

倒披针形,最外侧的小叶片斜披针形至斜卵状长椭圆形;叶柄长可达 15 厘米,有时有刺。雄花序为总状花序,2—4 个或单个着生在无叶的花枝上;雄花花梗长约 0.5 毫米;外轮花被片三角状卵形,内轮近长圆形;雄蕊 3 枚着生外轮花被片基部,与 3 个退化雄蕊互生。雌花序为穗状花序,长达 50 厘米,2—3 个着生叶腋。蒴果反折,三棱状长方倒卵形,长 3.5—5 厘米,宽 2—3 厘米;种子着生于每室中轴顶部,种翅向蒴果基部伸长。花期 10 月至翌年 2 月,果期 12 月至明年 4 月。

产广西都安、靖西、凌云、龙州、百色,贵州罗甸,云南富宁、剑川。生于海拔 600—1430 米的山坡、山谷林下阴湿处。模式标本采自贵州边阳。

块茎入药,民间用来治跌打损伤。

33. 小花刺薯蕷(海南植物志) 图版 29: 4—7

Dioscorea scortechinii Prain et Burkill var. *parviflora* Prain et Burkill in Kew Bull. 494. 1936; 海南植物志 4: 149. 1977.

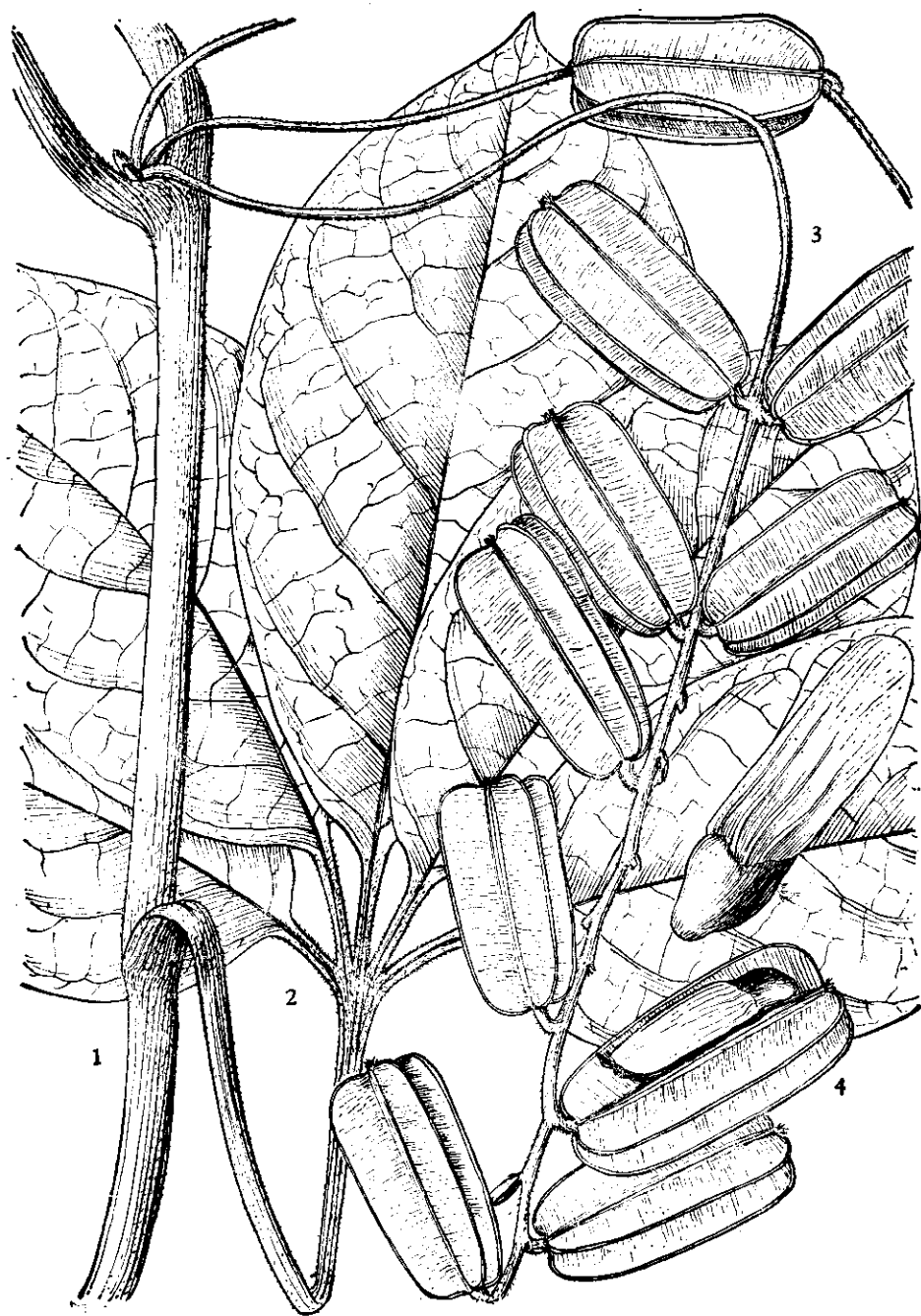
缠绕草质藤本。块茎棒状,分枝,坚硬,外皮棕褐色,断面微棕色。茎左旋,有刺,初有棕褐色的短硬毛,后变无毛。掌状复叶互生,有 3—7 小叶;中间小叶片披针形、长椭圆状披针形或椭圆形,最外侧的小叶片较小,斜狭披针形至斜卵状长椭圆形,长 5—15(—25)厘米,宽 2—5(—7.5)厘米,顶端尾状渐尖,全缘或边缘波状,两面有短硬毛,后仅沿叶脉有毛。雌、雄花序轴、花梗及苞片密生棕褐色短硬毛。雄花序为总状花序,长 2—4 厘米,单生或 2—4 个着生于无叶的花枝上,长可达 40 厘米;花梗长约 0.5 毫米;苞片宽卵形,长渐尖;外轮花被片卵形,内轮花被片近长圆形;雄蕊 3,着生外花被片基部,较退化雄蕊短,退化雄蕊匙形。雌花序穗状,1—2 个着生叶腋;雌花外内轮花被片相似,宽卵形。蒴果反折,三棱状长方形,长 3.5—5 厘米,宽 2—3 厘米;种子着生于每室中轴顶部,种翅膜质,向种子基部伸长。花期 6—9 月,果期 10 月至翌年 1 月。

