡啶)
防己科 *Menispermum dauricum*
acutumine 青藤明
 $C_{19}H_{24}NO_6$ 240
[α]_D + 206 (吡啶)
防己科 *Sinomenium acutum*
d-adenocarpine (= **teidine**) *d*-腺荚豆碱
 $C_{15}H_{14}N_2O$ 油状
[α]_D + 31 (乙醇)
豆科 *Adenocarpus camplicatus*
dl-adenocarpine (= **orensine**) *dl*-腺荚豆碱
 $C_{15}H_{14}N_2O$ 82—3
豆科 *Adenocarpus commutatus*
adhatodine 鸭嘴花碱
 $C_{20}H_{21}N_3O_2$ 183
爵床科 *Adhatoda vasica*
adifoline 水团花叶素
 $C_{22}H_{20}N_2O_3$
茜草科 *Adina cordifolia*
adlumidine 藤荷包牡丹定
 $C_{20}H_{17}NO_6$ 238
[α]_D - 116 (氯仿)
罂粟科 *Adlumia cirrhosa*,
Corydalis incisa
l-adlumidine (= **capnoidine**)
d-adlumine *d*-藤荷包牡丹明
 $C_{21}H_{21}NO_6$ 180
[α]_D + 43 (氯仿)
罂粟科 *Adlumia fungosa*
l-adlumine *l*-藤荷包牡丹明
 $C_{21}H_{21}NO_6$ 180
[α]_D - 43 (氯仿)
罂粟科 *Corydalis scouleri* 等
adrenaline (= **epinephrine**) 肾上腺素
 $C_9H_{13}NO_3$ 211—2
动物脏器
aegele base 肖木苹果属碱
 $C_{14}H_{10}N_2O_2$ 245
[α]_D 0
芸香科 *Aegele marmelos*
aegele 肖木苹果灵
 $C_{18}H_{19}NO_3$ 178—9
芸香科 *Aegele marmelos*
affinine (= **spilanthol**)
agarin 伞菌碱
 $C_4H_6N_2O_2$ 172—4
伞菌科 *Amanita* 属
agaritine 伞菌亭
 $C_{12}H_{17}N_3O_4$
[α]_D + 8 (水)
伞菌科 *Agaricus bisporus*
agmatine 胍基丁胺
 $C_5H_{14}N_4$ 二苦味酸盐熔点 235—40
菊科 *Ambrosia artemisifolia*;
豆科 *pisum* 属; 大戟科 *Ricinus* 属; 麦角菌科 *Cleviceps* 属
agroclavine 田麦角碱

- $C_6H_{18}N_2$ 198—208 (分解)
 $[\alpha]_D - 142$ (氯仿)
 麦角菌科 *Claviceps purpurea*;
 旋花科 *Cuscuta* 属等
- ajacine** 飞燕草辛
 $C_3H_{18}N_2O_6$ 154 (水合物)
 $[\alpha]_D + 50$ (乙醇) + 53 (氯仿)
 毛茛科 *Delphinium ajacis*
 (飞燕草)等
- ajacinine** 飞燕草宁
 $C_{22}H_{33}NO_6$ 210—1
 $[\alpha]_D + 52$ (氯仿)
 毛茛科 *Delphinium ajacis*
- ajacinoidine** 飞燕草诺定
 $C_{38}H_{56}N_2O_{16}$ 120—6
 $[\alpha]_D + 46$ (氯仿)
 毛茛科 *Delphinium ajacis*
- ajaconine** 飞燕草康宁; 洋翠雀碱
 $C_{21}H_{33}NO_6$ 172
 $[\alpha]_D - 119$ (乙醇)
 毛茛科 *Delphinium ajacis*
- ajmalicine** (= δ -yohimbine, rau-
 basine, vinceine, vincaine) 阿
 吗碱
 $C_{21}H_{24}N_2O_5$ 250—2
 $[\alpha]_D - 50$ (吡啶), -61 (氯仿)
 茜草科 *Corynanthe johimbe*;
 夹竹桃科 *Rauvolfia*, *Vinca*
 等属
- ajmalidine** 阿吗定
 $C_{20}H_{24}N_2O_5$ 241—2
 夹竹桃科 *Rauvolfia sellowii*
- ajmaline** (= neojmaline) 阿吗灵
 $C_{20}H_{24}N_2O_5$ 205—7
 $[\alpha]_D + 144$ (氯仿)
 夹竹桃科 *Rauvolfia serpenti-*
na 等
- ajmalinine** 阿吗宁
 $C_{20}H_{24}N_2O_5$ 180—1
- $[\alpha]_D - 97$ (氯仿)
 夹竹桃科 *Rauvolfia serpenti-*
na
- akuammenine** 阿枯门宁
 $C_{20}H_{22}N_2O_6$ 非晶形 苦味酸
 盐熔点 225 (红色)
 夹竹桃科 *Picralima klaineana*
 (akuamma)
- akuammicine** 阿枯米辛
 $C_{20}H_{22}N_2O_6$ 186
 $[\alpha]_D - 735$ (乙醇)
 夹竹桃科 *Picralima klaineana*
 (akuamma)
- akuammicine methochloride** 甲
 氯化阿枯米辛
 $C_{21}H_{25}N_2O_2$ 271—2
 $[\alpha]_D - 567$ (水+甲醇)
 夹竹桃科 *Hunteria eburnea*
 等
- akuammidine** 阿枯米定
 $C_{21}H_{24}N_2O_6$ 249
 $[\alpha]_D + 21$ (乙醇), -70 (盐酸)
 夹竹桃科 *Picralima klainea-*
na (akuamma)
- akuammigine** 阿枯米精
 $C_{22}H_{26}N_2O_6$ 125
 $[\alpha]_D - 42$ (乙醇), +1 (吡啶)
 夹竹桃科 *Picralima klainea-*
na (akuamma); 茜草科 *Mitr-*
agyna 属
- akuammiline** 阿枯米灵
 $C_{23}H_{26}N_2O_6$ 160
 $[\alpha]_D + 48$ (乙醇)
 夹竹桃科 *Picralima klaineana*
 (akuamma)
- akuammine** 阿枯明
 $C_{22}H_{26}N_2O_6$ 315
 $[\alpha]_D - 67$ (乙醇), -73 (氯仿),
 -105 (吡啶)

