

广西薯蓣科植物分类研究^{*}

韦发南 邹贤桂

(广西壮族自治区广西植物研究所, 桂林 541006)
中国科学院

摘 要 薯蓣科我国仅有薯蓣一属, 约 50 种, 主产西南部至东南部及南部, 西北及北部较少。广西的本属植物含 27 种以上, 占全国总种数的一半强。种类虽然不算多, 但经济价值大, 有的种类块茎或根状茎作蔬食, 有健脾胃、益肺、肾等功能, 如大薯、甜薯、淮山和各种野生淮山等便是; 有的种类含薯蓣皂甙和薯蓣毒皂甙, 是制药工业的重要原料, 在国民经济发展中占一定的地位, 历来为世人所关注。本文是广西单子叶植物志薯蓣科分类研究结果, 报道 22 个种和 2 个变种, 除了有分种检索表外, 还有分种简述, 以便利用。

关键词 分类研究; 薯蓣科 (薯蓣属); 广西

A classification study of Dioscoreaceae (*Dioscorea* Linn.) family from Guangxi

Wei Fanan Zou Xiangui

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuangzu Autonomous Region and Academia Sinica, Guilin 541006)

Abstract The genus *Dioscorea* Linn. has more than 27 species in Guangxi, making up over 50% of the total species of the country. This paper is an outcome of the classification study on the genus in the region, dealing with 22 species and 2 varieties. A key to the species and a brief description of each species are given. Three taxa, *Dioscorea japonica* Thunb. var. *oldhamii* Uline ex R. Knuth, *D. linearis-cordata* Prain et Burkill and *D. japonica* Thunb. var. *pilifera* C. T. Ting et M. C. Chang, are proposed as synonyms of *D. japonica* Thunb.

Key words Classification study; Dioscoreaceae (*Dioscorea*); Guangxi

一、广西薯蓣属分种检索表

1. 叶为掌状复叶, 有小叶 3~5 (7) 片或极少为 3~5 中裂至全裂。
2. 茎无刺。
3. 茎无毛; 根状茎横生, 长圆柱形, 不规则分枝; 小叶 3~5 中裂至全裂 1. 马肠薯蓣 *D. simulans* Prain et Burkill

1997-11-10 收稿

第一作者简介: 韦发南, 男, 1941 年生, 研究员, 从事植物分类和植物区系地理研究。

^{*}国家和广西自然科学基金资助项目

©1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

3. 茎密或疏被长柔毛; 块茎通常为卵圆形, 不分枝; 小叶 3~5 片 2. 毛芋头薯蓣 *D. kamaonensis* Kunth
2. 茎有刺。
4. 小叶 3 片, 顶生的倒卵状圆形, 少为椭圆形, 侧生的偏斜 3. 白薯蓣 *D. hispida* Dennst.
4. 小叶 3~5 片, 形状与上种不同。
5. 叶柄、叶背面、花序及果实均密被淡褐色绒毛 4. 七叶薯蓣 *D. esquirolii* Prain et Burkill
5. 叶柄、叶背面、花序及果实疏被短柔毛或变无毛 蒴果长圆形, 长 2~2.5 cm, 直径 1~1.3 cm; 块茎形状不规则, 常为长卵形, 肉质 5. 五叶薯蓣 *D. pentaphylla* Linn.
1. 叶为单叶。
6. 茎、叶背面及花序被毛, 至少在幼时明显被毛。
7. 茎及叶柄有短刺, 叶柄基部的刺较其他部位的刺大; 叶阔心形, 长可达 15 cm, 宽达 17 cm, 先端具短尖头, 基部深心形 6. 甜薯 *D. esculenta* (Lour.) Burkill
7. 茎及叶柄无刺。
8. 幼叶背面极密被淡褐色长柔毛。
9. 叶长与宽近相等或长略小于宽, 长 5~8.5 cm, 宽 5~10.5 cm, 卵状心形或阔心形 7. 粘山药 *D. hemslayi* Prain et Burkill
9. 叶长大于宽, 长 6~12 cm, 宽 4~8 cm, 三角状心形 8. 毡毛薯蓣 *D. velutipes* Prain et Burkill
8. 幼叶背面被疏柔毛。
10. 根状茎横生, 竹节状, 断面黄色; 蒴果长与宽近相等, 表面常有白粉。
11. 叶三角状心形或卵状披针形; 花药药隔在开花后变宽, 为花药的 1~2 倍, 呈短叉状; 蒴果先端略较基部大 9a. 叉蕊薯蓣 *D. olettii* Hook. f.
11. 叶三角状心形; 花药药隔较狭, 在开花后约为花药的 1/2; 蒴果两端近等宽 9b. 粉背薯蓣 *D. olettii* var. *hypoglaucula* (Palibin) Pei et C. T. Ting
10. 根状茎垂直生长, 圆柱状, 断面白色; 蒴果长与宽的比例不相等, 表面无白粉。
12. 茎左旋; 叶卵状心形或圆心脏形, 长 4.5~11 cm, 宽 4~13 cm, 先端尾状, 基部心形, 背面无毛或有疏柔毛; 蒴果卵形或长圆形, 长 1.5~3 cm, 宽 1~1.5 cm 10. 毛胶薯蓣 *D. subcalva* Prain et Burkill
12. 茎右旋; 叶三角形或长圆状卵形, 长 5~15 cm, 宽 4~8 cm, 先端急尖或渐尖, 基部通常箭形; 蒴果扁圆形, 长 1.5~2.5 cm, 宽 2.5~4 cm 22b. 毛褐苞薯蓣 *D. persimilis* var. *pubescens* C. T. Ting et M. C. Chang
6. 茎、叶背面及花序完全无毛或略被毛。
13. 茎左旋。
14. 叶 3~7 浅裂至中裂。
15. 根状茎粗壮, 直径 3~6 cm 或更粗, 质地疏松, 干后呈棉絮状 11. 绵草 *D. spongiosa* J. Q. Xi, M. Mizuno et W. L. Zhao
15. 根状茎细而坚硬, 直径 1~3.5 cm, 干后粉质; 雄花长 4~5 cm 12. 福州薯蓣 *D. futschauensis* Uline ex R. Knuth
14. 叶全缘。
16. 块茎卵圆形或梨形, 直径 4~10 cm, 浮于地面, 很少分枝; 叶阔卵圆状心形, 长 10~20 cm, 宽 5~19 cm; 在叶腋内有多数紫褐色珠芽 13. 黄独 *D. bulbifera* Linn.

