

《广西本草选编》 一些植物学名的更动

黄燮才

(广西药品检验所)

SOME CHANGES OF BOTANICAL NAMES IN 《GUANGXI BENCAO XUANBIAN》

Huang Se-zei

(Guangxi Institute for the Control of Drugs)

由广西壮族自治区卫生局主编,广西人民出版社(1974年)出版的《广西本草选编》上、下册,共收载药物一千种,每种均有学名和插图,书末还附有验方544条,是一本比较实用的本草书。为便于日常使用,特将该书中收载的现已更动了的植物学名加以整理列出。这些学名更动的原因,多数是原用的学名已经废弃,作为异名处理,现将其学名的正名列出(有*号者),计133种;少数是原鉴定的学名有误,现将其正确的学名列出(有**号者),计32种;极少数是原用的学名不符合国际植物命名法规,现将其符合命名法规的学名列出(有***号者),计3种。此外,珠砂莲和黑吹风两种,原书未鉴定学名,现将鉴定的学名列出,总计170种。(其中有27种为该书附注项内的植物)。为方便查对,仍按原书的顺序排列。除极少数种外,绝大多数种仍沿用原书的中文正名,正名后是学名,学名后是原书的页码,加用括号。为避免重复,原书上的学名不再列出。本文只涉及植物学名的更动,其它问题不在此讨论。

在整理过程中,曾核对过广西植物研究所标本室的马兜铃科细辛属、葫芦科栝楼属、大戟科土沉香属,广西医药研究所标本室的木通科野木瓜属、唇形科香茶菜属,广西药用植物园标本室的爵床科马蓝属和广西药品检验所标本室的防己科千金藤属的有关标本。初稿写成后,得到自治区卫生局覃波副局长的热情支持,并提出了宝贵的意见,均此表示感谢。

- 侧柏 *Platycladus orientalis* (L.) Franco (69)
- 假鹰爪 *Desmos chinensis* Lour. (85)
- 四叶马兜铃 *Aristolochia kwangsiensis* Chun et How ex. C.F. Liang (153)
- 朱砂莲 *Aristolochia tuberosa* C.F. Liang et S. M. Hwang (155), 原书没有鉴定出学名。
- 石南藤 *Piper wallichii* (Miq.) Hand-Mazz. (165)
- 九龙盘 *Antenoron filiforme* (Thunb.) Roberty et Vautier (229)
- 地灵苋 *Cladostachys frutescens* D. Don (247)
- 瓜蒌 *Trichosanthes uniflora* Hao (303)
- 锯叶竹节树 *Carallia pectinifolia* Ko (341)
- 鸡尾木 *Excoecaria venenata* S. Lee et F. N. Wei, ined. (409), 原用绿背桂花作正名。
- • • 山楂 *Malus formosana* (Kaw. et Koidz.) Kaw. et Koidz. (445)
- 猪牙皂 *Gleditsia sinensis* Lam. (487), 与486页的皂荚同一物。
- • 把天门 *Lespedeza formosa* (Vogel) Koehne (537)
- 半灌木千斤拔 *Flemingia fruticulosa* Wall. ex Coll. (547)
- 大叶千斤拔 *Flemingia macrophylla* Kuntze ex Prain (549)
- 广豆根 *Sophora tonkinensis* Gagnep. (561)
- • • 枫香 *Liquidambar formosana* Hance (573)
- 朴树 *Celtis tetrandra* Roxb. subsp. *sinensis* (Pers.) Y. C. Tang (585)
- • • 五指牛奶 *Ficus simplicissima* Lour. (605)
- • • 冬青 *Ilex purpurea* Hassk. (621)
- 海南粗丝木 *Gomphandra tetrandra* (Wall.) Sleum. (635)
- • 蛇葡萄 *Ampelopsis sinica* (Miq.) W. T. Wang (661)
- 甜茶藤 *Ampelopsis grossedentata* (Hand.-Mazz.) W. T. Wang (663)

