

轮稍短;发育雄蕊6,着生于花被管口部,较裂片稍短。雌穗状花序单生于上部叶腋,长达40厘米,下垂,花序轴稍有棱。蒴果较少成熟,三棱形,顶端微凹,基部截形,每棱翅状,长约3厘米,宽约1.2厘米;种子圆形,具翅。花期初夏。

广东海南乐东,广西合浦、博白有栽培。分布于亚洲东南部,栽培及野生均有。

块茎供食用。

18a. **有刺甘薯** 刺薯蕷(台湾) 图版22:3—5

var. **spinosa** (Roxb. ex Wall.) R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 189. 1924.

—*D. spinosa* Roxb. ex Wall. Cat. n. 5103. a. d. e. 1828, nom. nud.

与原变种的区别在于本变种的根具有丛生分枝的粗刺。

分布我国台湾,广东海南有栽培。巴布亚新几内亚、印度和马来西亚也有。

块茎供食用。

组3.顶生翅组——Sect. *Shannicorea* Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 7. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**: (4—43): 317. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 100. 1936.

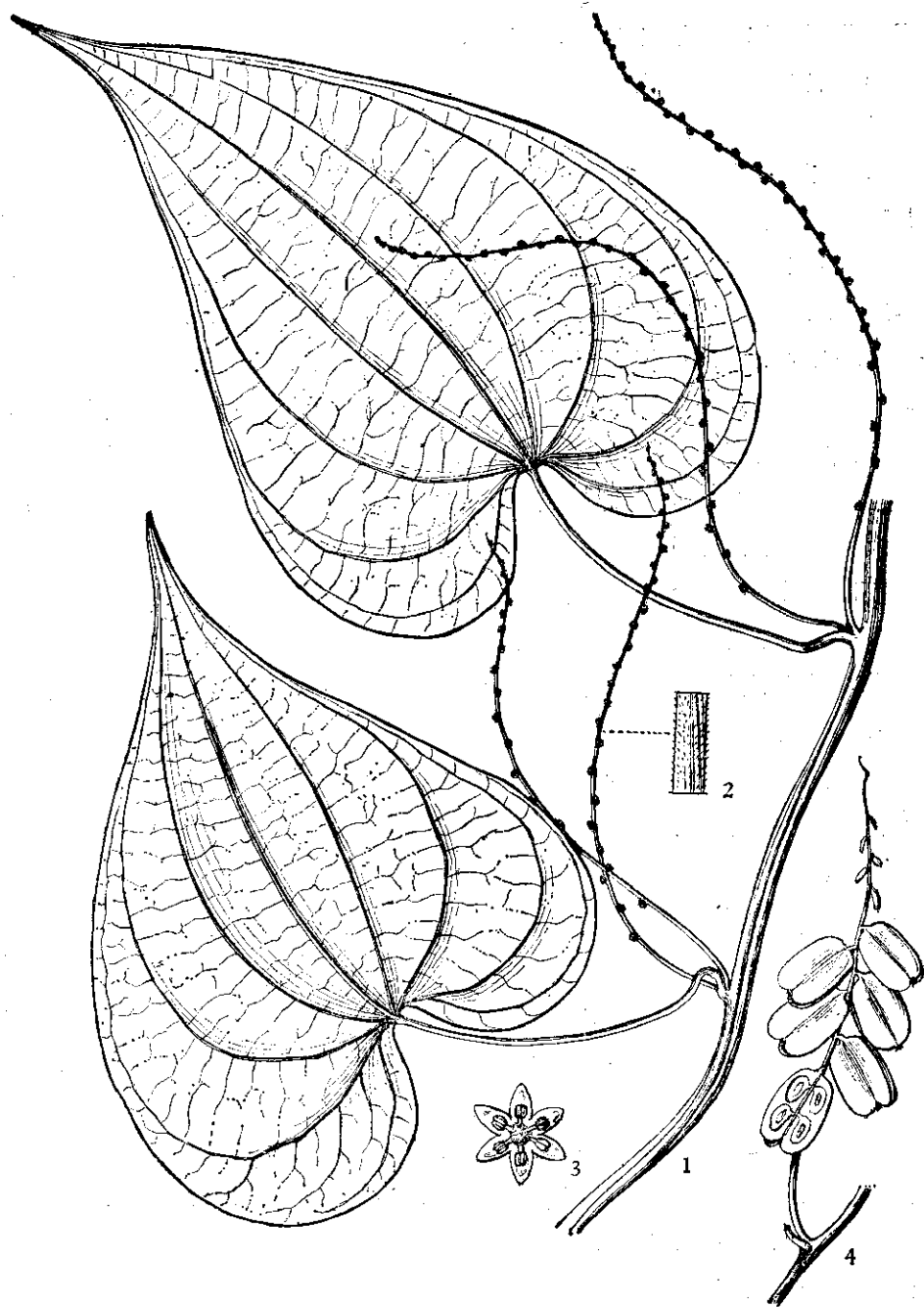
单叶互生,心形,纸质。雄花数朵组成小聚伞花序,再排列成穗状花序;花杯状、钟状或碟形;雄蕊6,着生在花被管喉部或花被裂片基部,花药背着,内向。雌花排列成穗状花序。蒴果反折下垂,长大于宽,少数丛生在短果序轴上,不下垂。细胞染色体基数 $x = 10$ ($2n = 20, 40, 60$)。花粉粒扁球形,两端平截,双沟,外壁网状纹饰。块茎含粘液质、尿素、胆碱、精氨酸、淀粉酶、蛋白质、脂肪、淀粉。

约有8种,分布于缅甸、老挝、泰国、越南和我国;我国约有7种、1变种,分布于西南部。

19. **卷须状薯蕷** 图版23:1—4

Dioscorea tentaculigera Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**:15. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 179. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 57, pl. 27. 1936.

