

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—6.三叶薯蓣 *Dioscorea arachidna* Prain et Burkill: 1.块茎, 2—4.叶片, 5.部分茎示雄花序着生于叶腋, 6.部分茎示果序着生于叶腋。7—10.五叶薯蓣 *Dioscorea pentaphylla* L.: 7.块茎, 8.叶片, 9.部分茎示雄花序着生于叶腋, 10.果序。(史渭清绘)

有刺,中部以上近无刺,被棕褐色或白色短柔毛,老时变疏或近无毛,但通常在茎节上仍留有棕色短柔毛,不易脱落。掌状复叶有3小叶,有时茎中部以上渐成单叶;小叶片全缘,沿叶脉散生白色柔毛;中间小叶片披针形或近椭圆形,顶端渐尖,基部楔形,长7—20厘米,宽3—11厘米,两侧小叶片卵状椭圆形,与中间小叶片等大,顶端微尖,基部斜楔形,不对称。雄花无梗或有短梗;穗状花序排列成圆锥状,长达20厘米;小苞片三角状阔卵形,背面及边缘有白色柔毛;3个雄蕊发育。蒴果三棱状长椭圆形,成熟后反折下垂,长约2—3厘米,宽约1.6厘米,顶端圆钝,基部微心形,成熟时草黄色;种子着生于每室中轴顶部,种翅向基部延伸。花期9—10月,果熟期12月至翌年2月。

产云南临沧县蚂蚁堆、碧江县六库、景洪勐仑。生于海拔890—1480米的常绿阔叶林和沟谷路边灌丛中。也分布于印度东北部、越南和泰国。

本种原产印度,我国为新分布。

31. 五叶薯蓼(广州植物志) 图版28: 7—10

Dioscorea pentaphylla L. Sp. Pl. 1032. 1753; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Bengal n. s. 10: 23. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43) 145. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1): 160, pl. 66—67. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 564, 图 7958. 1976; 海南植物志 4: 150. 1977.

缠绕草质藤本。块茎形状不规则,通常为长卵形,外皮有多数细长须根,断面刚切开会时白色,不久变棕色。茎疏生短柔毛,后变无毛,有皮刺。掌状复叶有3—7小叶;小叶片常为倒卵状椭圆形、长椭圆形或椭圆形,最外侧的小叶片通常为斜卵状椭圆形,长6.5—24厘米,宽2.5—9厘米,顶端短渐尖或凸尖,全缘,表面疏生贴伏短柔毛至近无毛,背面疏生短柔毛。叶腋内有珠芽。雄花无梗或梗极短,穗状花序排列成圆锥状,长可达50厘米,花序轴密生棕褐色短柔毛;小苞片2,近半圆形,稍有短柔毛;发育雄蕊3枚。雌花序为穗状花序,单一或分枝;花序轴和子房密生棕褐色短柔毛;小苞片和花被外面有短柔毛。蒴果三棱状长椭圆形,薄革质,长2—2.5厘米,宽1—1.3厘米,成熟时黑色,疏生短柔毛;种子通常两两着生于每室中轴顶部,种翅向蒴果基部延伸。花期8—10月,果期11月至翌年2月。

分布于江西南部、福建南部、台湾、湖南南部、广东、广西、云南、西藏墨脱。生于海拔500米以下的林边或灌丛中。亚洲和非洲其他地区也产。

32. 七叶薯蓼 盘参、血参、七爪金龙(广西) 图版29: 1—3

Dioscorea esquirolii Prain et Burkill in Kew Bull. 426. 1931, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1): 183, pl. 72. 1936.

缠绕草质藤本。全株除叶片有较疏的柔毛,老时脱落,或叶脉有柔毛外,其余密生淡褐色绒毛,茎有刺。掌状复叶互生,有3—5(—7)小叶,小叶长7—23厘米,宽3—8.5厘米,顶端尾状渐尖,全缘或边缘波状,背面灰绿色;中间小叶片披针状长椭圆形至椭圆形或宽