

块茎主要供食用或提取栲胶。

36. 丽叶薯蕷 图版 32: 1—4

Dioscorea aspersa Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **4**: 447. 1908 et **10**: 29. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 275. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2): 235. 1939, pl. 99. 1938.——? *D. pulverea* Prain et Burkill l. c. **10**: 31. 1914; R. Knuth l. c. 275.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形,断面色白。茎无毛,右旋,干时带紫褐色。单叶,通常在茎下部的互生,中部以上的对生;叶片纸质,干时有时带黑褐色,近圆形,长6—16厘米,宽5—16厘米,顶端凸尖至尾尖,基部心形至深心形,有时两耳几平行,全缘,两面无毛,基出脉7—9;叶柄长3.5—18厘米。雌雄异株。雄花序为穗状花序,单一,长5—14厘米,1—3个着生于叶腋;雄花白色、绿白色或黄色,长2—3毫米,直径约2毫米;外轮花被片宽卵形,基部隆起,钝头,内轮卵形,稍小,两者均肉质;雄蕊6,花药与花丝近等长。雌花序为穗状花序,单生于叶腋;花被片卵形,内轮较小。蒴果不反折,三棱状倒卵形或三棱状长圆倒卵形,长2.5—3.5厘米,宽2—3厘米,顶端凹,基部常歪斜,有白粉;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期6—7月,果期7—11月。

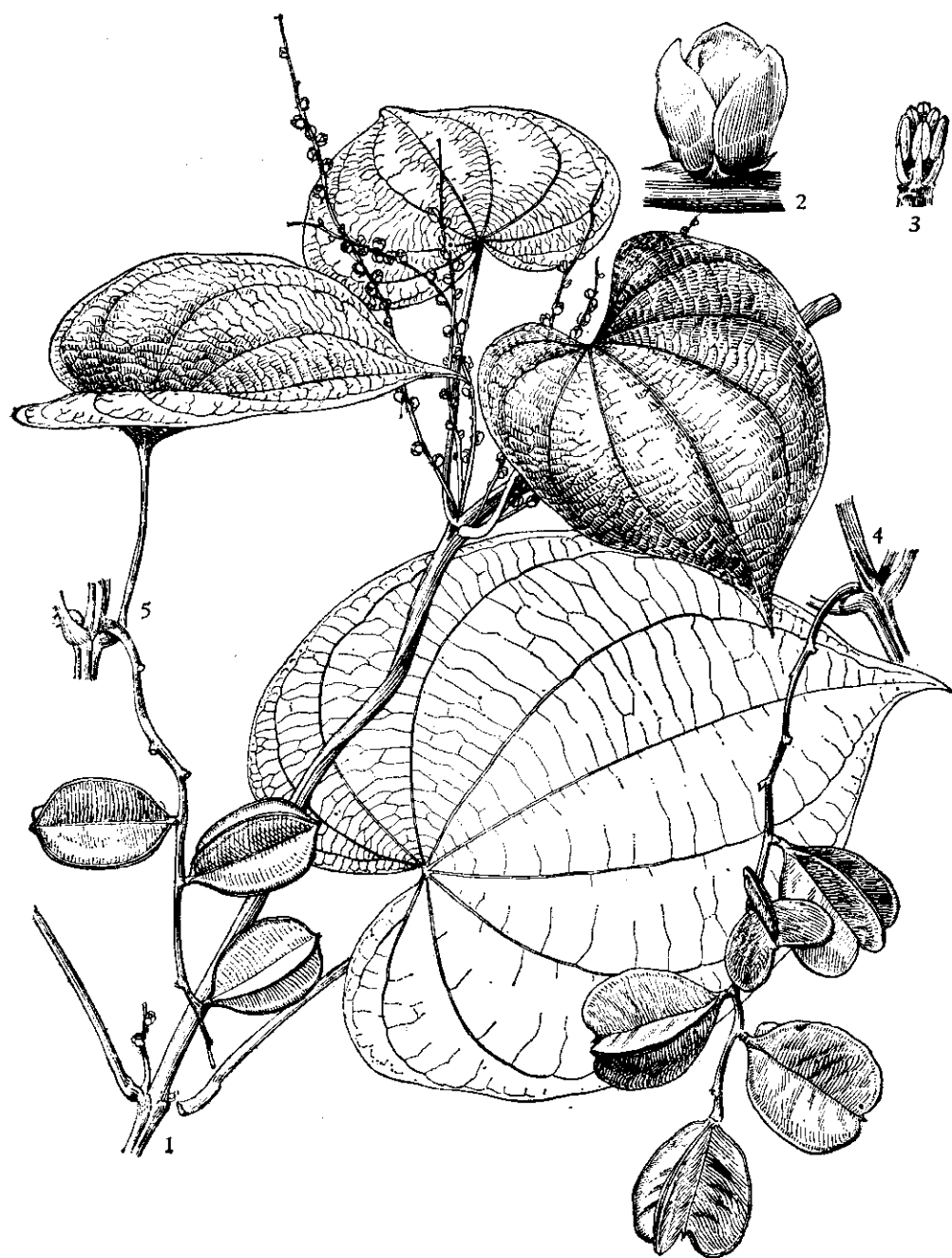
产贵州西部、云南东部。生于海拔1000—2600米的山坡林中、灌丛中或阔叶混交林中。模式标本采自云南蒙自。

丽叶薯蕷 *D. aspersa* 的原始文献只记载了雄花序和雄花的特征,未记载果实的特征,而 *D. pulverea* 的原始文献只记载了果实特征,未记载花序和花的特征,两者模式标本产地均在云南蒙自,根据现有的云南和贵州标本及模式标本的照片来分析,两者可能属同一种, *D. Prain et I. H. Burkill* 所以发表为二个不同的种,很可能前者是根据花序标本,后者是根据果实标本。

37. 尖头果薯蕷 图版 32: 5

Dioscorea bicolor Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **4**: 449. 1908 et **10**: 29. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 276. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2): 234. 1939, pl. 98. 1938.

