

6a. 圆果三角叶薯蓣

var. **orbiculata** Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1):25, pl. 4. 1936.

与原变种的主要区别在于本变种叶片三角状心形或三角状戟形，3裂，中间裂片顶端渐尖，两侧裂片圆耳状。蒴果顶端圆形。花期5—6月，果期6—9月。

产四川马尔康、金川、松岗、木里，云南德钦、维西等地。常生于海拔2000—3100米的灌木林内或稀疏的润叶林内，干旱的河谷坡地也能生长。

7. 黄山药(中国药用植物志) 黄姜、老虎姜(四川泸定) 图版17:6—9

Dioscorea panthaica Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal **73**:suppl. 6.1904, et n. s. **10**:16. 1914; Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **13**:324. 1922; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43):177. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1):36. 1936; 裴鉴等，中国药用植物志 **7**:314. 1964; 中国高等植物图鉴 **5**:558, 图7945. 1976. —*D. biserialis* Prain et Burkill in Kew Bull. **58**. 1925, quoad specim. fem. —*D. nigrescens* R. Knuth l. c. 253, p. p. quoad specim. Schneid.

缠绕草质藤本。根状茎横生，圆柱形，不规则分枝，表面着生稀疏须根。茎左旋，光滑无毛，草黄色，有时带紫色。单叶互生，叶片三角状心形，顶端渐尖，基部深心形或宽心形，全缘或边缘呈微波状，干后表面栗褐色或黑色，背面灰白色，两面近于无毛。花单性，雌雄异株。雄花无梗，新鲜时黄绿色，单生或2—3朵簇生组成穗状花序，花序通常又分枝而呈圆锥花序，单生或2—3个簇生于叶腋；苞片舟形，小苞片与苞片同形而较小；花被碟形，顶端6裂，裂片卵圆形，内有黄褐色斑点，开放时平展；雄蕊6，着生于花被管的基部，花药背着。雌花序与雄花序基本相似；雌花花被6裂，具6枚退化雄蕊，花药不全或仅花丝存在。蒴果三棱形，顶端截形或微凹，基部狭圆，每棱翅状，半月形，表面棕黄色或栗褐色，有光泽，密生紫褐色斑点，成熟时果反曲下垂；种子每室通常2枚，着生于中轴的中部。花期5—7月，果期7—9月。

分布于湖北恩施、湖南西北部、四川西部、贵州西部、云南。常生于海拔1000—3500米山坡灌木林下，或仅见于密林的林缘或山坡路旁。模式标本采自云南蒙自。

根状茎含薯蓣皂苷元是合成甾体激素类药物的原料。

本草考证：《植物名实图考》上记载的“姜黄草”即本种。《植物名实图考》云：“姜黄草生滇南，蔓叶如牵牛，根如姜而黄，极硬，以形得名”；其附图142颇与本种类似。由于该植物的地下根状茎为制药工业原料，已大量收购利用，又群众普遍称该植物为“黄山药”，故采用“黄山药”为植物名。

8. 异叶薯蓣(植物分类学报) 图版18:1—6

Dioscorea biformifolia Pêi et C. T. Ting 植物分类学报 **14**(1): 69. 1976.

缠绕草质藤本。根状茎横生，圆柱形，不规则分枝，外皮紫黑色，粗糙。茎左旋，光滑无毛，叶柄基部通常有刺。单叶至掌状复叶，互生，微革质，两面光滑无毛，网脉明显；通常

有3种叶型,第一种从基部至顶端叶片全缘,或边缘微波状;第二种从基部至顶端叶片全缘,2—3深裂至3全裂;第3种从基部至顶端叶片为3全裂至三出掌状复叶;单叶为心形或三角状卵状心形,长7—15厘米,顶端尾状或渐尖;3全裂或三出掌状复叶的中间裂片或叶片为长披针形,长10—20厘米,宽1.5—3厘米,两侧裂片或叶片较小,基部稍偏斜。花单性,雌雄异株。雄花无梗,单生或2—4朵簇生,排列呈穗状,再组成圆锥花序;花被基部联合成短管,顶端6裂,裂片卵圆形,顶端圆钝;雄蕊6枚,着生于花被管的基部,花丝短。雌花序与雄花序相似。蒴果三棱形,每棱翅状,狭卵形,浅棕色,成熟后反曲下垂;种子每室2枚,着生于每室中轴的中部,成熟时种子四周围有薄膜状翅。花期4—7月,果期7—10月。

产云南。常生于海拔800—1800米间的河谷、山坡的杂木灌丛中或林缘阴处。模式标本采自云南泸水六库。

根状茎含少量薯蓣皂苷元。

9. 纤细薯蕨(中国药用植物志) 图版19:1—5

Dioscorea gracillima Miq. in Prelusio flor. Jap. 324. 1865; Franch. et Savat. Enum. pl. Jap. 2: 47. 1879; Prain et Burkill in Journ. Asiatic Soc. Bengal n. s. 10:17. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43):252. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1): 43. 1936; 裴鉴等,中国药用植物志 7:316. 1964; 中国高等植物图鉴 5:558, 图 7946. 1976.

