

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。

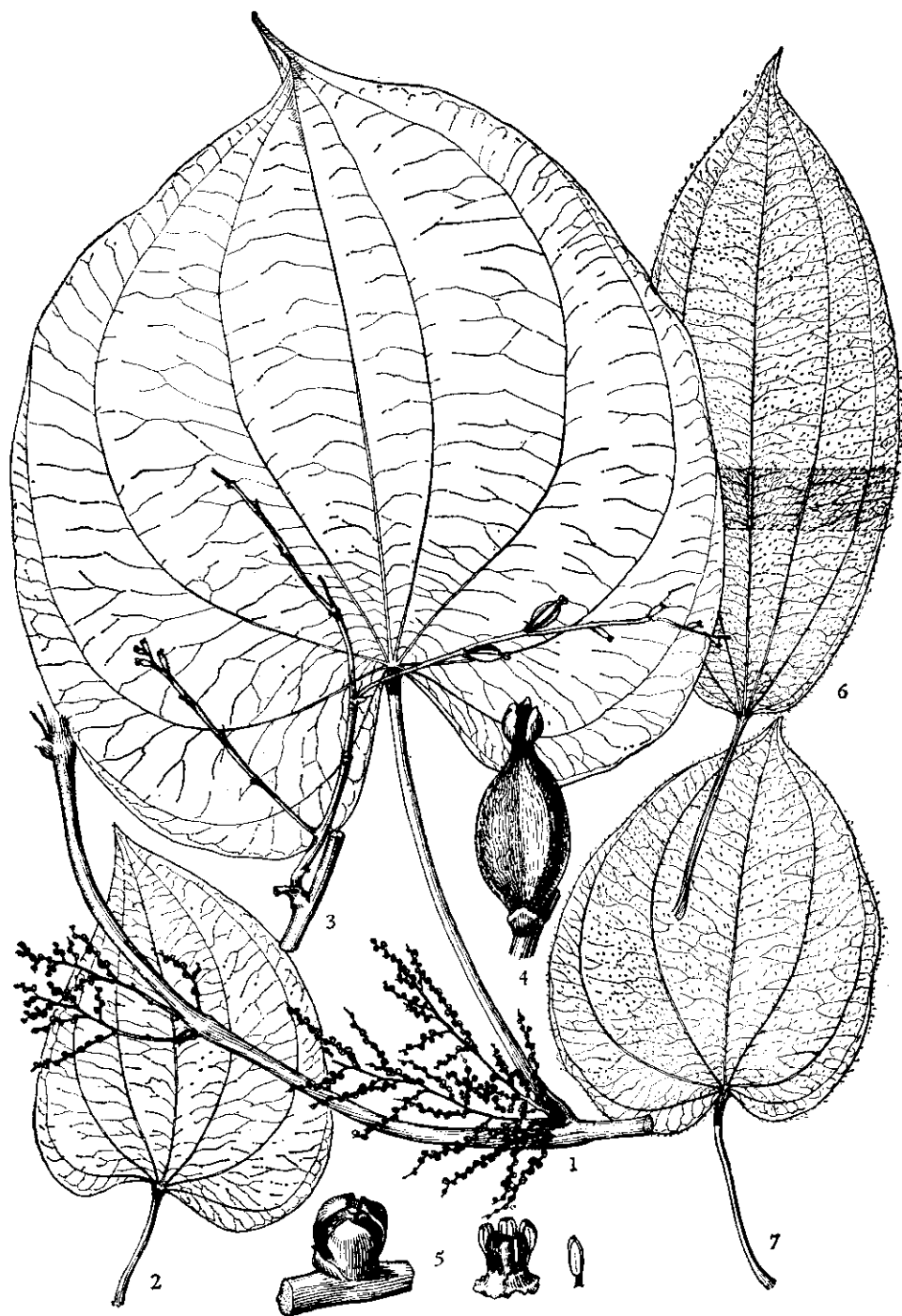
产广东海南。生于海拔500米以下的山坡、沟谷的稀疏灌丛中、林中或林缘。模式标本采自广东海南吊罗山。

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—5. 藏江薯蓣 *Dioscorea wallichii* Hook. f.: 1—2. 部分茎示雄花序和叶, 3. 雌花序, 4. 雌花, 5. 雄花和去花被示雄蕊。6—7 多毛叶薯蓣 *Dioscorea decipiens* Hook. f.: 叶片。(陈荣道绘)

片圆形或卵形,长6—18厘米,宽6—22厘米,顶端凸尖或短渐尖,基部心形或深心形,全缘,两面无毛,基出脉7—11;叶柄长4—12厘米。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长2—5厘米,2至数个簇生或单生于花序轴上排列呈圆锥花序,圆锥花序长4—10厘米,1至数个着生于叶腋;苞片三角状卵形;雄花的花被片有紫红色斑点,外轮为椭圆状卵形,长约1.2毫米,钝头,内轮为宽卵形;雄蕊6;退化雌蕊大,近球形。雌花序为穗状花序,分枝或单一;雌花的外轮花被片卵形,内轮较短,宽卵形,两者均肉质。蒴果未成熟。花期12月。

产云南盈江。生于海拔950—1250米的山坡林下。印度、孟加拉、缅甸、泰国和马来西亚均有分布。模式标本采自印度。

本种的原始文献对蒴果是否具有白粉末加以描述,但1914年, D. Prain et I. H. Burkill 在 Journ. Asiat. Soc. Bengal 上发表了二个变种, var. *verna* Prain et Burkill 蒴果几无白粉,产于印度; var. *christiei* Prain et Burkill 蒴果具白粉,产于缅甸;根据我们现有的标本,蒴果均未成熟,故暂作种处理。

44. **光叶薯蓣**(中国高等植物图鉴) 苦山药(云南景洪), 莨菇(广西龙津) 图版 36: 1—4

Dioscorea glabra Roxb. Hort. Beng. 72. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2, 3: 804. 1832, descr. R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43): 276. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(2): 354. 1939, pl. 131. 1938. — *D. glabra* var. *longifolia* Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 10: 37. 1914; R. Knuth l. c. 276.

缠绕草质藤本。根状茎短粗,由此生出多个长圆柱状块茎,直生或斜生,断面色白,有时渐变淡黄色,外皮易脱落,干时呈纤维状。茎无毛,右旋,基部有刺。单叶,在茎下部的互生,中部以上的对生;叶片通常为卵形,或为长椭圆状卵形至卵状披针形或披针形,长5—17(—24)厘米,宽0.5—10(—13)厘米,顶端渐尖或尾尖,有时凸尖,基部心形至圆形或截形,少数箭形或戟形,全缘,两面无毛,基出脉5—9。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长1—14厘米,通常2—5个簇生或单生于花序轴上排列呈圆锥花序,圆锥花序长8—70厘米,有时穗状花序单生或2至数个簇生于叶腋;雄花的外轮花被片近圆形,长约1毫米,内轮为倒卵形,较小而厚;雄蕊6,内弯。雌花序为穗状花序,长达25厘米,1—2个着生于叶腋;雌花的外轮花被片近圆形,内轮为卵形,质厚。蒴果不反折,三棱状扁圆形,长1.5—2.5厘米,宽2.5—4.5厘米;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期9—12月,果期12—翌年1月。

分布于广西西部、云南南部。生于海拔250—1500米的山坡、路边、沟旁的常绿阔叶林下或灌丛中。也分布于印度、中南半岛至印度尼西亚。模式标本采自印度。

本种与山薯 *D. fordii* 的区别在于后者块茎外皮不脱落;叶片通常为宽披针形、长椭