16. 根状茎横生，直径通常在 5cm 以下，埋于土内，分枝；在叶腋内未见有绿芽 1. 马肠薯蓣 *D. simulans* Prain et Burkill
17. 茎较细，直径约 3~4 mm，花被为紫色。
17. 茎较粗，直径 3~4 mm，花被不为紫色。
18. 根状茎表面棕黑色，干后变硬；叶两面无毛，脉不多于 9 条 14. 山葛薯 *D. chingii* Prain et Burkill
18. 根状茎表面枯黄色至棕黑色，干后松软；叶两面被短柔毛，脉 9~11 条 11. 绵萆 *D. spongiosa* J. Q. Xi, M. Mizuno et W. L. Zhao
13. 茎右旋。
19. 茎具 4 狭翅；块茎形状多变，球形至圆柱形，外皮褐色、灰黄色至紫色；茎下部的叶互生，中部以上对生，卵形，长 7~15 (20) cm，宽 5~13 cm，无毛；叶柄生时绿色或紫色 15. 参薯 *D. alata* Linn.
19. 茎无翅。
20. 茎基部或下部具刺。
21. 叶革质，背面有白粉，基出脉 3~7 条，茎多年生，粗壮，木质；块茎浮于地面，形状多变，但不为圆柱形，外皮黑褐色，断面黄红色 16. 薯蓣 *D. cirrhosa* Lour.
21. 叶纸质，背面无白粉，基出脉 5~9 条，一年生草质藤本；块茎垂直生长或斜生，长圆柱形，外皮颜色与上不同，断面白色或米黄色。
22. 块茎外皮不脱落；叶通常阔披针形、长圆状卵形或椭圆状卵形，基部变异大，近截形、圆形、心形至箭形 17. 山薯 *D. fordii* Prain et Burkill
22. 块茎外皮脱落；叶常为卵形，卵状披针形至披针形，基部多为心形至圆形 18. 光叶山薯 *D. glabra* Roxb.
20. 茎完全无刺。
23. 叶基部圆形，先端凸尖，少为渐尖；叶纸质，近于长圆形或倒卵状长圆形，长 4~8 cm，宽 1~4 cm，基脉 3~5 条；蒴果扁圆形，长约 1.5 cm，宽约 2.5 cm，无毛 19. 小叶薯蓣 *D. bentamii* Prain et Burkill
23. 叶基部心形、戟形或箭形，极少为近圆形或截平。
24. 叶 3 浅裂至深裂，卵状三角形、阔卵形至戟形；叶腋内常有珠芽 20. 薯蓣 *D. opposita* Thunb.
24. 叶全缘。
25. 雄穗状花序通常 2 个至数个或单生叶腋；叶形多变，茎下部及主枝上的叶较宽，为三角状披针形、卵状三角形，茎上部的和侧枝上的叶较狭窄，为狭披针形或线状披针形 21. 日本薯蓣 *D. japonica* Thunb.
25. 雄穗状花序通常组成广展的圆锥状花序；叶较宽阔，绝不狭披针形。
26. 小脉在叶背面明显；茎是 4~8 条纵棱，干时与叶柄和叶同为红褐色 22a. 褐苞薯蓣 *D. persimilis* Prain et Burkill
26. 小脉在叶背面不明显；茎无明显纵棱，干时与叶柄和叶不为上述颜色；叶卵形或长圆状卵形，长与宽近等大，基部心形，箭形或戟形 23. 无翅参薯 *D. exalata* C. T. Ting et M. C. Chang

二、广西薯蓣属分种简述

1. 马肠薯蓣 野山薯 (桂林)

Dioscorea simulans Prain et Burkill in Kew Bull., 427, 1931.



图 1

1. 七叶薯蓣 *Dioscorea esquirolii* Prain et Burkill, 果枝, 示茎上具刺. 2~4. 毛芋头薯蓣 *D. kamaonensis* Kunth
2. 雄花枝 3. 营养枝, 示珠芽着生 4. 雄花放大. (邹贤桂 绘)

草质藤本。根状茎横生, 节状, 不规则分枝, 表皮黑褐色。叶有全缘、3~5 中裂或全裂及 3 小叶三种类型。花期 5~6 月, 果期 7~9 月。

广西: 柳州 (陈少卿 8921、陈立卿 91461)、贺州 (李中提 604143)、桂林雁山 (吕清华 s. n、陈立卿 900160、邓先福 42、10960、10966)、罗城、宜山、阳朔, 生于石山林下石缝中, 较常见。分布于湖南南部、广东北部, 为中国特有种。根状茎有毒, 含甾体皂甙元, 不可食用。如误食中毒, 可用解毒蕨 (*Onychium japonicum*) 全株煎水服并对症治疗。

2. 毛芋头薯蓣 (中国植物志)

Dioscorea kamaonensis Kunth, Enum. Pl. 5: 395. 1850.

