

## 23. 光亮薯蕷(云南植物检索表) 图版 25: 1—6

**Dioscorea nitens** Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 18. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 319. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 105, pl. 45. 1936.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形, 断面白色。茎左旋, 疏生柔毛或无毛。叶片长心形、三角状卵形或狭长心形, 长 6—13 厘米, 宽 3—10 厘米, 表面无毛, 背面散生柔毛, 主脉凸出。花单性, 雌雄异株。雄花通常 2—4 朵组成小聚伞花序, 少数为单花, 若干小花序再排列成穗状花序, 疏被柔毛, 长达 18 厘米, 单生或 2—4 个着生叶腋; 苞片披针状卵形或卵形, 顶端锐尖或长渐尖; 花被狭长卵形, 外面疏被柔毛, 有少数棕色斑点, 外花被裂片略长于内花被裂片; 雄蕊 6, 花药背着, 内向, 花丝长于花药。雌花序穗状, 散生柔毛, 长 8—18 厘米; 苞片卵状披针形; 花被裂片狭卵形, 顶端略尖, 长约 1.5 毫米; 柱头 3 裂, 下弯。蒴果反折下垂, 三棱状长圆形或三棱状倒卵形, 长约 2 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 顶端凹缺或微凹缺, 基部稍狭, 全缘, 偶有浅波状, 种子 2 枚, 着生于每室中轴中下部, 种翅薄膜质, 向蒴果顶端延伸成宽翅。花期 7—9 月, 果期 10—翌年 1 月。

产云南。生于海拔 1400—2600 米的阴湿林下。模式标本采自云南昆明。

## 24. 柔毛薯蕷 图版 25: 7—13

**Dioscorea martini** Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 18. 1914; Lèvl. Flore Kouy-Tcheou 143. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 320. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 107, pl. 47. 1936.

缠绕草质藤本。茎幼时被白色曲柔毛, 老时易脱落。叶片长心形, 顶端渐尖或短尾状, 长 6.5—12 厘米, 宽 5—6(—12) 厘米, 表面光滑无毛, 背面及叶柄被白色曲柔毛, 易脱落; 叶柄长 (2—) 4—8 厘米。花单性, 雌雄异株。雄花 2—5 朵组成小聚伞花序, 若干小花序再排列成穗状花序, 长 10—16 厘米, 常 2—4(—5) 个着生叶腋, 被曲柔毛; 苞片披针形; 花被裂片卵状三角形, 有时有棕红色斑点, 外面被柔毛; 雄蕊 6, 花药背着, 内向, 花丝长于花药。雌花序穗状, 长 17—25.5 厘米, 被曲柔毛; 苞片披针形, 顶端渐尖; 花被裂片三角状卵形, 长约 1.8 毫米, 花柱基部膨大, 柱头 3 裂。蒴果反折下垂, 三棱状长圆形, 长 2—3 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 全缘, 顶端圆或微圆, 浅凹或心形, 基部稍狭; 种子 2 枚, 着生于每室中轴中下部, 种翅薄膜质, 向蒴果顶端延伸成宽翅。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

分布于四川、贵州、云南。生于海拔 700—1900 米的沟谷、溪边、林缘。模式标本采自贵州兴仁。

## 25. 毡毛薯蕷(西双版纳植物名录) 图版 25: 14—19

**Dioscorea velutipes** Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 19. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 320. 1924; Prain et Burkill in Kew Bull. 231. 1927, et in Lecte. Fl. Indo-Chine **6**: 716. 1934, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**

(1): 108, pl. 42. 1936.

