

采自越南。

根状茎中含有微量薯蓣皂苷元,海南群众常挖取根状茎捣碎后投入水中以毒鱼。

15. 山葛薯(中国高等植物图鉴) 三百棒(广西都安), 山葛薯(广西) 图版 21:5—9

Dioscorea chingii Prain et Burkill in Kew Bull. 425. 1931; Prain et Burkill in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 6: 709. 1934, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1): 45, pl. 80. 1936; 中国高等植物图鉴 5:561, 图 7952. 1976.

缠绕草质藤本。根状茎横生,粗壮,圆柱形,不规则分枝,表面棕黑色。茎左旋,光滑无毛。单叶互生,茎基部叶通常为卵状心形,中部以上为长三角状心形,顶端渐尖或尾状,全缘,有时边缘微波状,两面光滑无毛;叶柄短于叶片。花单性,雌雄异株。雄花序穗状或总状,有时分枝,单生,很少 2—3 个生于叶腋;雄花有短梗,2—6 朵簇生,很少单生,稀疏排列在花序轴上,花簇间相隔 3—10 毫米;花被新鲜时淡黄色,长约 2 毫米,基部连合成管,顶端 6 裂,裂片卵圆形,短于花被管;雄蕊 6 枚,着生于花被管基部,花丝长 1.25 毫米,向外弯曲。雌花序与雄花序相似;雌花具有 6 枚花丝状的退化雄蕊。蒴果三棱形,每棱翅状,近半月形,长 1.5—2 厘米,宽 1—1.5 厘米;种子扁圆形,每室通常 2 枚,着生每室中轴中部,成熟时四周有薄膜状翅。花期 4—7 月,果期 8—10 月。

产广西。多生于海拔 600 米以下的山坡灌丛阴处或岩石石缝中。越南也有。模式标本采自广西路城大林山。

民间用根状茎煎水服或外敷,治跌打损伤。

16. 板砖薯蓣(植物分类学报) 板砖(云南蒙自) 图版 21:10—14

Dioscorea banzuana Péri et C. T. Ting 植物分类学报 14(1): 70. 1976.

缠绕草质藤本。根状茎横生,圆柱形,弯曲,不规则分枝,外皮深褐色,粗糙,干后有深皱纹。茎左旋,光滑无毛。单叶互生,叶片薄膜质,两面光滑无毛,茎基部叶为掌状裂叶,长 8—13 厘米,宽 7—15 厘米,基部深心形,边缘不等大小的 3—5 裂,裂片顶端通常钝圆,叶柄基部通常有刺;顶端叶片为卵状披针形,基部广心形,截形或圆形,边缘全缘或微波状。花单性,雌雄异株。雄花有梗,长约 2 毫米,单生或 2—4 朵聚成小伞状,再组成总状花序,花序分枝又呈圆锥花序;雄花通常不全部发育,花被长约 2 毫米,呈漏斗状,顶端 6 裂,裂片卵圆形,花开时不平展;雄蕊 6 枚,着生于花被管基部,花药个字形着生。雌花序与雄花序相似。蒴果三棱形,每棱翅状,近半圆形,长 1.5—1.8 厘米,宽 0.8—1.2 厘米;种子通常每室 2 枚,着生于每室中轴中部,成熟后四周有薄膜状翅。花期 8—10 月,果期 9—12 月。

产云南蒙自。常生于海拔 1550 米左右的山坡稀疏乔灌木林中。模式标本采自云南蒙自芷村。

17. 马肠薯蓣 野山薯(广西) 图版 18:7—10

Dioscorea simulans Prain et Burkill in Kew Bull. 427. 1931, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1): 207, pl. 79. 1936.

缠绕草质藤本。根状茎横生，长圆柱形，不规则分枝，表皮黑褐色，粗糙，有时外皮块状剥离。茎左旋，纤细，质硬，有纵长条纹，有时微带紫色，光滑无毛。叶两面光滑无毛，背面网脉明显，通常有3种类型，第一种从茎基部至顶端全为单叶，叶片心形或三角状卵形；第二种茎基部为单叶，中部以上为3—5中裂至3—5全裂叶；第三种从茎基部至顶端为3全裂至3小叶，其中间小叶片或全裂叶的裂片为披针形，长5—16厘米，宽1.5—5厘米，顶端骤凸，基部较狭而圆钝，外侧小叶基部稍歪斜，斜卵形，较中间小叶小。花单性，雌雄异株。雄花序穗状或总状，有时分枝，1—4个腋生，雄花单生或2—4朵簇生，稀疏排列于花序轴上；花被紫色，基部连合成短管，顶端6裂，裂片长卵圆形，花开时平展；雄蕊6枚，着生于花被管上，花丝短，花药3大、3小，花开时花药常聚生成瓶状。雌花序与雄花序相似。蒴果三棱形，顶端平截或微凹，基部较狭，每棱翅状，近半圆形，长1—1.5厘米，宽0.5—1厘米，成熟后深棕色，富有光泽；种子每室通常2枚，着生于每室中轴的中部，成熟时种子四周有薄膜状、白色或带棕红色的翅。花期5—8月，果期7—10月。

分布于湖南南部、广东北部、广西。生于600米以下山坡稀疏灌丛或路边岩石缝中。模式标本采自广西罗城。

根状茎有毒，含有微量甾体皂苷元，不可食。

组2. 丁字形毛组——Sect. *Combilium* Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 19. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 186. 1924, p. p.; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 79. 1936.