本种块茎外皮具多数细长须根而且形状为近卵圆形, 略似水芋头而得名。茎、珠芽、小叶、花序及花被片均密被棕褐色柔毛。小叶 3~5 片。花期 7~9 月, 果期 9~10 月。

广西: 融水 (陈少卿 16311); 生于山坡林下, 少见。分布于云南、西藏、四川、贵州、湖北、湖南、浙江、福建、广东。

本种的命名较混乱, 据中国植物志 16 (1) 记载, 有 *D. delavayi* Fr., *D. fargesii* Fr., *D. dissecta* R. Knuth, *D. firma* R. Knuth, *D. mairei* R. Knuth, *D. mengtzeana* R. Knuth, *D. subfusca* R. Knuth 等异名, 但笔者未见到以上诸种的模式或正确标本, 仅将诸异名列于此以供参考。梁向日于 1936 年 6 月在隆林县者浪采到的 67806 号标本, 各部分被疏柔毛, 花被片外面无毛, 从外形上看, 很象 *D. kamaonensis* Kunth var. *henryi* Prain et Burkill, 但标本不完整, 不敢确认。

3. 白薯蓣 (中草药性备要)

Dioscorea hispida Dennst. Schluss. Hort. Malab. 15. 1818.

本种在复叶类群中, 因具有 3 小叶, 雄花密集成堆, 无梗, 雄蕊 6 枚而与其他种不同。块茎大小不均匀, 卵形, 不规则。花期 4~5 月, 果期 7~9 月。块茎富含淀粉, 但有剧毒, 未经处理不能食用。民间用其块茎外敷治跌打损伤。

广西: 防城、钦州 (梁畴芬 33886)、横县 (陈照宙 50041)、武鸣 (钟树权 301408、301432)、龙州大青山 (陈少卿 12961)、博白 (梁畴芬 35267、钟树权 A63253、黄德爱 61581、高锡朋 55442)、苍梧、钟山、富川、百色 (李中提 601087)、靖西 (陈永昌 00831)。生于沟谷林下, 也有栽培。分布于西藏、云南、广东及福建; 亚洲南部亦有。

4. 七叶薯蓣

Dioscorea esquirolii Prain et Burkill in Kew Bull. 426. 1931.

有刺大藤本, 全体被淡褐色绒毛。掌状复叶互生, 有小叶 3~5 (7) 片, 小叶大小不均匀。花期 10 月至次年 3 月, 果期 12 月至次年 6 月。

广西: 陆川、博白、北流、南宁、龙州 (黄德爱 61776、高锡朋 55430、黎焕琦 40408)、靖西 (张肇骞 14523、15109)、田阳 (陈照宙 70)、乐业、都安等地, 生于沟谷或山坡林下。分布于贵州西南部及云南东南部, 为中国特有种。块茎外用治跌打损伤。

5. 五叶薯蓣 (广州植物志)

Dioscorea pentaphylla Linn. Sp. Pl. 1032. 1753.

本种在复叶类群中与其他种的主要区别在于其茎草质, 具小刺, 被短柔毛; 块茎单一; 小叶 3~7 片, 中央的为长圆形、椭圆形或倒卵状椭圆形、侧生的斜卵状椭圆形。果较小, 长 2~2.5 cm, 宽 1~1.3 cm。花期 8~10 月, 果期 11 月至翌年 2 月。