缠绕草质藤本。块茎圆柱形,垂直生长。茎左旋,无毛。叶卵心形,质薄,长6.5—10厘米,宽5—9厘米,渐尖或急尖,顶端有短尖头,两面光滑无毛,有时背面脉上疏生微小短毛;叶柄长3—6厘米。花单性,雌雄异株。雄花小,3—6朵密集成小聚伞花序,无梗,若干小花序贴生在花序轴上,再排列成穗状花序,长达25厘米,密生微小短毛;苞片卵形,微尖,长约0.5毫米;花被管短,碟形,长约0.35毫米,花被裂片长约0.75毫米,宽卵形,内弯;雄蕊6,着生于管内,常与退化雌蕊的突起物联生,花丝与花被管等长,花药小,内向。雌株未见,据记载,雌花序穗状,长约6厘米,有8—16朵花;苞片宽披针形,渐尖,长约0.5毫米;花被裂片卵形。未成熟蒴果三棱状椭圆形,长约16毫米。花期7—9月。



卷须状薯蓣 *Dioscorea tentaculigera* Prain et Burkill: 1. 部分茎示叶片及雄花序,
2. 部分花轴放大, 3. 雄花, 4. 果序。(史渭清绘)

产云南西南部。生于海拔 1300—1500 米的林下、山谷阴湿处。缅甸、泰国北部也有分部。模式标本采自缅甸。

由于 D. Prain 和 I. H. Burkill 当时未采到该种地下部分的块茎以及未成熟而具周生翅的种子,故于 1914 年在 Journ. Asiat. Soc. Bengal 文献中,把该种列入根茎组 (*Stenophora*)。经研究发现该种地下部分为垂直块茎,且不含甾体皂苷元,染色体 $2n = 20$,花粉粒为双沟型,这些特征与顶生翅组 (*Shannicorea*) 一致,应放在顶生翅组。

20. 云南薯蓣(中国高等植物图鉴) 图版 24:1—2

Dioscorea yunnanensis Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal **73**(2): 186. 1904, et n. s. **10**: 17. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 317. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1241. 1936; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 101, pl. 42. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**: 562, 图 7953. 1976.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形,垂直生长,断面白色。茎左旋,密被灰白色曲柔毛。叶片肾状心形或圆心形,长 7—15 厘米,宽 10—18 厘米,顶端凸尖,基部心形,表面几无毛,主脉明显,背面密被灰白色曲柔毛,叶脉 9—11 条;叶柄长 5.5—10 厘米,密被灰白色曲柔毛。花单性,雌雄异株。雄花 3—5 朵组成小聚伞花序,若干小花序稀疏排列在花序轴上形成穗状花序,密被曲柔毛;花被裂片三角形或卵状三角形;雄蕊 6,花药背着,内向,花丝与花药近等长,着生在花被裂片基部。雌花序穗状,单生叶腋,长约 11 厘米,密被曲柔毛,花疏生。蒴果反折下垂,三棱状长方形,密被或疏被灰白色曲柔毛,易脱落,长 2.5—3 厘米,宽 1.5—2 厘米,边缘深波状,顶端及基部凹缺;种子 2 枚,着生于每室中轴中下部,有时 1 枚不发育,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。

产贵州、云南。生于海拔 1300—1500 米的林缘或向阳山坡的灌木丛中。模式标本采自云南蒙自。

21. 粘山药(云南) 粘黏黏(云南) 图版 24: 3—5

Dioscorea hemsleyi Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **4**: 451. 1908 et **10**: 17. 1914; Lèvl. Flore Kouy-Tcheou **142**. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 319, f. 61. F—K. 1924; Prain et Burkill in Kew Bull. **66**. 1925, et in Lect. Fl. Indo-Chine **6**: 715. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1241; 1936; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 102, pl. 43. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**: 562, 图 7954. 1976. — *D. mairei* Lèvl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 288. 1913. — *D. praecox* Prain et Burkill l. c. 455. 1908.

缠绕草质藤本。块茎圆柱形,垂直生长,新鲜时断面富粘滞性。茎左旋,密被白色或淡褐色曲柔毛,后渐脱落。叶片卵状心形或宽心形,长 4—8.5 厘米,宽 5—10.5 厘米,顶端渐尖或尾状渐尖,表面疏生曲柔毛,老时常脱落至无毛,背面密生曲柔毛。花单性,雌雄异株。雄花常 4—8 朵簇生成小聚伞花序,若干小花序再排列成穗状花序;花被有红棕色斑