叶互生，心形，全缘，被丁字形毛。雄花序通常单一，穗状或总状，腋生；雄花单生，有时几朵聚集成小伞状；花被碟形。细胞染色体基数 $x = 10$ ($2n = 40, 60, 90, 100.$)。

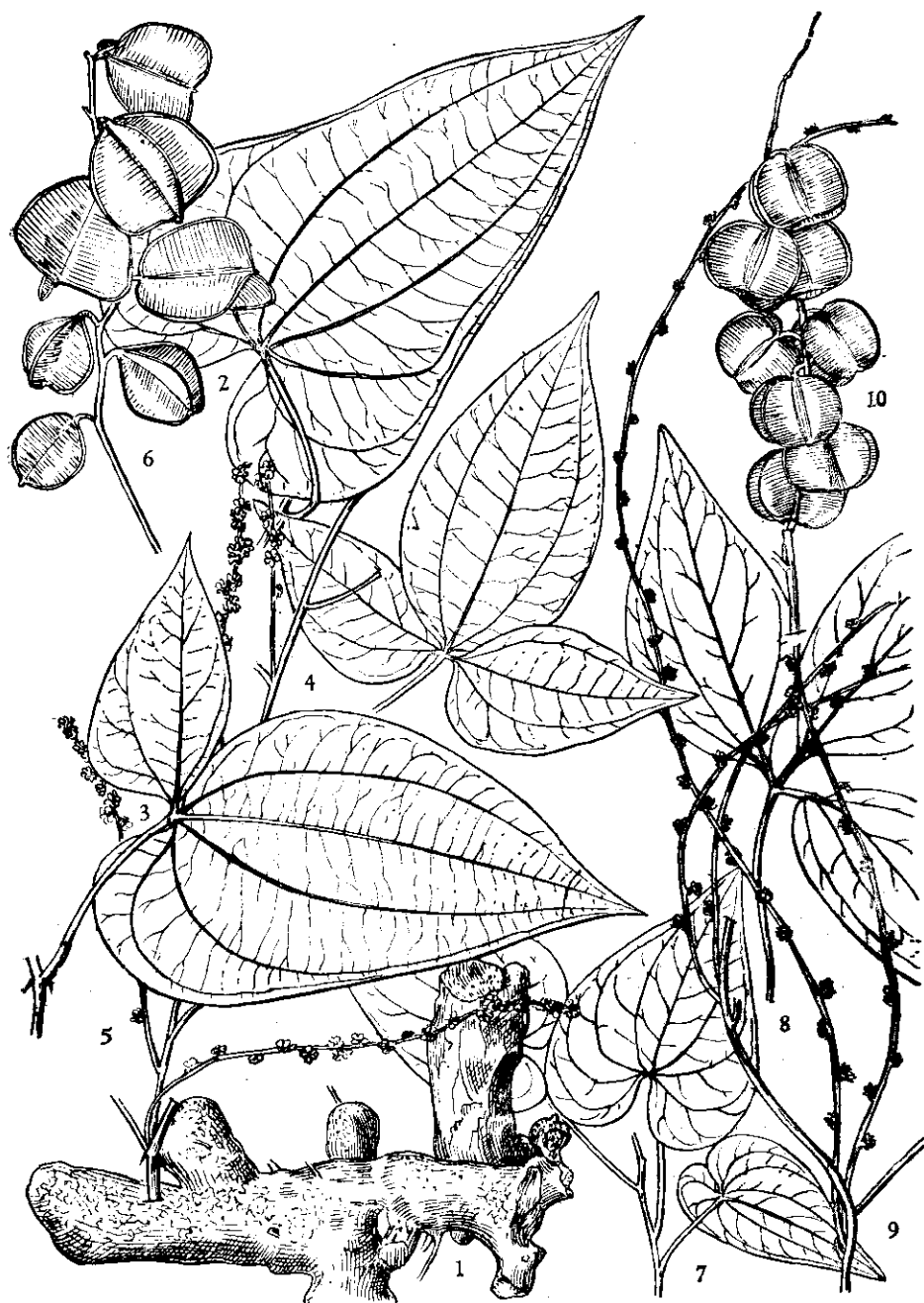
产东南亚和马来西亚，广泛栽培，也有野生的。

块茎供食用。

18. 甘薯 (海南植物志) 甜薯(广东海南、广西合浦、博白) 图版 22:1—2

Dioscorea esculenta (Lour.) Burkill in Gard. Bull. Straits Settl. **1**: 396. 1917, et in Steenis, Fl. Malesiana ser. 1, **4**: 307. 1954; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 189. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 80, pl. 35—37. 1936. —*Oncus esculentus* Lour. Fl. Cochinch. 194. 1790.

缠绕草质藤本。地下块茎顶端通常有4—10多个分枝，各分枝末端膨大成卵球形的块茎，外皮淡黄色，光滑。茎左旋，基部有刺，被丁字形柔毛。单叶互生，阔心脏形，最大的叶片长达15厘米，宽17厘米，一般的长和宽不超过10厘米，顶端急尖，基部心形，基出脉9—13，被丁字形长柔毛，尤以背面较多；叶柄长5—8厘米，基部有刺。雄花序为穗状花序，单生，长约15厘米，雄花无梗或具极短的梗，通常单生，稀有2—4朵簇生，排列于花序轴上；苞片卵形，顶端渐尖；花被浅杯状，被短柔毛，外轮花被片阔披针形，长1—8毫米，内



1—6.异叶薯蓣 *Dioscorea biformifolia* Pêi et C. T. Ting: 1.根状茎, 2—4.三种叶型, 5.部分茎示雄花序着生于叶腋, 6.果序。7—10.马肠薯蓣 *Dioscorea simulans* Prain et Burkill: 7.示单叶着生于部分茎上, 8.3小叶掌状复叶, 9.雄花序, 10.果序。(史渭清绘)