- 夹竹桃科 *Picralima klaineana*,
Vinca major 等
alamarckine 八角枫京
 $C_{27}H_{40}N_2O_4$ 190—1
 $[\alpha]_D - 35$ (乙醇)
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
alagamide 八角枫酰胺
 $C_{30}H_{41}N_3O_5$ 213
 $[\alpha]_D - 45$ (氯仿)
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
alanguicene 八角枫辛
 $C_{28}H_{36}N_2O_3$ 147—8
 $[\alpha]_D + 64$
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
alangimarckine 八角枫马京
 $C_{27}H_{33}N_3O_3$ 185
 $[\alpha]_D - 68$ (吡啶)
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
alanguine 八角枫碱
 $C_{15}H_{22}NO_2$ 205—8 (分解)
 $[\alpha]_D + 8$ (乙醇)
 A: $C_{15}H_{23}NO_2$ 85
 $[\alpha]_D - 41$ (氯仿)
 B: $C_{28}H_{38}N_2O_4$ 107—8
 $[\alpha]_D - 23$
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
alanguinine 八角枫宁
 245—7
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
alangium base 八角枫属碱
 (1) $C_{27}H_{37}N_3O_2$ 223—4
 $[\alpha]_D + 18$
 (2) 288—9
 A: $C_{21}H_{24}N_2O_3$ (?) 219—
 20
 AL-64: $C_{27}H_{37}N_3O_3$ 272
 $[\alpha]_D - 64$ (氯仿)
 B-1: $C_{20}H_{31}NO_3$ 197—8
 B-2: $C_{27}H_{43}NO_3$ 119—20
 B-3: $C_{17}H_{24}NO_4$ (?) 160—1
 B-4: $C_{19}H_{27}NO_7$ 149—50
 B-5: $C_{21}H_{31}NO_8$ 177—9
 60: 160—2 (分解)
 八角枫科 *Alangium lamarckii*
albertidine 牡丹草碱
 $C_{15}H_{24}N_2O$ 70
 $[\alpha]_D + 33.8$
 小檗科 *Leontice albertii*
albine 白羽扇豆碱
 $C_{14}H_{20}N_2O$
 豆科 *Lupinus albus*
albomaculine 白斑网球花碱
 $C_{19}H_{23}NO_3$ 180—1
 $[\alpha]_D + 71$ (氯仿)
 石蒜科 *Haemanthus albomaculatus*
alborine 阿包碱
 $C_{22}H_{22}NO_6$ 238—40
 罂粟科 *Papaver alpinum*
alchornidine 山麻杆定
 $C_{16}H_{23}N_3O_2$ 95
 $[\alpha]_D - 18$
 大戟科 *Alchornea javanensis*
alchornine 山麻杆宁
 $C_{11}H_{17}N_3O_3$ 134
 $[\alpha]_D + 74$
 大戟科 *Alchornea javanensis*
aldotriperidine 醛三哌啶
 $C_{11}H_{21}N_3$
 藜科 *Haloxylon salicornicum*
alginidine 藻蛋白尼定
 $C_{27}H_{43}NO_4$ 熔点 164—6
 $[\alpha]_D - 25$ (甲醇)
 取自百合科 *Fritillaria sewerzowi*
alguinine 藻蛋白碱
 $C_{23}H_{33}NO_3$ 272
 $[\alpha]_D + 109$ (乙醇)