缠绕草质藤本。根状茎横生,竹节状,形状不规则,表面有细丝状须根。茎左旋,无毛。单叶互生,有时在茎基部3—4片轮生,叶片卵状心形,顶端渐尖,基部心形、宽心形或近截形,全缘或微波状,有时边缘明显的啮蚀状,干后不变黑,两面无毛,背面常具有白粉;叶柄与叶片近于等长。雄花序穗状,单生于叶腋,通常作不规则分枝;雄花无梗,单生,很少2—3朵簇生,着生于花序的基部;苞片卵形,薄膜质,小苞片较苞片短而窄;花被碟形,顶端6裂,裂片长圆形,花开时平展;发育雄蕊3枚,药隔宽约为花药的1/2,不育雄蕊3,棍棒状,二者互生,着生于花托的边缘。雌花序与雄花序相似;雌花有6枚退化雄蕊。蒴果三棱形,顶端截形,每棱翅状,长卵形,大小不一,一般长1.8—2.8厘米,宽1—1.3厘米;种子每室2枚,着生于中轴中部,四周有薄膜状翅。花期5—8月,果期6—10月。

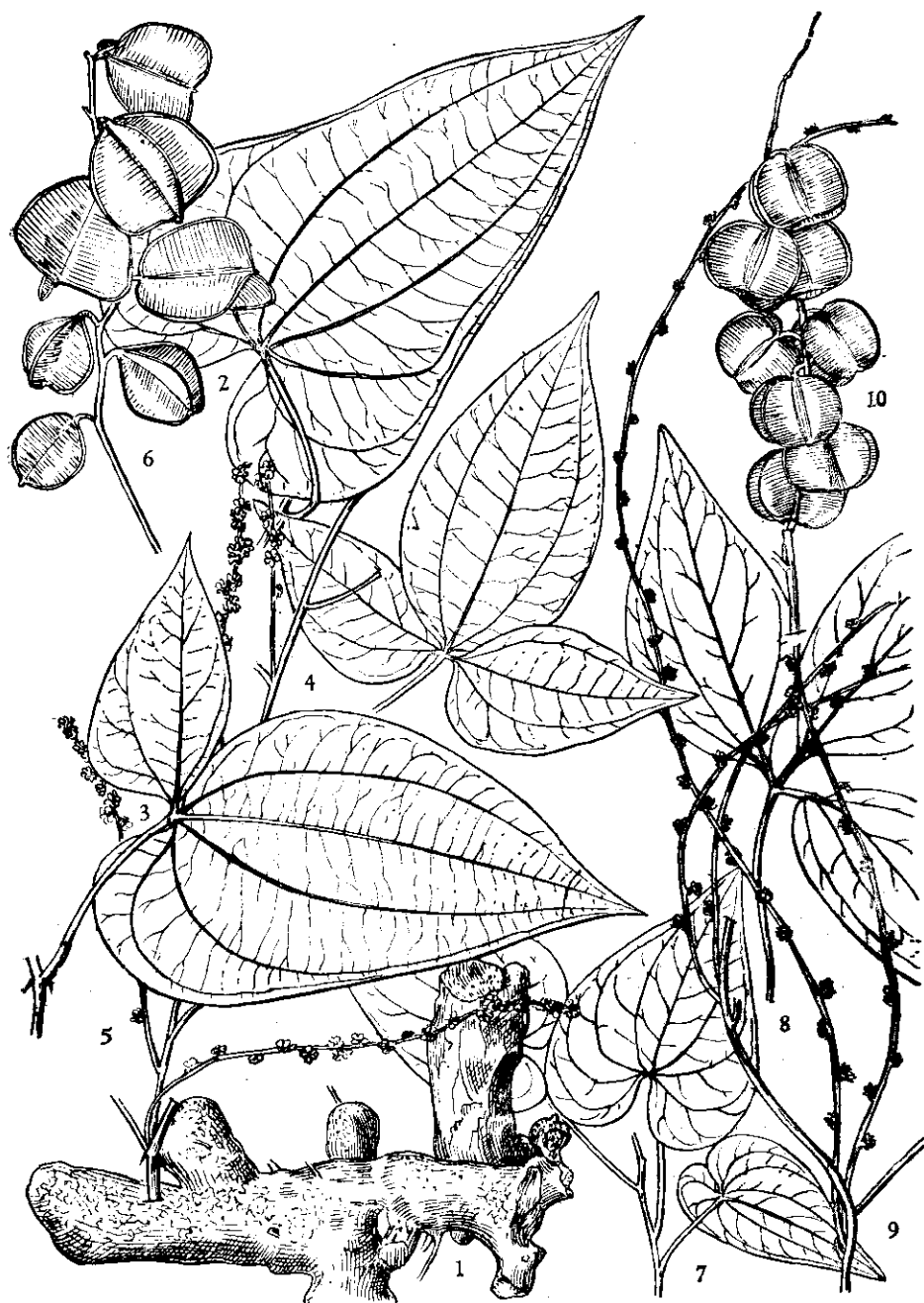
分布于安徽南部、浙江、福建北部、江西、湖北西南部、湖南东部。生于海拔200—2200米的山坡疏林下,较阴湿的山谷或河谷地带生长较多。日本也有分布。模式标本采自日本。

根状茎含薯蓣皂苷元是合成甾体激素药物的原料。

本草考证:《植物名实图考》所记述的“癩蛤蟆”和附图143与本种很相似。

10. 叉蕊薯蕨(中国药用植物志) 图版19:6—9

Dioscorea collettii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:290. 1892; Prain et Burkill in Journ.



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)