广西: 龙州 (黄德爱 61546)、地点不详 (梁向月 61546)。生于沟谷密林中, 少见。分布于西藏、

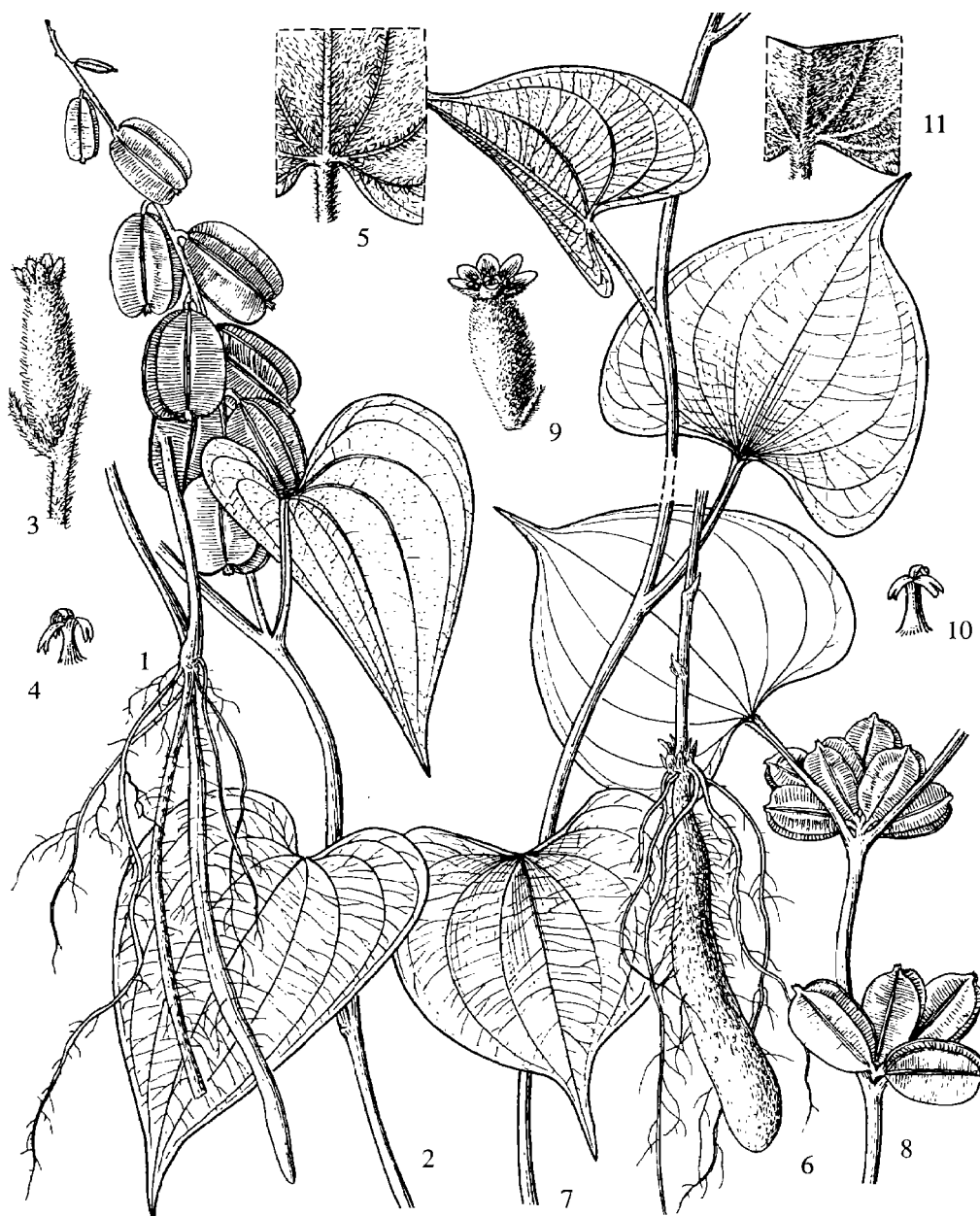


图2

1~5. 毡毛薯蓣 *Dioscorea velutipes* Prain et Burkill, 1. 植株下部 2. 果枝一段 3. 雌花 4. 花柱 5. 叶背面部分放大, 示毛被。 6~11. 粘山药 *D. hemsleyi* Prain et Burkill, 6. 植株下部 7. 营养枝 8. 果枝一段 9. 雌花 10. 花柱 11. 叶背面部分放大, 示毛被。(邹贤桂 绘)

云南、湖南、广东、江西、福建及台湾。亚洲其他地区及非洲有分布。块茎不规则，通常为长圆形，供食用或酿酒。

6. 甜薯（广西）甘薯（海南植物志）

Dioscorea esculenta (Lour.) Burkill in Gard. Bull. Straits Settl. 1: 396. 1917.

草质藤本。块茎先端有多个分枝，各分枝末端膨大成卵球形的小块茎，外皮淡黄色。茎被丁字毛。叶阔心形，长与宽超过 10 cm。花期 4~5 月。

广西：博白（钟树权 A63009）、合浦（梁畴芬 33309），全为栽培。海南有栽培；亚洲东南部亦有，栽培或野生。肉质块茎煮熟而食，通常不加油盐，稍有甜味或加各种调料作蔬食。

7. 粘山药（海南）粘薯（乐业）

Dioscorea hemsleyi Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 4: 451. 1908.

块茎圆柱形，垂直生长，捶烂时粘性特大，在乐业县某些地方称为“粘薯”。茎密被白色或淡褐色曲柔毛，老时近无毛。叶卵状心形或阔心形，长与宽近相等或长略小于宽，长 5~8.5 cm，宽 5~10.5 cm。花期 6~7 月，果期 9~10 月。

广西：乐业（梁畴芬 33056、34124，陈立卿 92560）、凤山（陈立卿 92294）、南丹（黄志 40977）。生于山坡密林中。分布于云南、四川及贵州；越南亦有。

8. 毡毛薯蓣（西双版纳植物名录）

Dioscorea velutipes Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 10: 19. 1914.

草质藤本。块茎圆柱形，垂直生长，粘性大。叶略似上种，为三角状心形，长大于宽，长 6~12 cm。宽 4~8 cm。花期 6~8 月，果期 8~9 月。

广西：乐业（梁畴芬 33126、3274）。生于石山坡疏林中。分布于云南及贵州；缅甸、泰国亦有。

9a 叉蕊薯蓣（原变种）（中国药用植物志）

Dioscorea collettii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 290. 1892. var. *collettii*

草质藤本。根状茎横生，竹节状，直径约 2 cm。叶长 6~13 cm，宽 3~10 cm，偶尔背面有小刺毛。花期 5~7 月，果期 6~9 月。

广西：桂林雁山栽培（李树刚 200595）、隆林（梁畴芬 32473）、乐业甘田（梁畴芬 33063）。生于山坡林下。分布于四川、云南及贵州。根状茎含皂甙。

9b. 粉背薯蓣（变种）（植物分类学报）

Dioscorea collettii Hook. f. var. *hypoglauc* (Palibin) Pei et C. T. Ting in Act. Phytotax. Sin. 14: 66. 1976.

在无花、果条件下，与原种不易区别。

广西：资源（黄德爱 60922）、乐业（梁畴芬 33314）。分布区较原种广得多，见于河南、安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖北、湖南及广东。

10. 毛胶薯蓣（中国高等植物图鉴）

Dioscorea subcalva Brain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 18. 1914.

