

产云南北部、四川西南部。生于海拔 1600—2100 米的山沟草丛中。模式标本采自云南大坪子地区。

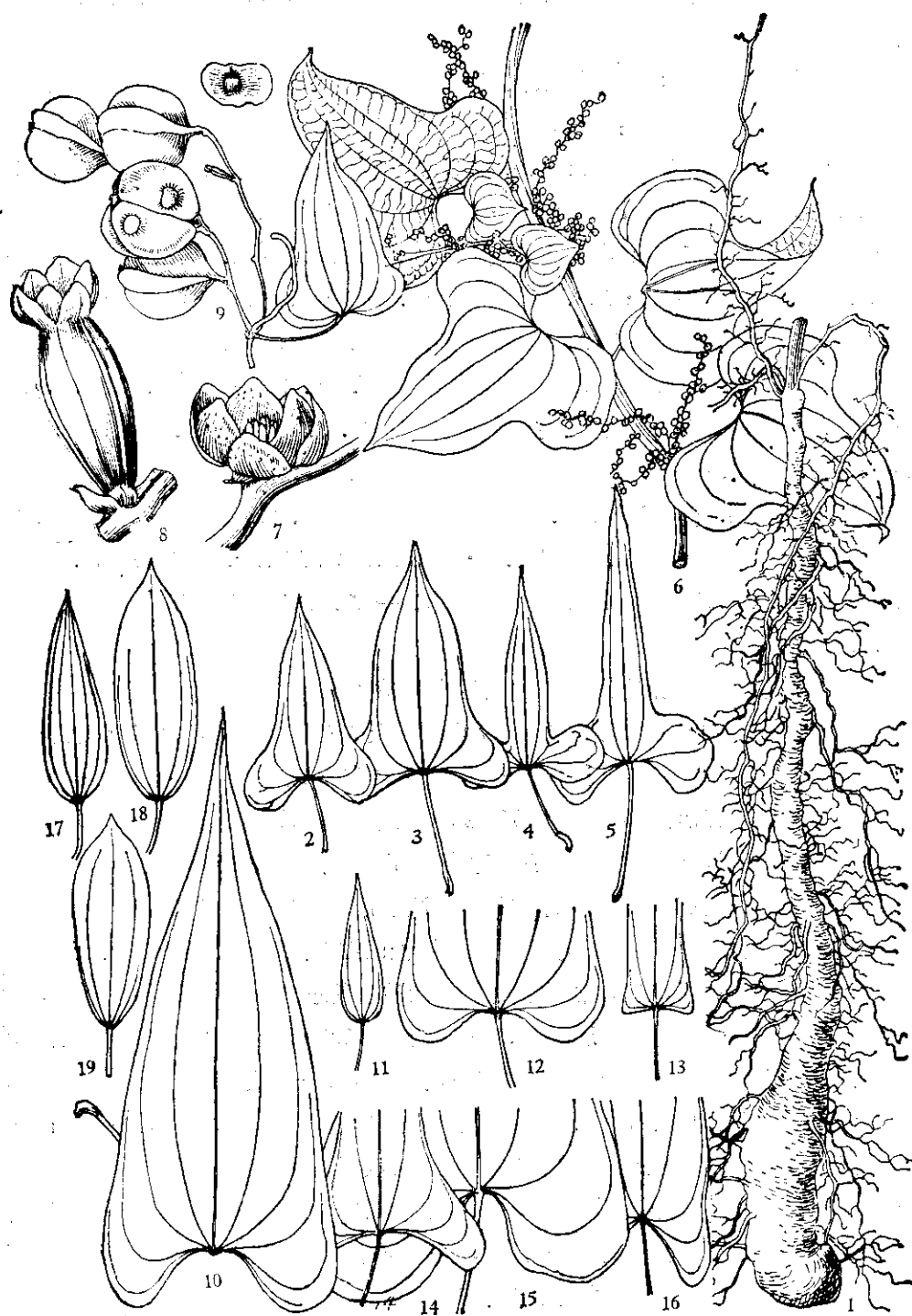
38. 薯蕷(种子植物名称) 野山豆(江苏睢宁), 野脚板薯(湖南南岳), 面山药(甘肃徽县), 淮山(贵州德江) 图版 33: 1—9

Dioscorea opposita Thunb. Fl. Jap. 151. 1784; Prain et Burkill in Kew Bull. 349. 1919, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2): 243. 1939, pl. 104. 1938; Burkill in Journ. Linn Soc. Bot. **56**: 410. 1960; 中国高等植物图鉴 **5**: 567, 图 7964. 1976. ——*D. batatas* Decne. in Rev. Hort. ser. 4, **3**: 243. 1854 et **4**: 69. 1855; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 91. 1903, p. p.; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 27. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 261, f. 55. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1240. 1936; 秦岭植物志 **1**(1): 382. 1976; T. S. Liou et T. C. Huang, Fl. Taiwan **5**: 101. 1978. ——*D. doryophora* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, **5**: 244. 1866; C. H. Wright l. c., sphalm. *D. doryophora*; Hayata, Ic. Pl. Formos. **10**: 36, f. 18. 1921, sphalm. *D. doryophora*; R. Knuth l. c.; Prain et Burkill l. c. **14**(2): 240. 1939, pl. 103. 1938; T. S. Liou et T. C. Huang, l. c. ——*D. swinhoei* Rolfe in Journ. Bot. **20**: 359. 1882.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形, 垂直生长, 长可达 1 米多, 断面干时白色。茎通常带紫红色, 右旋, 无毛。单叶, 在茎下部的互生, 中部以上的对生, 很少 3 叶轮生; 叶片变异大, 卵状三角形至宽卵形或戟形, 长 3—9(—16) 厘米, 宽 2—7(—14) 厘米, 顶端渐尖, 基部深心形、宽心形或近截形, 边缘常 3 浅裂至 3 深裂, 中裂片卵状椭圆形至披针形, 侧裂片耳状, 圆形、近方形至长圆形; 幼苗时一般叶片为宽卵形或卵圆形, 基部深心形。叶腋内常有珠芽。雌雄异株。雄花序为穗状花序, 长 2—8 厘米, 近直立, 2—8 个着生于叶腋, 偶而呈圆锥状排列; 花序轴明显地呈“之”字状曲折; 苞片和花被片有紫褐色斑点; 雄花的外轮花被片为宽卵形, 内轮卵形, 较小; 雄蕊 6。雌花序为穗状花序, 1—3 个着生于叶腋。蒴果不反折, 三棱状扁圆形或三棱状圆形, 长 1.2—2 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 外面有白粉; 种子着生于每室中轴中部, 四周有膜质翅。花期 6—9 月, 果期 7—11 月。