百合科 *Fritillaria sewerzowii*

alkaloid 生物碱

A: $C_{19}H_{23}NO_3$ 188—9

$[\alpha]_D - 100$ (氯仿)

百合科 *Schelhammera*

pedunculata

A4: $C_{20}H_{24}N_2O_2$ 154

$[\alpha]_D + 131$

番杏科 *Sceletium nama-*

quense

B: $C_{19}H_{23}NO_3$ 152—3

$[\alpha]_D + 111$ (氯仿)

百合科 *Schelhammera pe-*

dunculata

CC-21: 151—4

$[\alpha]_D - 100$ (乙醇)

百合科 *Colchicum corni-*

gerum

E: $C_{27}H_{50}N_2O_3$ 287—9

$[\alpha]_D + 12$

黄杨科 *Buxus balearica*

E: $C_{19}H_{23}NO_3$ 169—72

$[\alpha]_D + 123$ (氯仿)

G: $C_{19}H_{23}NO_3$ 131—3

$[\alpha]_D + 24$ (氯仿)

H: $C_{19}H_{23}NO_3$ 182—5

$[\alpha]_D + 167$ (氯仿)

J: $C_{19}H_{23}NO_3$ 150—3

$[\alpha]_D - 47$ (氯仿)

K: $C_{19}H_{23}NO_3$ 170—1

$[\alpha]_D + 35$ (氯仿)

百合科 *Schelhammera pe-*

dunculata

Po-3: $C_{19}H_{23}NO_3ClO_4$

253—5 (分解)

罂粟科 *Papaver orientale*

Q: $C_{22}H_{25}NO_3$ 209—10

$[\alpha]_D - 95$

百合科 *Veratrum califo-*

nicum

Y: $C_{26}H_{33}NO_{13}$ 181—3

$[\alpha]_D - 7.6$

百合科 *Veratrum lobelianum*

alkamine-X 阿卡明 X

215—7

百合科 *Veratrum lobelianum*

allantoin 尿囊素

$C_4H_6N_2O_3$ 238

薯蓣科 *Dioscorea japonica*;

豆科 *Lathyrus* 属; 马兜铃科

Asarum 属; 伞形科 *Sanicula*

属; 紫草科 *Pulmonaria* 属;

防己科 *Cocculus* 属

α -, β -allocryptopine (= β -, γ -

homochelidonine, α -fagarine)

α -, β - 别隐品碱

$C_{21}H_{23}NO_3$ 160 (α), 170 (β)

$[\alpha]_D 0$

罂粟科 *Chelidonium majus*,

Argemone alba; 毛茛科 *Tha-*

lictrum minus; 芸香科 *Fa-*

gara 属等

allosecurinine 别一叶萩碱

$C_{13}H_{17}NO_2$ 136—8

$[\alpha]_D - 99.9$ (乙醇)

大戟科 *Securinega discoides*

l-allosedamine l-别景天胺

$C_{14}H_{21}NO$ 81—2

$[\alpha]_D - 33$ (甲醇)

