

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 Tutchet 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.

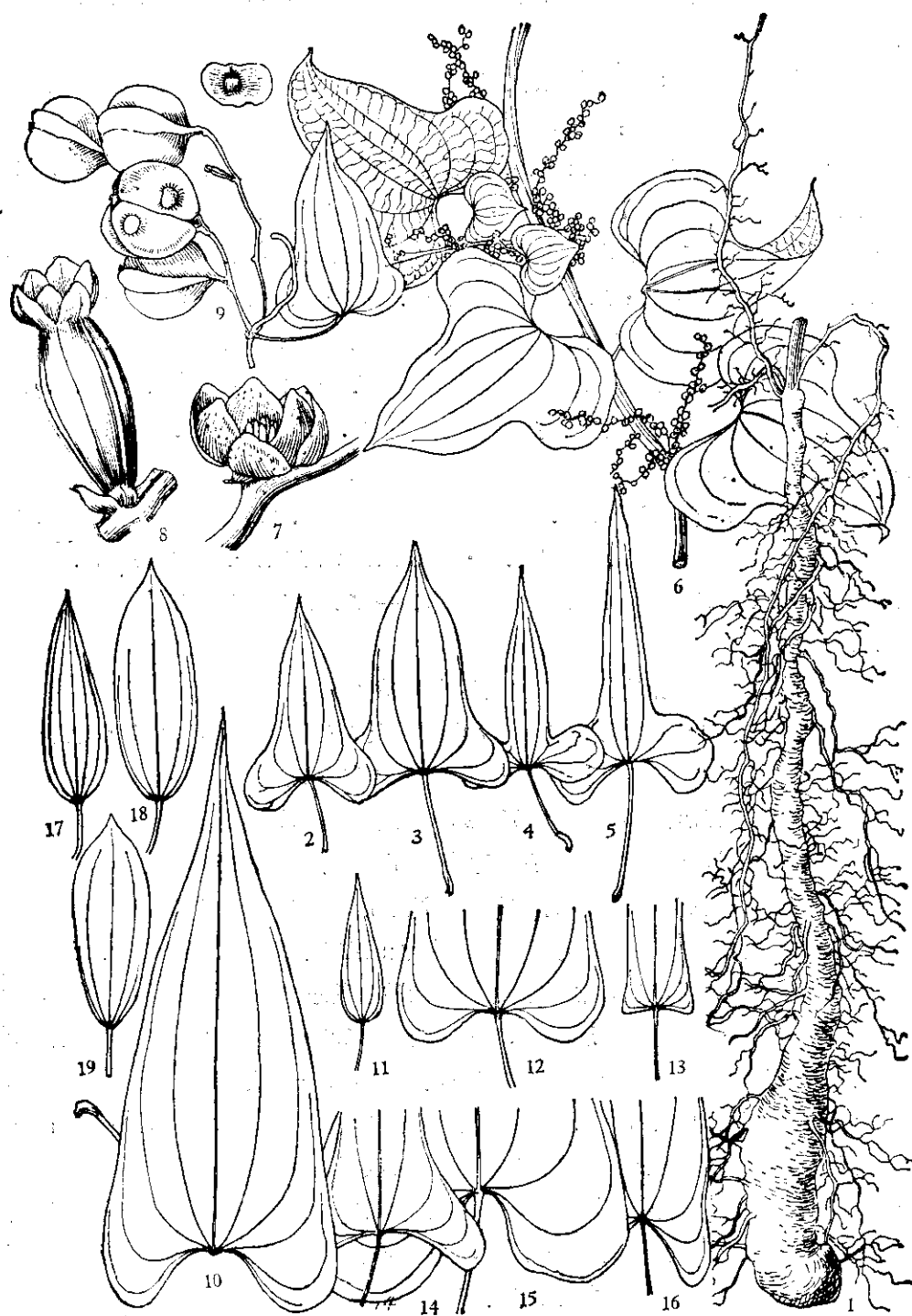
缠绕草质藤本。茎较细弱,无毛,右旋,无刺。叶片纸质,通常对生,卵状披针形至长圆形或倒卵状长圆形,长 2—7(—9)厘米,宽 0.7—4 厘米,顶端凸尖至渐尖,基部圆形,全缘,两面无毛,表面绿色,背面粉绿色,基出脉 3—5(—7);叶柄长 0.5—2 厘米。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长 2—3 厘米,2—3 个簇生或单生于叶腋,有时排列呈圆锥状;花序轴明显地呈“之”字状曲折;苞片三角状卵形,顶端长渐尖,与花被片均有紫褐色斑纹;雄花的外轮花被片为宽卵形或近圆形,长 1.5—2 毫米,内轮倒卵状椭圆形,较小;雄蕊 6。雌花序为穗状花序,长 3—10 厘米,通常 1—2 个着生于叶腋;苞片卵形,渐尖;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 Tutchet in Kew Bull. add. ser. 10: 276. 1912.——*D. matsudai* Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 39,



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)