本种叶卵状心形或圆心脏形，长 4.5~11 cm，宽 4~13 cm，先端尾状，在形状上与 *D. hemsleyi* Prain et Burkill 相近似，但叶背面通常疏被柔毛或近无毛而不为浓密的淡褐色长柔毛，蒴果光滑无毛等与后者不同。草质藤本，茎被曲柔毛。块茎圆柱形，垂直生长，断面白色。花期 7~8 月，果期 9~10 月。

广西：隆林，克长（张肇騫 10744，南植地 4734）。生于石山疏林中。分布于云南、贵州、四川及

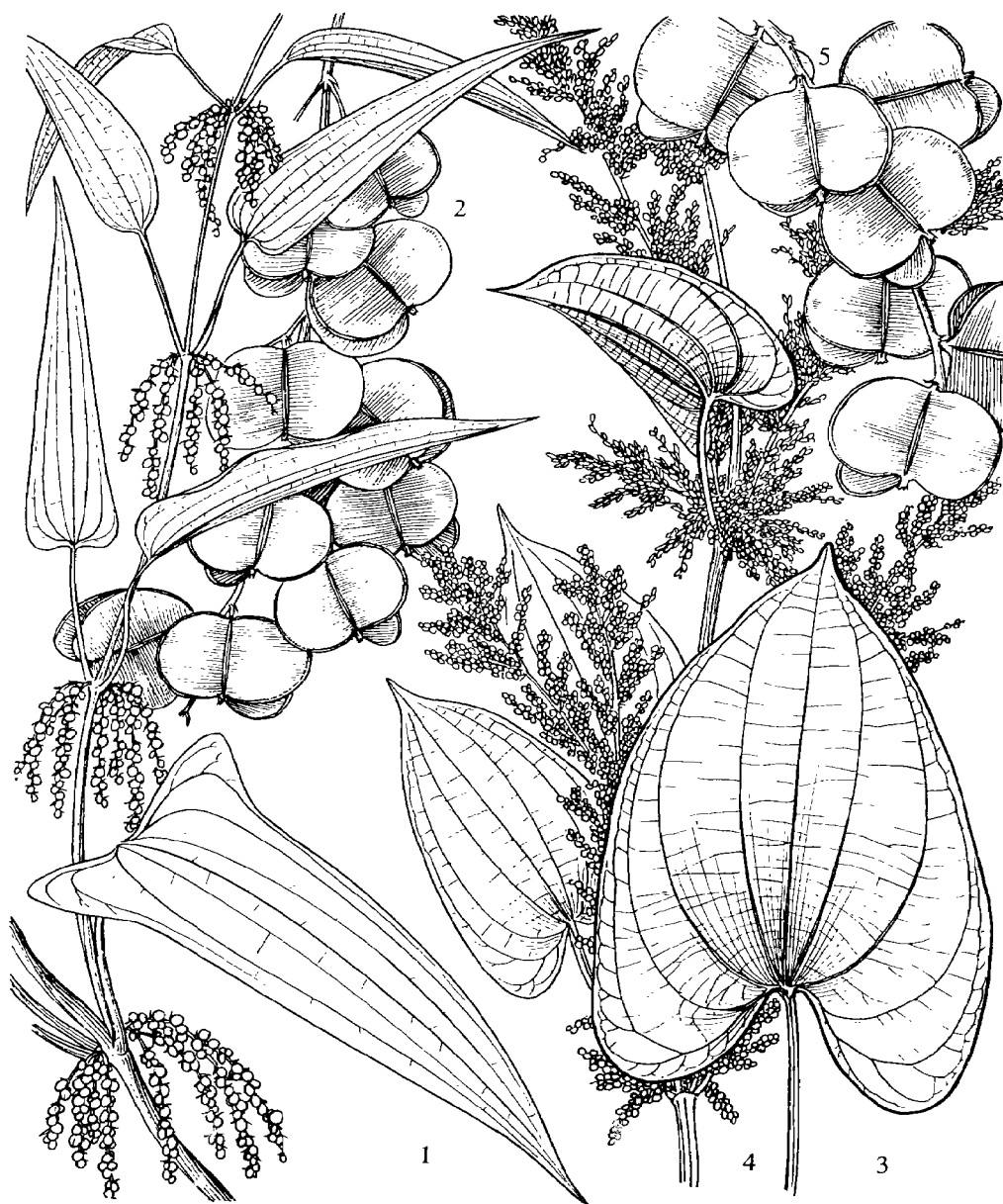


图 3

1~2. 日本薯蓣 *Dioscorea japonica* Thunb. 1. 雄花枝, 示不分枝 2. 果序. 3~5. 褐苞薯蓣
D. persimilis Prain et Burkill 3. 叶 4. 雄花枝, 示分枝 5. 果序. (邹贤桂 绘)

湖南。块茎淀粉粘性大, 可作粘合剂并治冬天手、脚干裂, 亦可食用, 有健胃、补脾、肾等功效。

11. 绵萆 (植物分类学报)

Dioscorea spongiosa J. Q. Xi, M. Mizuno et W. L. Zhao in Act. Phytotax. Sin 25 (1): 50—54. fig. 3. 1987.

粗壮草质藤本。叶心形至三角状心形, 长 6~15 cm, 宽 5~12 cm, 先端渐尖, 基部心形, 茎下部的叶有时 3~5 浅裂至中裂, 两面被白色短柔毛。

广西: 桂东北? 分布于浙江、江西、湖南。J、Q、Xi 等人认为此种与过去中国大多数学者称为 *D. septemloba* Thunb. 有明显区别, 是两个不同的种。笔者未见到 Xi 等人的标本, 但据地理分布区推测, 广西东北部产的应为 Xi 的种而不是 Thunb. 的种。根状茎为中药材“绵萆”, 具祛风、利湿功效, 用于红、白淋浊、腰膝酸痛等症。

12. 福州薯蓣 (中国高等植物图鉴)

Dioscorea futschauensis Uline ex R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87: 264. 1924.