缠绕草质藤本。茎较细弱,右旋,无毛,无刺。叶对生或互生,近圆形或卵形,长4—13厘米,宽3.5—11厘米,顶端凸尖至渐尖,基部心形至宽心形,全缘,两面无毛,基出脉7—9;叶柄长4—9厘米。雌雄异株。雄花序为穗状花序,单一,长4—12厘米,1—3个着生于叶腋;雄花的外轮花被片近圆形,有紫褐色斑点,长约2毫米,顶端钝,基部向外面隆起,内轮稍小,倒卵圆形或倒卵形;雄蕊6,花药与花丝近等长。雌花序为穗状花序,单生于叶腋;雌花的外轮花被片为卵形,内轮较小;退化雄蕊小。蒴果不反折,三棱状椭圆形,长约2.5厘米,宽约1.7厘米,顶端不凹;种子着生于每室中轴中部,四周有膜质翅。花期8—9月,果期8—10月。



1—4. 丽叶薯蓣 *Dioscorea aspersa* Prain et Burkill; 1. 部分茎示叶和雄花序着生于叶腋, 2. 雄花, 3. 去花被示雄蕊, 4. 果序。5. 尖头果薯蓣 *Dioscorea bicolor* Prain et Burkill; 部分茎示果序和叶。(陈荣道绘)

产云南北部、四川西南部。生于海拔 1600—2100 米的山沟草丛中。模式标本采自云南大坪子地区。

38. 薯蕷(种子植物名称) 野山豆(江苏睢宁), 野脚板薯(湖南南岳), 面山药(甘肃徽县), 淮山(贵州德江) 图版 33: 1—9

Dioscorea opposita Thunb. Fl. Jap. 151. 1784; Prain et Burkill in Kew Bull. 349. 1919, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(2): 243. 1939, pl. 104. 1938; Burkill in Journ. Linn Soc. Bot. **56**: 410. 1960; 中国高等植物图鉴 **5**: 567, 图 7964. 1976. ——*D. batatas* Decne. in Rev. Hort. ser. 4, **3**: 243. 1854 et **4**: 69. 1855; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 91. 1903, p. p.; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 27. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 261, f. 55. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1240. 1936; 秦岭植物志 **1**(1): 382. 1976; T. S. Liou et T. C. Huang, Fl. Taiwan **5**: 101. 1978. ——*D. doryophora* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, **5**: 244. 1866; C. H. Wright l. c., sphalm. *D. doryophora*; Hayata, Ic. Pl. Formos. **10**: 36, f. 18. 1921, sphalm. *D. doryophora*; R. Knuth l. c.; Prain et Burkill l. c. **14**(2): 240. 1939, pl. 103. 1938; T. S. Liou et T. C. Huang, l. c. ——*D. swinhoei* Rolfe in Journ. Bot. **20**: 359. 1882.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形, 垂直生长, 长可达 1 米多, 断面干时白色。茎通常带紫红色, 右旋, 无毛。单叶, 在茎下部的互生, 中部以上的对生, 很少 3 叶轮生; 叶片变异大, 卵状三角形至宽卵形或戟形, 长 3—9(—16) 厘米, 宽 2—7(—14) 厘米, 顶端渐尖, 基部深心形、宽心形或近截形, 边缘常 3 浅裂至 3 深裂, 中裂片卵状椭圆形至披针形, 侧裂片耳状, 圆形、近方形至长圆形; 幼苗时一般叶片为宽卵形或卵圆形, 基部深心形。叶腋内常有珠芽。雌雄异株。雄花序为穗状花序, 长 2—8 厘米, 近直立, 2—8 个着生于叶腋, 偶而呈圆锥状排列; 花序轴明显地呈“之”字状曲折; 苞片和花被片有紫褐色斑点; 雄花的外轮花被片为宽卵形, 内轮卵形, 较小; 雄蕊 6。雌花序为穗状花序, 1—3 个着生于叶腋。蒴果不反折, 三棱状扁圆形或三棱状圆形, 长 1.2—2 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 外面有白粉; 种子着生于每室中轴中部, 四周有膜质翅。花期 6—9 月, 果期 7—11 月。

分布于东北、河北、山东、河南、安徽淮河以南(海拔 150—850 米)、江苏、浙江(450—1000 米)、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广西北部、贵州、云南北部、四川(700—500 米)、甘肃东部(950—1100 米)、陕西南部(350—1500 米)等地。生于山坡、山谷林下, 溪边、路旁的灌丛中或杂草中; 或为栽培。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自日本, 但根据 D. Prain et I. H. Burkill 的意见认为本种原产中国。

本种叶形变异极大, 基部从深心形、宽心形、截形至戟形, 两侧裂片和中间裂片相连处可呈不同弧度, 裂片形状、大小也各不相同, 但这种变异不仅出现在不同植株上, 而且可以出现在同一植株上, 故作同一种处理。