分布于东北、河北、山东、河南、安徽淮河以南(海拔 150—850 米)、江苏、浙江(450—1000 米)、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广西北部、贵州、云南北部、四川(700—500 米)、甘肃东部(950—1100 米)、陕西南部(350—1500 米)等地。生于山坡、山谷林下, 溪边、路旁的灌丛中或杂草中; 或为栽培。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自日本, 但根据 D. Prain et I. H. Burkill 的意见认为本种原产中国。

本种叶形变异极大, 基部从深心形、宽心形、截形至戟形, 两侧裂片和中间裂片相连处可呈不同弧度, 裂片形状、大小也各不相同, 但这种变异不仅出现在不同植株上, 而且可以出现在同一植株上, 故作同一种处理。



1—9. 薯蓣 *Dioscorea opposita* Thunb.: 1. 块茎, 2—5. 叶形变异, 6. 部分茎示雄蕊着生于叶腋, 7. 雄花, 8. 雌花, 9. 果序。10—16. 日本薯蓣 *Dioscorea japonica* Thunb.: 叶片基部变异。17—19. 大青薯 *Dioscorea benthamii* Prain et Burkill: 叶形变异。(陈荣道绘)

块茎为常用中药“淮山药”，有强壮、祛痰的功效；又能食用。

39. **日本薯蓣** (中国高等植物图鉴) 山蝴蝶、千斤拔 (浙江天目山)，野白菇 (湖南南岳)，风车子 (江西广昌)，土淮山 (广东南崑山)，千担苕 (贵州印江) 图版 33:10—16

Dioscorea japonica Thunb. Fl. Jap. 151. 1784; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 261. 1900; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 92. 1903, excl. specim. guangdong Ford. 330; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 28. 1914; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 14. 1916; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 262. 1924. —Court. Fl. Ngan-hoei 133. 1933; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2):257. 1939, pl. 105. 1938; 中国高等植物图鉴 **5**:567, 图 7963. 1976; T. S. Liou et T. C. Huang, Fl. Taiwan **5**: 107. 1978. —*D. rhipogonoides* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**:433. 1906, non Oliv. —*D. belophylloides* Prain et Burkill l. c. n. s. **4**: 448. 1908 e. **10**: 36. 1914; R. Knuth l. c. 268, quoad specim. chin. —*D. japonica* var. *vera* et *tenuia* Prain et Burkill l. c. **10**: 28. 1914; R. Knuth l. c. 262. —*D. pseudo-japonica* Hayata, Ic. Pl. Formos. **10**: 42, f. 21. 1921; R. Knuth l. c. 267. —*D. kiangsiensis* R. Knuth in Rep. Sp. Nov. **21**: 80. 1925. —*D. japonica* var. *pseudo-japonica* (Hayata) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. **10**: 182. 1938; T. S. Liou et T. C. Huang, l. c.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形，垂直生长，直径达 3 厘米左右，外皮棕黄色，干时皱缩，断面白色，或有时带黄白色。茎绿色，有时带淡紫红色，右旋。单叶，在茎下部的互生，中部以上的对生；叶片纸质，变异大，通常为三角状披针形，长椭圆状狭三角形至长卵形，有时茎上部的为线状披针形至披针形，下部的为宽卵形，长 3—11(—19) 厘米，宽(1—) 2—5(—18) 厘米，顶端长渐尖至锐尖，基部心形至箭形或戟形，有时近截形或圆形，全缘，两面无毛；叶柄长 1.5—6 厘米。叶腋内有各种大小形状不等的珠芽。雌雄异株。雄花序为穗状花序，长 2—8 厘米，近直立，2 至数个或单个着生于叶腋；雄花绿白色或淡黄色，花被片有紫色斑纹，外轮为宽卵形，长约 1.5 毫米，内轮为卵状椭圆形，稍小；雄蕊 6。雌花序为穗状花序，长 6—20 厘米，1—3 个着生于叶腋；雌花的花被片为卵形或宽卵形，6 个退化雄蕊与花被片对生。蒴果不反折，三棱状扁圆形或三棱状圆形，长 1.5—2(—2.5) 厘米，宽 1.5—3(—4) 厘米；种子着生于每室中轴中部，四周有膜质翅。花期 5—10 月，果期 7—11 月。

分布于安徽淮河以南(海拔 300—800 米)、江苏、浙江(150—1200 米)、江西、福建、台湾、湖北、湖南(600—1000 米)、广东(500—700 米)、广西、贵州东部(800—1200 米)、四川。喜生于向阳山坡、山谷、溪沟边、路旁的杂木林下或草丛中。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

块茎入药，为强壮健胃药；也供食用。

39a. **细叶日本薯蓣** 竹高薯(广东乐昌)