

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。

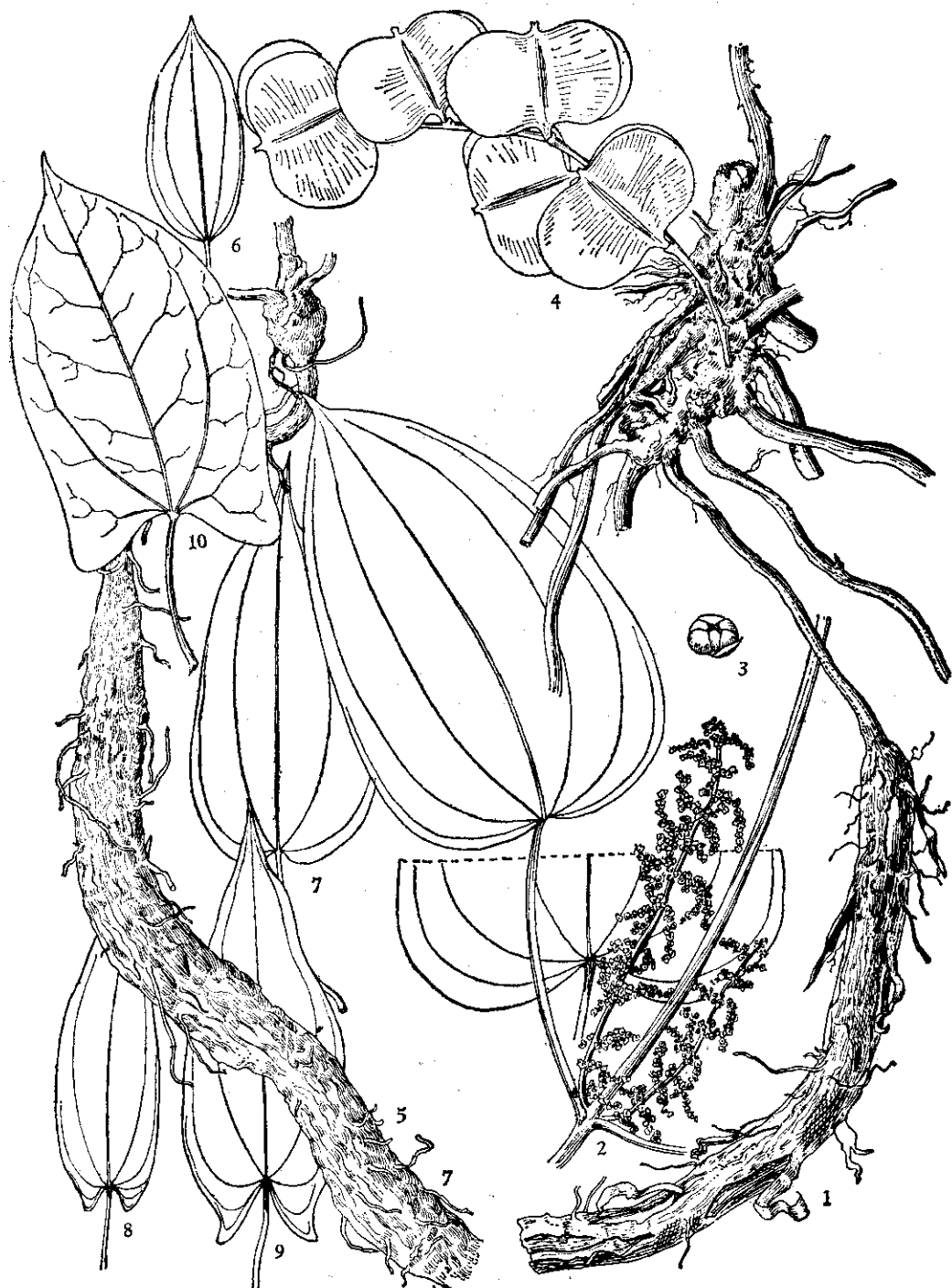
44. **光叶薯蓣**(中国高等植物图鉴) 苦山药(云南景洪), 莨菪(广西龙津) 图版 36: 1—4

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



1—4. 光叶薯蓣 *Dioscorea glabra* Roxb.: 1. 根状茎和块茎, 2. 部分茎示叶和雄蕊, 3. 雄花, 4. 果序。5—10. 山薯 *Dioscorea fordii* Prain et Burkill: 5. 块茎, 6—10. 叶片变异。(陈荣道描)

圆状卵形或椭圆状卵形,基部变异大,近截形、圆形、浅心形、宽心形至箭形。

块茎入药,有通经活络、止血止痢、调经等作用。

45. 山薯(中国高等植物图鉴) 图版 36:5—10

Dioscorea fordii Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **4**: 450. 1908 et **10**: 36. 1914, et Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2): 290. 1939, pl. 119. 1938; Dunn et Tutchter in Kew Bull. add. ser. **10**: 276. 1912; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): **268**. 1924.——*D. batatas* auct. non Decne.: Benth. Fl. Hongk. 368. 1861, quoad specim. Wright; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 91. 1903, quoad specim. hongkong. (Wright)——*D. glabra* auct. non Roxb.: C. H. Wright l. c., quoad specim. guangdong. (Ford); 海南植物志 **4**:152. 1977, p. p.——*D. hainanensis* Prain et Burkill in Kew Bull. 494. 1936, et l. c. **14**(2): 287. 1939, pl. 118. 1938.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形,垂直生长,干时外皮棕褐色,不脱落,断面白色。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;叶片纸质,宽披针形、长椭圆状卵形或椭圆状卵形,有时为卵形,长4—14(—17)厘米,宽1.5—8(—13)厘米,顶端渐尖或尾尖,基部变异大,近截形、圆形、浅心形、宽心形、深心形至箭形,有时为戟形,两耳稍开展,有时重叠,全缘,两面无毛,基出脉5—7。雌雄异株。雄花序为穗状花序,长1.5—3厘米,2—4个簇生或单生于花序轴上排列呈圆锥花序,圆锥花序长可达40厘米,偶而穗状花序腋生;花序轴明显地呈“之”字状曲折;雄花的外轮花被片为宽卵形,长1.5—2毫米,内轮较狭而厚,倒卵形;雄蕊6。雌花序为穗状花序,结果时长可达25厘米,常单生于叶腋。蒴果不反折,三棱状扁圆形,长1.5—3厘米,宽2—4.5厘米;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期10—翌年1月,果期12—翌年1月。

分布于浙江南部、福建、广东、广西、湖南南部。生于海拔50—1150米的山坡、山凹、溪沟边或路旁的杂木林中。模式标本采自香港。

本种与光叶薯蓣 *D. glabra* 区别在于后者块茎外皮易脱落;叶片卵形,或为长椭圆状卵形至卵状披针形或披针形,基部为心形至圆形或截形,少数为箭形或戟形。

46. 褐苞薯蓣(中国高等植物图鉴) 图版 37:7—12

Dioscorea persimilis Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **4**: 454. 1908 et **10**: 39. 1914; Dunn et Tutchter in Kew Bull. add. ser. **10**: 276. 1912; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 267. 1924; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. **24**(2): 114. 1935; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2):296. 1939, pl. 121. 1938; 中国高等植物图鉴 **5**:569, 图 7967. 1976; 海南植物志 **4**:153. 1977.——*D. glabra* auct. non Roxb.: C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 91. 1903, quoad specim. guangdong. Ford 183 et specim. hainan. Henry 8407, 8690.——*D. japonica* auct. non Thunb.: C. H. Wright l. c. 92, quoad specim. guangdong. Ford 330.