草质藤本。根状茎黄生, 圆柱形, 不规则, 外皮黄褐色。叶两型, 一般下部的为掌状 7 浅裂, 大小相差较大, 基部深心形, 中部的多为卵状三角形, 两面疏生短硬毛。花期 6~7 月, 果期 8~9 月。

广西: 全州。生于低海拔灌丛中。分布于浙江南部、福建、湖南及广东北部。根状茎当萆解入药, 有祛风利湿功效。

13. 黄独 (中国药用植物志) 零余薯 (广西)

Dioscorea bulbifera Linn. Sp. Pl. 1033. 1753.

本种块茎卵圆形至梨形, 直径 4~10 cm 或更大, 浮于地面, 外皮黑色并具多数须根, 断面淡黄色, 茎略带紫红色, 光滑, 在叶腋内有丰富的、大小不等的珠芽而与其他种不相同。花期 7~9 月, 果期 9~10 月。

广西: 龙州 (陈少卿 13588)、大新 (张肇騫 12156)、南宁 (连文琰 1252)、邕宁 (钟树权 301283)、上思 (连文琰 1223)、博白 (钟树权 A63219、李荫昆 404220)、昭平 (蒋承曾等 4157、李中提 604204)、苍梧 (钟树权 302092)、金秀 (吕清华 4854)、资源 (黄德爱 60455)、全州 (陈永昌 131)、恭城 (恭城队 0211)、隆林 (黄启斌 41012)、凌云 (陈立卿 92416)、乐业 (梁畴芬 33276)。生于林下, 尤其以村边肥沃地方最多, 几乎广布全国各地。亚洲南部、东南部至大洋洲、非洲亦有。块茎及珠芽含薯蓣皂甙和薯蓣毒皂甙, 未经处理不可食用。块茎有凉血解毒功效, 治甲状腺肿大、淋巴结核、咽喉肿痛等。

14. 山葛薯 (广西)

Dioscorea chingii Prain et Burkill in Kew Bull. 425. 1931.

草质藤本。根状茎横生, 不规则分枝。茎无毛。叶卵状三角形, 先端渐尖或尾状渐尖。蒴果宽大于长。花期 4~7 月, 果期 8~10 月。

广西: 大新 (张宗享等 4057)、龙州 (陈少卿 13042)、靖西 (张肇騫 14822)、田阳 (陈照宙 71)、德保 (李中提 602068)、罗城。据记载, 民间用根状茎煎水内服或外用可治跌打损伤。

15. 参薯 (种子植物名称) 大薯 (广西)、脚板薯 (通称)

Dioscorea alata Linn. Sp. Pl. 1033. 1753.

本种在广西普遍有栽培, 作蔬食, 各地俗称“脚板薯”。块茎外皮褐色或紫黑色, 断面白色或带紫色, 有的断面除白色外带黄色。茎通常具 4 条狭翅。

广西各地有产。我国西部经中部至东部及南部各地常有栽培。亚洲其他地区、非洲及美洲亦有, 野生或栽培。



图 4

1~2. 薯蓣 *Dioscorea cirrhosa* Lour., 1. 植株下部, 示块茎特征 2. 果枝. 3. 小叶薯蓣 *D. bentharii*

Prain et Burkill, 雄花枝。(邹贤桂 绘)

16. 薯蓣 (种子植物名称)

Dioscorea cirrhosa Lour. Fl. Cochinch. 625. 1790

本种块茎大型, 重达几十斤, 生于表土层或几乎全露于地面, 外形多样, 有卵形或球形的亦有呈葫芦形或其他形状的, 外皮黑褐色, 有疣状凸起, 断面新鲜时黄红色, 干后变紫黑色, 茎粗状, 木质, 多年生, 主枝和分枝下部均有刺, 与其他种易区别。

广西: 龙州 (梁向日 62262)、武鸣 (袁淑芬 6363)、上思 (张肇骞 13254)、那坡 (张肇骞 12496)、贺州 (李中提 604086)、苍梧 (钟济新 81899、81911, 钟树权 A63006)、平南 (李荫昆 404619)、金秀 (辛树帜 23045, 黄志 39299)、融水 (吕清华 2434、2656、4855)、永福 (李治基 128, 李树刚 s. n)、都安 (黎焕琦 40428)。生于土山或石山上灌丛中。分布于我国西南部经中部至东部和南部; 越南亦有。块茎含单宁, 可提取栲胶或作工业染料; 有毒, 入药可治跌打损伤、风湿痛、月经不调、血崩等。

17. 山薯 (中国高等植物图鉴)

Dioscorea fordii Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 4: 450. 1908.

草质藤本。块茎长圆柱形, 垂直生长。茎右旋, 无毛。叶长 5~14 cm, 宽 2~8 cm, 有时更长或宽, 先端渐尖, 基部形状多变, 基出脉 5~7 条, 两面无毛。果扁圆形, 宽大于长。花期 8~9 月, 果期 10~12 月。

广西: 龙州 (黄德爱 61664, 张肇骞 12767)、武鸣 (钟树权 A63053)、百色 (百色队 01054)、乐业 (李中提 603352)、那坡 (黄启斌 4144)、昭平 (李中提 604183)、玉林 (李荫昆 403222)、贺州 (李荫昆 401449)、金秀 (吕清华 4741)、恭城 (恭城队 0136)、荔浦 (韦立辉 10091)。生于山谷湿润处灌丛中。分布于福建、浙江、广东及湖南。块茎称“野淮山”供食用或当淮山使用, 有滋补功效。

18. 光叶薯蓣 (中国高等植物图鉴)

Dioscorea glabra Roxb. Hort. Beng. 72. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2, 3: 804. 1832.