缠绕草质藤本。茎幼时密被黄褐色柔毛,老时毛渐稀疏。叶片长三角状心形,长6—12厘米,宽4—8厘米,顶端渐尖,表面无毛,背面有黄褐色柔毛,老时渐少,主脉明显,被较密的黄褐色柔毛;叶柄有毛,易脱落,长(3—)4—6(—10)厘米。花单性,雌雄异株。雄花常2—4(—6)朵组成小聚伞花序,少数单生,若干小花序再排列成穗状花序,花序轴分枝,被黄褐色柔毛;苞片狭卵形或卵形,顶端渐尖或锐尖,与花被裂片均有红棕色斑点;花被裂片顶端钝或微尖,长约2毫米;雄蕊6,花药背着,内向,花丝长于花药。雌花序穗状;雌花具退化雄蕊,着生在花被裂片上;花柱柱状,柱头3裂。蒴果反折下垂,三棱状长圆形,长1.8—2.3厘米,宽1—1.4厘米,上部稍宽,全缘,偶有浅波状;种子2枚,着生于每室中轴中下部,种翅薄膜质,向顶端延伸成宽翅。花期7—9月,果期9—10月。

产贵州、云南。生于海拔500—1850米的密林、疏林下或山谷阴坡及干燥山坡上。也分布于缅甸、泰国北部。模式标本采自缅甸。

组4. 基生翅组——Sect. *Opsophyton* Uline in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **2**(5): 84. 1897; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 88. 1924, pro Subsect. *Euopsophyton*; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 109. 1936.

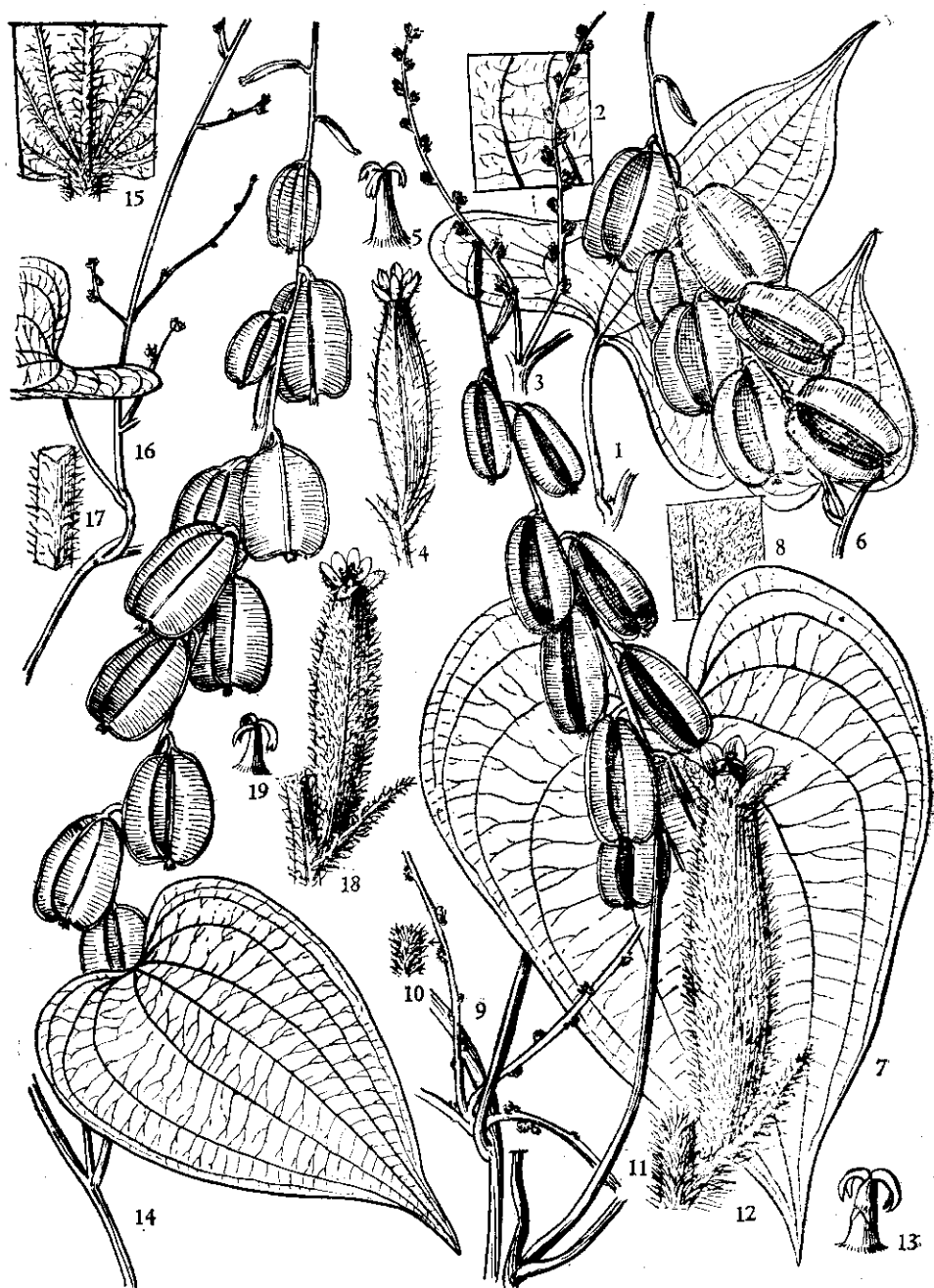
块茎一年生,单生或二个着生,亚洲种类通常块茎顶端不延长,非洲的通常延长呈柄状。野生的有毒,栽培后毒性减少。茎无毛,少数有多细胞的指状毛或单细胞毛。单叶互生,心形。雄花序穗状或总状,簇生或排列成圆锥状;雄花花被片离生。蒴果反折下垂,种子着生于中轴胎座顶部,种翅向基部延伸。细胞染色体基部  $x = 10$  ( $2n = 80$ )。