桔梗科 *Lobelia inflata*

allothiobinupharidine 别硫双苣

蓬定

$C_{30}H_{42}N_2O_4S$

睡莲科 *Nuphar luteum*

allovirosecurinine 别维一叶萩碱

$C_{19}H_{23}NO_3$ 136—8

大戟科 *Securinega virosa*

alloyohimbine 别育亨宾

- $C_{21}H_{26}N_2O_3$ 135—40
[α]_D - 84 (吡啶)
- 茜草科 *Corynanthe johimbe*
- alolycopine** 苦石松碱
 $C_{16}H_{21}NO_2$ 53—6
石松科 *Lycopodium alopecuroides*
- alopecuridine** 苦石松定
 $C_{16}H_{23}NO_3$ 171—2
石松科 *Lycopodium alopecuroides*
- alopecurine** 苦石松任
 $C_{23}H_{29}NO_3$ 244—5
[α]_D - 105
石松科 *Lycopodium alopecuroides*
- aloperine** 苦豆碱
 $C_{11}H_{24}N_2$ 73—5
[α]_D + 86 (乙醇)
豆科 *Sophora alopecuroides* (苦豆子)
- alphonsine** 阿芳碱
番荔枝科 *Alphonsea* 属
- alpinine** 高山罂粟宁
 $C_{23}H_{39}NO_6$
[α]_D + 260 (氯仿)
罂粟科 *Papaver alpinum* (高山罂粟)
- alpinigenine** 高山罂粟精宁
 $C_{22}H_{27}NO_6$ 195
[α]_D + 286 (甲醇)
罂粟科 *Papaver bracteatum*
- alstonamine** 鸭脚木胺
夹竹桃科 *Alstonia spectabilis*
- alstonia base** 鸭脚木属碱
A: $C_{21}H_{24}N_2O_2$ 322—5 (分解)
C: $C_{20}H_{22}N_2O_3$ 168—9
[α]_D + 200 (乙醇)
D: $C_{20}H_{22}N_2O_2$ 172—3
- 夹竹桃科 *Alstonia muelleriana*
M: [α]_D - 72 (水)
- 夹竹桃科 *Alstonia macrophylla*
V: 273 (分解)
[α]_D + 55 (氯仿)
- 夹竹桃科 *Alstonia villosa*
- alstonidine** 鸭脚木定
 $C_{22}H_{24}N_2O_4$ 185—7
- 夹竹桃科 *Alstonia constricta*
- alstonilidine** 鸭脚木立定
 $C_{23}H_{21}N_2O_5$ 244—5
- 夹竹桃科 *Alstonia constricta*
- alstoniline** 鸭脚木灵
 $C_{22}H_{18}N_2O_3$ 372
[α]_D 0
- 夹竹桃科 *Alstonia constricta*
- alstonine** (= *Chlorogenine*) 鸭脚木碱
 $C_{21}H_{20}N_2O_3$ 205—10
盐酸盐 [α]_D + 141 (水)
- 夹竹桃科 *Alstonia constricta* 及 *Rauvolfia*, *Vinca* 等属
- alstonisidine** 鸭脚木西定
 $C_{42}H_{48}N_4O_4$ 325
[α]_D - 234 (乙醇)
- 夹竹桃科 *Alstonia muelleriana*
- alstophylline** 鸭脚木非灵
 $C_{22}H_{26}N_2O_3$ 155—8
[α]_D - 151 (甲醇)
- 夹竹桃科 *Alstonia macrophylla*
- alvanidine** 奥万定
 $C_{20}H_{23}NO_2$ 235—6
百合科 *Fritillaria raddeana*
- alvanine** 奥万宁
 $C_{26}H_{43}NO_3$ 185—7
百合科 *Fritillaria raddeana*
- amabiline** 倒提壶灵

$C_{15}H_{23}NO_4$
 $[\alpha]_D - 7$ (乙醇)
 紫草科 *Cynoglossum amabile*
 α -amanitine α -鹅膏亭
 $C_{39}H_{52}N_{10}O_{14}S$ 254—5 (分解)
 $[\alpha]_D + 191$
 伞菌科 *Amanita citrina*, *A. porphyria*
 β -amanitine β -鹅膏亭
 伞菌科 *Amanita citrina*, *A. porphyria*
 γ -amanitine γ -鹅膏亭
 伞菌科 *Amanita citrina*, *A. porphyria*
amaryllidine 朱顶兰定
 $C_{17}H_{19}NO_2$ 204
 $[\alpha]_D + 64$ (氯仿)
 石蒜科 *Amaryllis belladonna*
amaryllisine 朱顶兰素
 $C_{17}H_{21}NO_2$ 255—8
 $[\alpha]_D + 2$
 石蒜科 *Amaryllis belladonna*
Brunsvigia 属
ambaline 安巴灵
 $C_{38}H_{42}N_2O_{16}$ 123
 $[\alpha]_D + 143$
 防己科 *Pycnarrhena manilensis*
ambalinine 安巴立宁
 $C_{18}H_{21}NO_2$ 203—4
 防己科 *Pycnarrhena manilensis*
ambelline 安贝灵
 $C_{18}H_{21}NO_2$ 260—1 (分解)
 $[\alpha]_D + 32$ (氯仿)
 石蒜科 *Amaryllis belladonna*,
Buphane, *Clivia*, *Hippeast-
 rum*, *Nerine* 等属