本种与山薯 (*D. fordii* Prain et Burkill) 很难区分, 笔者倾向于海南植物志第 4 卷的处理办法, 即把后者和 *D. hainanensis* Prain et Burkill 并入 *D. glabra* Roxb., 但对这个属的研究不透, 见到的标本不多, 仍沿用中国植物志的观点。

19. 小叶薯蓣 (广西植物名录)

Dioscorea benthamii Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 4: 448. 1908.

本种的叶与薯蓣 (*D. cirrhosa* Lour.) 茎上部的叶有些相似, 但前者茎草质, 无刺, 一年生; 叶纸质, 先端凸尖或渐尖; 蒴果较小, 长约 1.5 cm, 宽约 2.5~3 cm。而后者茎木质, 粗壮, 有刺, 多年生; 叶革质, 先端通常渐尖; 蒴果大, 长 1.8~3.5 cm, 宽 2.5~5.5 cm。花期 5~6 月, 果期 8~9 月。

广西: 贵港 (陈照宙 50740)、凤山 (李中提 601736)。生于山坡或山谷灌丛中。分布于广东、香港、福建及台湾。

20. 薯蓣 (种子植物名称) 淮山 (通称)

Dioscorea opposita Thunb. Fl. Jap. 151. 1784.

草质藤本。块茎长圆柱形, 生时断面白色或略带米黄色, 干时雪白。茎无毛, 右旋, 通常紫红色。叶形多变, 卵状三角形至阔卵形或戟形, 先端渐尖, 基部深心形、阔心形、截形至戟形, 边缘常 3 浅裂至深裂。花期 6~8 月, 果期 9~10 月。

广西各地有栽培。全国除东北及西北外几乎都有分布。朝鲜、日本亦有。块茎为正品中药淮山, 有强壮、祛痰功效, 亦供蔬食, 又为各地“清补凉”的主要成分, 两广人在夏天经常喝“清补凉”汤。