- 四方藤 *Cissus hastata* (Miq.) Planch. (669)
- 竹叶椒 *Zanthoxylum armatum* DC. (709)
- 龙眼 *Dimocarpus longan* Lour. (733)
- 人面子 *Dracontomelon duperreanum* Pierre (745)
- 扁桃 *Mangifera persiciformis* C. Y. Wu et T. L. Ming (746)
- 大飞天蜈蚣 *Pegia sarmentosa* (Lecte.) Hand. -Mazz. (749)
- 野漆树 *Toxicodendron succedaneum* (L.) O. Ktz. (752)
- 毛漆树 *Toxicodendron sylvestri* (Sieb. et Zucc.) O. Ktz. (753)
- 黄杞 *Engelhardtia roxburghiana* Wall. (755)
- 刺楸 *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. (771)
- 倒吊笔 *Wrightia laevis* Hook. f. (839)
- 耳草 *Hedyotis auricularia* L. (869)
- 伞房花耳草 *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. (870)
- 纤花耳草 *Hedyotis tenelliflora* Bl. (870)
- 白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* Willd. (871)
- 牛白藤 *Hedyotis hedyotidea* (DC.) Hand. -Mazz. (873)
- 粗叶耳草 *Hedyotis hispida* Retz. (875)
- 少年红 *Hedyotis lancea* Thunb. (877)
- 接骨木 *Sambucus williamsii* Hance (888)
- 蒴藋 *Sambucus chinensis* Lindl. (889)
- 东风菜 *Doellingeria scaber* (Thunb.) Nees (913)
- 路边菊 *Kalimeris indica* (L.) Sch.-Bip. (917)
- 白花九里明 *Blumea megacephala* (Randeria) Chang et Tseng (925)
- 紫色花 *Blumea mollis* (D. Don) Merr. (929)
- 野菊 *Densranthema indicum* (L.) Des Monl. (935)
- 小菊 *Cirsium lineare* (Thunb.) Sch.-Bip. (936)
- 旱莲草 *Eclipta prostrata* (L.) L. (939)
- 小飞蓬 *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (943)
- 水泽兰 *Eupatorium fortunei* Turcz. (947)
- 鼠曲草 *Gnaphalium affine* D. Don (951)
- 剪刀股 *Ixeris dedilis* A. Gray (961)
- 肿柄菊 *Tithonia diversifolia* A. Gray (965), 原用金光菊作正名。
- 一枝黄花 *Solidago decurrens* Lour. (973)
- 金纽扣 *Spilanthes paniculata* Wall. ex DC. (977)
- 肺形草 *Tripterospermum affine* (Wall.) H. Smith (993)
- 点地梅 *Androsace umbellata* (Lour.) Merr. (995)
- 车前草 *Plantago asiatica* L. (1003)
- 杏叶沙参 *Adenophora axilliflora* Borb. (1004)
- 铜锤玉带草 *Pratia begoniifolia* (Wall.) Lindl. (1015)
- 灯笼泡 *Physalis angulata* L. (1021)
- 紫花牵牛 *Pharbitis purpurea* (L.) Voigt (1044)