amianthine 亚眠莲碱
 $C_{27}H_{41}NO_2$ 251—3
 $[\alpha]_D - 87$ (氯仿)
 百合科 *Amianthium muscae-
 toxicum*
amianthium base-F 亚眠莲属碱
 F
 百合科 *Amianthium*
amianthium base-G 亚眠莲属碱
 G
 百合科 *Amianthium*
3- α -aminoconan-5-ene 3- α -氨基扣
 南-5-烯
 $C_{22}H_{34}N_2$ 95—100
 $[\alpha]_D + 27$
 夹竹桃科 *Holarrhena antidy-
 senterica*
d-ammodendrine (=isoammo-
 dendrine)
dl-ammodendrine dl-沙树碱
 $C_{12}H_{20}N_2O$ 73—4 (水合物)
 $[\alpha]_D 0$
 豆科 *Ammodendron conollyi*
ammothamnine (=Oxymatrine)
amsonia base 水甘草属碱
 (1) $C_{19}H_{24}N_2O_2$ 263—5 (分
 解)
 (2) 230—1 (分解)
 $[\alpha]_D + 13$
 夹竹桃科 *Amsonia* 属
 1: 229—30
 2: 246—8 (分解)
 3: 224—5 (分解)
 4: 115—7
 夹竹桃科 *Amsonia tabernae-
 montana*
amsonine (= β -yohimbine)
amurensine 黑龙江罂粟素
 $C_{18}H_{19}NO_2$ 213

- [α]_D - 194 (氯仿)
罂粟科 *Papaver nudicaule* var. *amurense* 等
- amurensinine** 黑龙江罂粟西宁
 $C_{20}H_{21}NO_4$ 164
[α]_D - 175 (甲醇)
罂粟科 *Papaver anomalum*
- amurine** 黑龙江罂粟碱
 $C_{19}H_{19}NO_4$ 213—5
[α]_D + 10 (氯仿)
罂粟科 *Papaver nudicaule* var. *amurense* 等
- amuroline** 黑龙江罂粟灵
 $C_{19}H_{21}NO_3$ 165—6
[α]_D + 106 (氯仿)
罂粟科 *Papaver nudicaule* var. *amurense*
- amuronine** 黑龙江罂粟宁
 $C_{19}H_{21}NO_3$ 119—20
[α]_D + 140 (氯仿)
罂粟科 *Papaver nudicaule* var. *amurense*
- 2-n-amylquinoline** 2-正戊基喹啉
 $C_{17}H_{19}N$ 油状
芸香科 *Casimiroa edulis*
- anabasamine** 假木贼胺
 $C_{16}H_{19}N_3$
藜科 *Anabasis aphylla*
- anabaseine** 假木贼因
 $C_{10}H_{13}N_2$ 油状
茄科 *Nicotiana tabacum*
- l-anabasine** l-假木贼碱; l-毒藜碱
 $C_{10}H_{13}N_2$ 沸点 276
[α]_D - 82
藜科 *Anabasis aphylla*; 古柯科 *Erythroxylum* 属; 茄科 *Dubisia* 属, *Nicotiana* 属; 樟科 *Aniba* 属; 菊科 *Zinnia* 属等
- anabasis base** 假木贼属碱
 $C_7H_{11}NO$ 61—3
藜科 *Anabasis salsa*
5: $C_{16}H_{24}N_2O_2(?)$ 137
藜科 *Anabasis aphylla*
- anacrotine** 阿那绕亭
 $C_{18}H_{23}NO_4$ 194—2
[α]_D + 7 (甲醇)
豆科 *Crotalaria anagyroides*
- anacycline** 回环豆碱
 $C_{18}H_{23}NO$ 121
菊科 *Anacyclus pyrethrum*
- anagyrine** (= *monolupine*, *rhombinine*) 臭豆碱
 $C_{15}H_{20}N_2O$ 沸点 210—5
(4 毫米汞柱)
[α]_D - 163 (乙醇)
豆科 *Anagyrus foetida*, *Lupinus caudatus*, *Thermopsis rhombifolia*; 小檗科 *Caulophyllum* 属
- l-anatabine** l-新烟草碱
 $C_{10}H_{13}N_2$ 沸点 146 (10 毫米汞柱)
[α]_D - 178
茄科 *Nicotiana tabacum*
- dl-anatabine** dl-新烟草碱
 $C_{10}H_{13}N_2$ 油状
[α]_D 0
茄科 *Nicotiana tabacum*
- anatalline** 新烟草灵
 $C_{11}H_{15}N_3$ 沸点 225 (3 毫米汞柱)
茄科 *Nicotiana tabacum*
- ancistrocladine** 钩枝藤定
 $C_{21}H_{27}NO_4$ 265—7
[α]_D - 25.5
钩枝藤科 *Ancistrocladus hey-*