

分布于浙江南部、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于海拔 500—2900 米林边、山沟、山谷路旁或次生灌丛中。

本种由于以前各作者划分种的概念不一,命名较为混乱, A. Franchet 1896. 发表 2 个新种 R. Knuth 1924 发表 6 个新种, D. Prain et I. H. Burkill 1914 又把 R. Knuth 发表的 6 个种其中 5 个降为变种, I. H. Burkill 1936. 又增添 3 个变种, 以上模式标本大部分采自我国湖北、四川、云南等省, 经我们野外观察及标本鉴定, 认为以上文献所记载的新种及新变种, 除高山薯蕷 *D. henryi* 地下部分为圆柱形的块茎, 雄花苞片、小苞片背面有贴伏白色或银灰色毛, 花被背面无毛等明显的特征可由变种提升为种外, 其余都为本种的异名。

29. 高山薯蕷(中国高等植物图鉴) 图版 27: 7—11

Dioscorea henryi (Prain et Burkill) C. T. Ting, Comb. nov. — *D. kamoensis* Kunth var. *henryi* Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 22. 1914, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 146, pl. 64. 1936. — *D. burkillii* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 143. 1924; — *D. rotundifoliolata* R. Knuth, l. c. 142, pl. 31. — *D. engleriana* R. Knuth, l. c. 140, pl. 31.

缠绕草质藤本。块茎长圆柱形, 向基部变粗, 垂直生长。茎有短柔毛, 后变疏至近无毛。掌状复叶有 3—5 小叶; 小叶片倒卵形、宽椭圆形至长椭圆形, 最外侧的小叶片常为斜卵形至斜卵状椭圆形, 长 2.5—16 厘米, 宽 1—10 厘米, 顶端渐尖或锐尖, 全缘, 两面疏生贴伏柔毛, 或表面近无毛。雄花序为总状花序, 单一或分枝, 1 至数个着生叶腋; 花序轴、花梗有短柔毛; 小苞片 2, 宽卵形, 顶端渐尖或凸尖, 边缘不整齐, 外面疏生短柔毛或近无毛; 雄花花被外面无毛; 3 个雄蕊与 3 个不育雄蕊互生。雌花序为穗状花序, 1—3 个着生叶腋; 花序轴、小苞片、子房、花被片外面均有短柔毛, 子房尤密。蒴果三棱状倒卵长圆形或三棱状长圆形, 长 1.2—2 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 外面疏生柔毛; 种子着生于每室中轴顶部, 种翅向蒴果基部延伸。花期 6—8 月, 果期 8—11 月。

分布于四川西部、贵州北部、云南。生于海拔 2000—3000 米的林边、山坡路旁或次生灌丛中。模式标本采自云南。

与毛芋头薯蕷 *D. kamoensis* 区别在于后者块茎常近卵圆形; 小叶片较狭长, 椭圆形至披针状长椭圆形或倒卵状长椭圆形, 宽 1—5 厘米; 花被片外面有毛。

30. 三叶薯蕷 图版 28: 1—6

Dioscorea arachidna Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**: 21. 1924; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43): 139. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 140, pl. 59. 1936.

缠绕草质藤本。地下块茎顶端通常有 4—10 个以上分枝, 长可达 20 厘米, 各个分枝末端膨大成椭圆形或圆球形块茎, 直径约 5 厘米, 新鲜时外皮黄白色, 断面色白。茎基部



1—2. 黑珠芽薯蓣 *Dioscorea melanophyma* Prain et Burkill: 1. 叶片, 2. 珠芽。 3—6. 毛芋头薯蓣 *Dioscorea kamoensis* Kunth: 3. 块茎, 4. 部分茎示雄花序及珠芽着生于叶腋, 5. 部分雄花序放大, 6. 果序。 7—11. 高山薯蓣 *Dioscorea henryi* (Prain et Burkill) C. T. Ting: 7. 块茎, 8. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 9. 雄花, 10. 部分茎示雌花序着生于叶腋, 11. 果序。

(史渭清绘)