- 牵牛 *Pharbitis nil* (L.) Choisy (1045)
- 四方麻 *Veronicastrum caulopterygium* (Hance) Yamazaki (1057)
- 旱田草 *Lindernia ruellioides* (Colsm.) Pennell (1058)
- 泥花草 *Lindernia antipoda* (L.) Alston (1058)
- 齿叶泥花草 *Lindernia ciliata* (Colsm.) Pennell (1059)
- 长蒴母草 *Lindernia anagallis* (Burm. f.) Pennell (1066)
- 生地 *Rehmannia glutinosa* (Gaert.) Libosch. ex Fisch. et Mey. (1073), 1072页的野地黄与生地是同一物。
- 水苦买 *Veronica undulata* Wall. (1079)
- 牛耳朵 *Chirita eburnea* Hance (1081)
- 半柱花 *Hemigraphis chinensis* (Nees) T. Anders. (1103)
- 小驳骨 *Gendarussa vulgaris* Nees (1107)
- 臭牡丹 *Clerodendrum bungei* Steud. (1117)
- 路边青 *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz. (1119)
- 红灯笼 *Clerodendrum fortunatum* L. (1121)
- 红龙船花 *Clerodendrum japonicum* (Thunb.) Sweet (1123)
- 三对节 *Clerodendrum serratum* Spreng. (1125)
- 过江藤 *Phyla nodiflora* (L.) Greene (1129)
- 防风草 *Epimeredi indica* (L.) Rothm. (1137)
- 夏枯草 *Prunella vulgaris* L. (1139)
- 瘦风轮菜 *Clinopodium gracile* (Benth.) Matsum. (1140)
- 风轮菜 *Clinopodium chinense* (Benth.) O. Ktze. (1141)
- 香薷 *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyland (1143)
- 薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq. (1153)
- 丁香罗勒 *Ocimum gratissimum* L. var. *suave* (Willd.) Hook. f. (1156)
- 狭叶芥苧 *Mosla scabra* (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li (1160)
- 华芥苧 *Molla chinensis* (Maxim.) Kudo (1161)
- 香茶菜 *Rabdosia amethystoides* (Benth.) Hara (1167)
- 细叶香茶菜 *Rabdosia ternifolia* (D. Don) Hara (1169)
- 泽泻 *Alisma orientale* (Sam.) Juzepcz. (1183)
- 谷精草 *Eriocaulon sexangulare* L. (1193)
- 艳山姜 *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burtt et Smith (1199)
- 山文竹 *Asparagus cicularis* Wang et S. C. Chen (1217)
- 吊兰 *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques (1219), 与1218页的银边吊兰同一物。
- 百合 *Lilium brownii* F. E. Br. ex Miell. var. *viridulum* Baker (1225)
- 藜芦 *Veratrum japonicum* (Baker) Loes. f. (1235)
- 多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua (1228)

