

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



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)