

比较一致,均为线状披针形至披针形或线形,背面有白粉,叶表皮的气孔类型多数为不定型或平行型(见图 17),而细叶日本薯蓣的叶背无白粉,叶基部有时呈戟形,茎下部的叶片有时较宽,近似日本薯蓣 *D. japonica* 且叶表皮气孔类型多数为三胞型、四胞型(见图 16)。

41. 大青薯(台湾植物志) 图版 33:17—19

Dioscorea benthamii Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 4: 448. 1908 et 10: 38. 1914, et Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(2): 263. 1939, pl. 107. 1938; Dunn et Tutchter in Kew Bull. add. ser. 10: 276. 1912; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87 (4—43): 283. 1924; Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 3: 5. 1927; T. S. Liou et T. C. Huang, Fl. Taiwan 5: 101. 1978.——*D. oppositifolia* auct. non L.: Benth. Fl. Hongk. 367. 1861, quoad specim. Hance; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 92. 1903, quoad specim. Hance 458; Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. 84. 1917.——*D. glabra* auct. non Roxb.: Hayata l. c.——*D. tarokoensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 44, f. 25. 1921; R. Knuth l. c. 289.

缠绕草质藤本。茎较细弱,无毛,右旋,无刺。叶片纸质,通常对生,卵状披针形至长圆形或倒卵状长圆形,长 2—7(—9)厘米,宽 0.7—4 厘米,顶端凸尖至渐尖,基部圆形,全缘,两面无毛,表面绿色,背面粉绿色,基出脉 3—5(—7);叶柄长 0.5—2 厘米。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长 2—3 厘米,2—3 个簇生或单生于叶腋,有时排列呈圆锥状;花序轴明显地呈“之”字状曲折;苞片三角状卵形,顶端长渐尖,与花被片均有紫褐色斑纹;雄花的外轮花被片为宽卵形或近圆形,长 1.5—2 毫米,内轮倒卵状椭圆形,较小;雄蕊 6。雌花序为穗状花序,长 3—10 厘米,通常 1—2 个着生于叶腋;苞片卵形,渐尖;雌花的外轮花被片为宽卵形,较内轮大,有 6 个退化雄蕊。蒴果不反折,三棱状扁圆形,长约 1.5 厘米,宽约 2.5(—3)厘米,无毛。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

分布于福建西部、台湾、广东、广西。生于海拔 300—900 米的山地、山坡、山谷、水边、路旁的灌丛中。模式标本采自香港。

薯蓣 *D. cirrhosa* 茎上部的叶片有时近似本种,但叶片较厚,革质或近革质;雄的穗状花序通常排列呈圆锥状;蒴果大,长 1.8—3.5 厘米,宽 2.5—5.5 厘米,与本种易区别。

42. 薯蓣(种子植物名称) 图版 34:1—4

Dioscorea cirrhosa Lour. Fl. Cochinch. 625. 1790; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 10: 31. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43): 288. 1924; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. 24(2): 112. 1935; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(2): 273. 1939, pl. 113. 1938; 中国高等植物图鉴 5:556,图 7961. 1976.——*D. rhipogonoides* Oliv. in Hook. Ic. Pl. 19: pl. 1868. 1889; Henry in Kew Bull. 230. 1895; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 93. 1903; Dunn et Tutchter in Kew Bull. add. ser. 10: 276. 1912.——*D. matsudai* Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 39,

f. 20. 1921; R. Knuth l. c. 289; T. S. Liou et T. C. Huang, Fl. Taiwan 5:108. 1978.

藤本,粗壮,长可达20米左右。块茎一般生长在表土层,为卵形、球形、长圆形或葫芦状,外皮黑褐色,凹凸不平,断面新鲜时红色,干后紫黑色,直径大的甚至可达20多厘米。茎绿色,无毛,右旋,有分枝,下部有刺。单叶,在茎下部的互生,中部以上的对生;叶片革质或近革质,长椭圆状卵形至卵圆形,或为卵状披针形至狭披针形,长5—20厘米,宽(1—)2—14厘米,顶端渐尖或骤尖,基部圆形,有时呈三角状缺刻,全缘,两面无毛,表面深绿色,背面粉绿色,基出脉3—5,网脉明显;叶柄长2—6厘米。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长2—10厘米,通常排列呈圆锥花序,圆锥花序长2—14厘米或更长,有时穗状花序腋生;雄花的外轮花被片为宽卵形或卵圆形,长约2毫米,内轮倒卵形,小;雄蕊6,稍短于花被片。雌花序为穗状花序,单生于叶腋,长达12厘米;雌花的外轮花被片为卵形,厚,较内轮大。蒴果不反折,近三棱状扁圆形,长1.8—3.5厘米,宽2.5—5.5厘米;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期4—6月,果期7月至翌年1月仍不脱落。

分布于浙江南部、江西南部、福建、台湾、湖南、广东、广西、贵州、四川南部和西部、云南、西藏墨脱。生于海拔350—1500米的山坡、路旁、河谷边的杂木林中、阔叶林中、灌丛中或林边。越南也有分布。模式标本采自越南南部,但根据R. Knuth的意见模式标本采自香港。

块茎富含单宁,可提制栲胶,或用作染丝绸、棉布、鱼网;也可作酿酒的原料;入药能活血、补血、收敛固涩,治跌打损伤、血瘀气滞、月经不调、妇女血崩、咳嗽咳血、半身麻木及风湿等症。

42a. 异块茎薯蓣(中国高等植物图鉴) 图版34:5—6

var. *cylindrica* C. T. Ting et M. C. Chang, 植物分类学报 20(2):206. 1982. —

D. grata auct. non Prain et Burkill; 中国高等植物图鉴 5:566,图7962. 1976.

与原变种的区别在于本变种的块茎为长圆柱形,断面棕色或白色带淡棕色;叶片较狭,线形、长圆状披针形至卵状披针形,长5—14厘米,宽0.6—4厘米。

产广东海南。生于海拔500米以下的山坡、沟谷的稀疏灌丛中、林中或林缘。模式标本采自广东海南吊罗山。

与柳叶薯蓣 *D. linearicordata* 的区别在于本变种的雄花序通常为穗状花序排列呈圆锥花序,蒴果较大,长1.5—2.5厘米,宽2—4厘米;而柳叶薯蓣雄的穗状花序通常2至数个或单个着生于叶腋,蒴果较小,长1.5—2厘米,宽2—3厘米。

43. 盈江薯蓣 图版35:1—5

Dioscorea wallichii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:295. 1892; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 10: 31. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43): 274. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(2): 281. 1939, pl. 115. 1938.

缠绕草质藤本。块茎指状分枝,长圆柱形。茎较粗壮,右旋,无毛。叶对生或互生,叶



1—4. 薯蓣 *Dioscorea cirrhosa* Lour.: 1. 块茎, 2. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 3. 雄花, 4. 部分茎示叶和果序。5—6. 异块茎薯蓣 *Dioscorea cirrhosa* var. *cylindrica* C. T. Ting et M. C. Chang: 5. 叶, 6. 块茎。(陈荣道描)