- 玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (1231)
- 华重楼 *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis* (Franch.) Hara (1236), 原用海南重楼作正名。
- 宽瓣重楼 *Paris polyphylla* Sm. *yunnanensis* (Fr.) Hand.—Mazz. (1236)
- • 长梗重楼 *Paris fargesii* Franch. var. *petiolata* (Baker ex Wright) Wang et Tang (1236)
- • 合丝肖拔葵 *Heterosmilax japonica* Kunth var. *gaudichaudiana* (Kunth) Wang et Tang (1243), 原用肖拔葵作正名。
- • 石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott (1249)
- 天南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott (1253)
- • 麒麟尾 *Rhaphidophora decursiva* (Roxb.) Schott (1255)
- 龙血树 *Dracaena angustifolia* Roxb. (1285)
- 山铁树 *Dracaena loureiri* Gagn. (1287)
- 金黄泽 *Dendrobium jenkinsii* Wall. ex Lindl. (1305)
- 铁皮石斛 *Dendrobium candidum* Wall. ex Lindl. (1306)
- 小石斛 *Dendrobium moniliforme* (L.) Hunt et Sammer. (1306)
- 有瓜石斛 *Ephemerantha fimbriata* (Bl.) Hunt et Sammer. (1306)
- 长隔距兰 *Cleisostoma elongatus* Rolfe (1315)
- 野灯心草 *Juncus setchuensis* Buch. (1316)
- 羊毛毡 *Eleocharis yokoscensis* (Fr. et Sav.) Tang et Wang (1323)
- 一箭球 *Kyllinga colorata* (L.) Druce (1325)
- 紫玉盘 *Uvaria microcarpa* Champ. ex Benth. (1387)
- 大青藤 *Illigera celebica* Miq. (1392)
- 黑吹风 *Illigera aromatica* S. Z. Huang ined. (1395), 原书没有鉴定出学名。
- • 八角莲 *Dysosma versipellis* (Hance) M. Cheng (1403)
- • 那藤 *Stauntonia hexaphylla* (Thbg.) Decne. f. *intermedia* Wu (1405)
- • 藤黄连 *Fibraurea recisa* Pierre (1409)
- • 广西地不容 *Stephania kwangsiensis* H.S.Lo (1411), 原用华千金藤作正名。
- • 金耳环 *Asarum sagittarioides* C. F. Liang (1425)
- 牛繁缕 *Malachium aquaticum* (L.) Fries (1479)
- 土人參 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. (1481)
- 鸡冠花 *Celosia cristata* L. (1501)
- 马桑 *Coriaria nepalensis* Wall. (1521)
- 狗脚迹 *Urena procumbens* L. (1567)
- 海桐皮 *Erythrina indica* Lam. (1621)
- 千斤拔 *Flemingia philippinensis* Merr. et Rolfe (1627)
- 细叶黄杨 *Buxus bodinieri* Lévl. (1637)
- 蔓芭麻 *Gonostegia hirta* Miq. (1651)
- 厚皮树 *Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr. (1699)
- 大叶红叶藤 *Rourea santaloides* W. et Arn. (1700)
- 红叶藤 *Rourea microphylla* (Hook. et A.) Planch. (1701)
- 枫荷桂 *Dendropanax dentiger* (Harms) Merr. (1711)
- • 七叶莲 *Schefflera kwangsiensis* Merr. ex Li (1721)
- 红凉伞 *Ardisia crenata* Sims f. *hortensis* (Migo) W. Z. Fang et K. Yao (1731)
- 青山安息香 *Styrax tonkinensis* Pierre (1745), 1744页白叶安息香的学名为异名。
- 白长春花 *Catharanthus roseus* (L.) G. Don cv. *Albus* (1756)
- 鸡蛋花 *Plumeria rubra* L. cv. *acutifolia* (1761)
- 匙羹藤 *Gymnema sylvestris* (Retz.) Schult. (1775)
- 鱼眼菊 *Dichrocephala auriculata* (Thunb.) Druce (1819)
- 土蒲公英 *Launaea acaulis* (Roxb.) Babc. (1831)
- 松杨 *Ehretia thyrsoiflora* (Sieb. et Zucc.) Nakai (1863)
- • 菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br. (1877)
- 蚂蚁七 *Chirita fimbriosepala* Hand.—Mazz. (1889)
- 马蓝 *Strobilanthes cusua* (Nees) O. Kuntze (1893)
- • 六月青 *Strobilanthes affinis* (Griff.) Y. C. Tang (1895)
- 爵床 *Rostellularia procumbens* (L.) Nees (1897)
- 大驳骨 *Gendarussa ventricosa* (Will.) Nees (1899)
- 臭茉莉 *Clerodendrum philippinum* Schau. var. *simplex* Moldenke (1909)
- 单叶蔓荆 *Vitex trifolia* L. var. *simplicifolia* Cham. (1914)
- 肾茶 *Clerodendranthus spicatus* (Thunb.) C. Y. Wu (1919)
- 蛇尾草 *Pogostemon auricularius* (L.) Hassk. (1921)
- • 蓝花柴胡 *Rabdosia serra* (Maxim.) Hara (1923)
- • 线纹香茶菜 *Rabdosia lophanthoides* (Buch.—Ham. ex D. Don) Hara var. *gerardiana* (Benth.) Hara (1925)
- • 红根草 *Salvia prionitis* Hance (1929)
- 裸花水竹草 *Murdannia nudiflora* (L.) Brenan (1937) (下转49页)