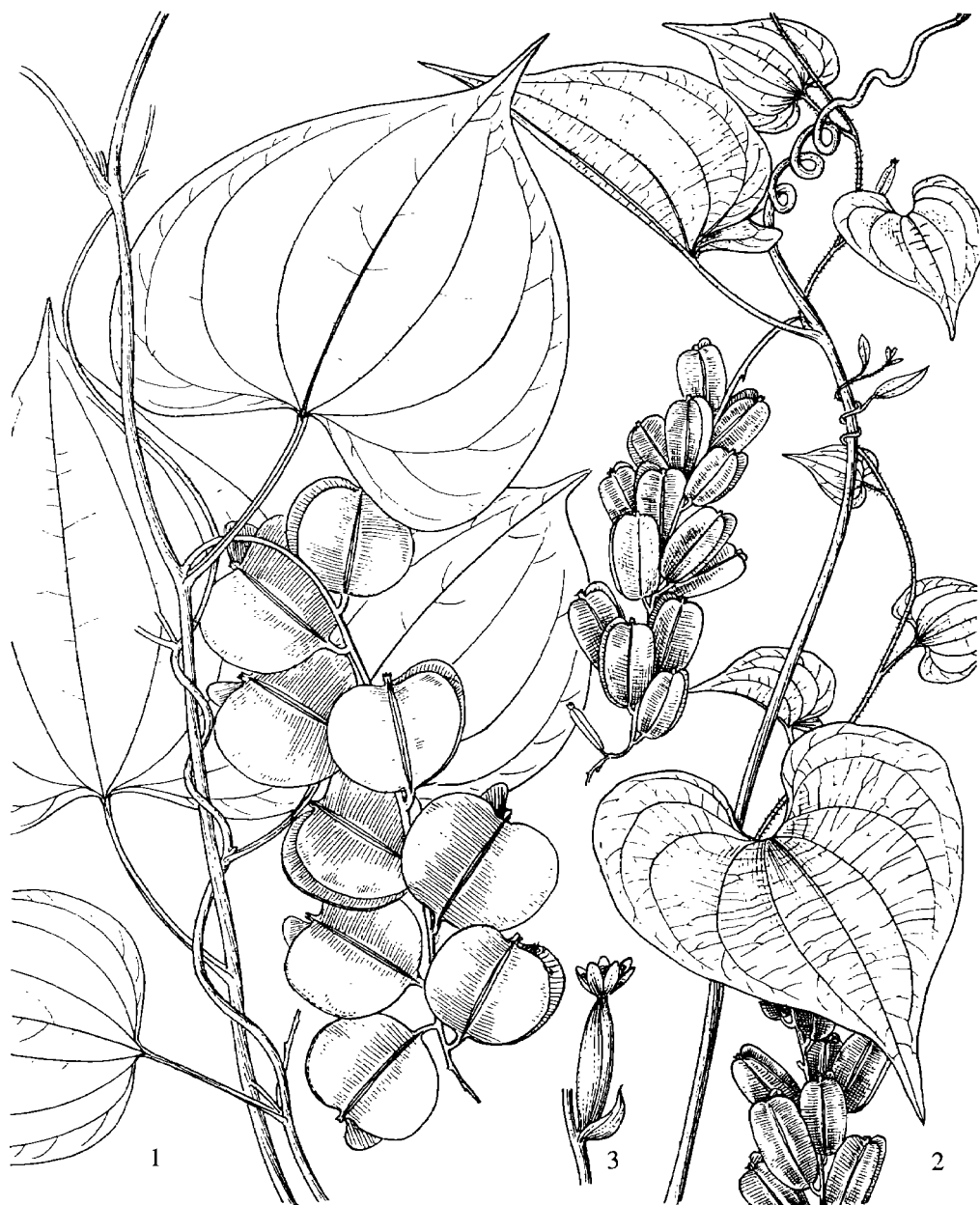


图 5

1. 山葛薯 *Dioscorea chingii* Prain et Burkill, 果枝。2~3. 毛胶薯蓣 *D. subcalva* Prain et Burkill

2. 果枝 3. 雌花。(邹贤桂 绘)

据说可清心火。

21. 日本薯蓣 (中国高等植物图鉴) 土淮山 (广西各地)

Dioscorea japonica Thunb. Fl. Jap. 151. 1784. —*D. rhipogonoides* Hayata (1906) —*D. belophyll-
loides* Prain et Burkill (1908) —*D. pseudo-japonica* Hayata (1921) —*D. japonica* Thunb. var. *old-
hamii* Uline ex R. Knuth (1924), syn. nov. —*D. kiangsiensis* R. Knuth (1925) —*D. linearis-cordata*
Prain et Burkill (1925), syn. nov. —*D. japonica* Thunb. var. *pilifera* C. T. Ting et M. C. Chang
(1982), syn. nov.

草质藤本。块茎长圆柱形, 垂直生长, 外皮棕褐色, 断面白色或有时略带米黄色。叶形变异大, 幼龄植株与老龄植株的叶, 形状及尺寸大小差异较大, 即使同是老龄植株, 主枝及侧枝上的亦有不同。一般说来, 幼龄的和主枝上的叶较宽, 而老龄植株及侧枝上的叶较狭窄, 有时为线状披针形, 先端渐尖, 基部形状种种, 从圆形至微心形、心形、箭形、截形或戟形。叶背面的褐色鳞秕亦有变化。不宜分得太细, 故合并了以上几个种类。

广西: 龙胜 (吕清华等 20220)、兴安 (陈照宙 51655)、桂林雁山 (采集人不详 13524)、临桂 (陈照宙 50862)、灌阳 (陈照宙 52188)、恭城 (恭城队 0156)、兴安 (李树刚 3~9、蒋庆坤 S34)、全州 (蒋庆坤 S157)、贺州 (余树森等 500082)、昭平 (蒋承曾 4005)、金秀 (黄志 39465)、融水 (陈德昭 807)。本种在广西全境有产, 但以桂东北及桂北为多, 其块茎各地俗称“山药”或“山薯”, 每年 3~4 月市场上常有出售, 除作蔬食外, 入药有强壮健脾胃之功效。分布于日本及朝鲜。

22a. 褐苞薯蓣 (原变种) (中国高等植物图鉴)

Dioscorea persimilis Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 4: 454. 1908. var. *presimilis*

草质藤本。块茎长圆柱形, 垂直生长, 外皮黄褐色, 断面白色。茎无毛。叶卵形、三角状卵形或椭圆状卵形, 极少近圆形, 在茎下部的互生, 上部的对生, 先端渐尖或凸尖, 基部心形、箭形至戟形, 基出脉 7~9 条, 两面无毛; 叶柄及花序轴无毛。花期 8~9 月、果期 10~12 月。

广西: 昭平 (李荫昆 402580、403598)、博白 (钟树权 A63509)、钟山 (李中提 603788)、金秀 (吕清华 4743、钟济新 84318)、融水 (陈少卿 16658)、融安 (陈立卿 91720)、大新 (张宗享等 4039)、武鸣 (陈永昌 00770、钟树权 A63055)、龙州 (梁向日 66732、68498、68661, 黄德爱 61677, 黎焕琦 40402, 陈少卿 13833)、乐业 (梁畴芬 33159、34411) 隆林 (南植地 4635, 张肇骞 10154, 黄启斌 41007)、田林 (黄启斌 41066)、天峨 (李中提 601373、401481)、罗城 (黄道年 A128)、马山 (钟树权 301447)、百色 (秦仁昌 7523)、靖西 (梁向日 55537、55572)、桂林雁山 (采集人不详 13574)、兴安 (陈照宙 51627)、荔浦 (韦立辉 10063)、临桂 (邓先福 10349)、平乐 (李荫昆 402202)、龙胜 (吕清华等 20458)、资源 (黄德爱 60957)、阳朔 (陈照宙 53309)、恭城 (恭城队 0211)。本种是广西的一个广布种, 主产桂南、桂中、桂西经桂北至桂东北, 生于石山或土山灌丛中, 常见。分布于云南、贵州、湖南及广东; 越南亦有。其块茎民间称“山薯”, 有滋补及健脾胃功能, 亦作蔬食。

22b. 毛褐苞薯蓣 (变种) (植物分类学报)

Dioscorea persimilis Prain et Burkill var. *pubescens* C. T. Ting et M. C. Chang in Act. Phytotax. Sin. 20: 205. 1982.

与原种不同在于前者茎、叶柄及花序轴被短柔毛或叶背面沿脉被短柔毛。花期 12 月, 果次年 1 月。

广西: 龙州, 生于山坡上。分布于云南南部。笔者未见到标本。