约5—6种,分布于东半球,我国有以下1种。

26. **黄独**(中国药用植物志) 黄药(本草原始),山慈姑(植物名实图考),零余子薯蓣(俄、拉、汉种子植物名称),零余薯(广州植物志、海南植物志),黄药子(江苏、安徽、浙江、云南等省药材名),山慈姑(云南楚雄) 图版26:1—5

*Dioscorea bulbifera* L. sp. Pl. 1033. 1753; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal. n. s. **10**: 26. 1914; Merr. Interp. Rumph. Herb. Amb. 146. 1917; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 88. 1924; Burkill in Steenis, Fl. Malesiana ser. 1, **4**: 311. 1954; 裴鉴等,中国药用植物志 **7**:319. 1964;中国高等植物图鉴 **5**:565,图7960. 1976;海南植物志 **4**:151. 1977. —*D. sativa* auct. non L.: Thunb. Fl. Jap. 151. 1784.

缠绕草质藤本。块茎卵圆形或梨形,直径4—10厘米,通常单生,每年由去年的块茎顶端抽出,很少分枝,外皮棕黑色,表面密生须根。茎左旋,浅绿色稍带红紫色,光滑无毛。叶腋内有紫棕色,球形或卵圆形珠芽,大小不一,最重者可达300克,表面有圆形斑点。单叶互生;叶片宽卵状心形或卵状心形,长15(—26)厘米,宽2—14(26)厘米,顶端尾状渐尖,边缘全缘或微波状,两面无毛。雄花序穗状,下垂,常数个丛生于叶腋,有时分枝呈圆



1—6.光亮薯蓣 *Dioscorea nittens* Prain et Burkill: 1—2.叶片及叶背着的柔毛, 3.雄花序, 4—5.雌花及花柱, 6.果序。7—13.柔毛薯蓣 *Dioscorea martini* Prain et Burkill: 7—8.叶片及叶背着的柔毛, 9—10.雄花序及部分花轴的放大, 11.果序, 12.—13.雌花及花柱。14—19.毡毛薯蓣 *Dioscorea velutipes* Prain et Burkill: 14.叶片及果序, 15.叶背着的柔毛, 16—17.雄花序及部分花轴的放大, 18—19.雌花及花柱。(史渭清绘)