显色剂(1)中呈现棕黄色圆形斑点, R_f 值为0.73, 紫外光谱 $\lambda_{\max}^{\text{MeOH}}$ nm: 220, 250.5, 307.5, 386. 红外光谱 ν_{\max}^{KBr} Cm^{-1} : 3400, 3080, 1690, 900(羧酸基), 2940, 940(次甲二氧基)。上述实验与Aristolochic acid标准品对照均一致。

晶II经锌粉醋酸在油浴中回流4小时, 减压除去醋酸, 残渣溶于氯仿, 用水洗涤氯仿层并用无水硫酸钠脱水, 过滤, 挥发氯仿得黄绿马兜铃内酰胺, 熔点: 300°C不熔, 纸层析系统(2)荧光下显示强绿色荧光的椭圆形斑点, R_f 值为0.48, 硅胶薄板系统(1), 荧光下同样显示强绿色荧光的圆形斑点, R_f 值为0.44。紫外光谱 $\lambda_{\max}^{\text{H}^2\text{O}}$ nm: 210.7, 222.5, 232.6, 237.6, 260.5, 276.4, 287.5, 300, 328, 336, 396。红外光谱 ν_{\max}^{KBr} Cm^{-1} : 3200(NH), 1695(CO)。上述实验与已知Aristolololam样品均一致, 故晶II为马兜铃酸。

四、晶IV的鉴定: 为桔红色微针状结晶(丙酮), 熔点288°C, 难溶于水, 醚, 溶于乙醇、甲醇, 易溶于丙酮, 在碱性溶液中易溶而呈紫红色。

纸层析系统(2)在荧光下显示暗红色的椭圆型斑点, R_f 值为0.59, 硅胶薄层系统(1)在显色剂(2)中呈现桔红色的圆形斑点, R_f 值为0.64。紫外光谱 $\lambda_{\max}^{\text{H}^2\text{O}}$ nm: 203, 215, 257, 300, 371。红外光谱 ν_{\max}^{KBr} Cm^{-1} : 3470(OH), 1680(CO), 1615, 1510(芳香环), 1440, 1340(NO_2), 935($\begin{matrix} \text{---O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{---O} \end{matrix} \text{CH}_2$), 上述实验与Aristolochic acid C标准品对照均一致。

晶IV加重氮甲烷甲基化后, 经锌粉醋酸在油浴中回流4小时得到的马兜铃内酰胺, 熔点300°C不熔。红外光谱 ν_{\max}^{KBr} Cm^{-1} : 3180(NH), 1690(CO), 与已知马兜铃内酰胺均一致, 故晶IV为马兜铃酸C。

五、晶III: 纸层析系统(2), 荧光下显示强绿色荧光的椭圆形斑点, R_f 值为0.68, 硅胶薄层系统(1), 荧光下也呈现强黄绿色荧光的圆型斑点, R_f 值为0.50。

晶III用醋酐-吡啶进行乙酰化得到四乙酰化物, 为淡黄色结晶, 熔点286—28°C。

晶III用氢化锂铝在四氢呋喃中进行还原后, 再用5%盐酸水解而得到糖的部分和甙元。糖的部分通过纸层析系统(3, 4, 5, 6), 显色剂(2)与葡萄糖标准糖对照, 证明是葡萄糖。甙元与已知马兜铃内酰胺经过氢化锂铝还原所得产物对照鉴定一致。故晶III证明为马兜铃内酰胺- β -D-葡萄糖甙。

晶V, VI, VII, VIII, IX, X, XI的鉴定工作正在进行中。

(上接52页)

- 砂仁 *Amomum villosum* Lour. (1945)
- 黑心姜 *Curcuma zedoaria* (Christm.) Rosc. (1949)
- 姜三七 *Stahlianthus involucreatus* (King ex Bak.) Craib (1953)
- 万年青 *Rohdea japonica* (Thunb.) Roth. (1962)
- 野芋头 *Alocasia macrorrhiza* (L.) Schott

(1971)

- 千年健 *Homalomena occulta* (Lour.) Schott (1973)
- 大黄草 *Dendrobium denneanum* Kerr (1991)
- 盘龙参 *Spiranthes lancea* (Thunb.) Backer, Bakh. f. et V. Steenis (1999)

参考文献(略)