产广东海南儋县、白沙、崖县、保亭、琼中。生于海拔 500 米以下的林中。模式标本采自广东海南。

34. 藏刺薯蕷 图版 30: 1—4

Dioscorea xizanensis C. T. Ting, 植物分类学报 20(2): 205. 1982.

缠绕草质藤本。全株除叶片表面无毛或有较稀疏柔毛外,其余密生棕褐色毛或老后脱落仅节处留有褐色毛。茎左旋,圆柱形,有疏刺。掌状复叶互生,有 5 小叶,中间小叶椭圆形,长约 20 厘米,宽约 10 厘米,顶端尾状尖,基部狭楔形,全缘;最外侧的小叶较小,斜卵状椭圆形,基部偏斜;叶表面近无毛,背面有白色长柔毛;叶柄长 12—17 厘米,有纵沟,小叶柄长 1—2 厘米,均多少有毛。雌花序为穗状花序,长 25—35 厘米,通常 2—3 个腋生。蒴果反折,近三棱状长方形,长 4—6 厘米,宽 2—2.4 厘米,顶端平截,基部微凹或平截,成熟后棕褐色或黑色,表面散生棕色或白色长柔毛;种子通常两两着生于每室中轴顶部,种翅向基部延伸,长约为种子的 3 倍。果期 9—10 月。



藏刺蓼 *Dioscorea xizanensis* C. T. Ting: 1.带叶和果序的部分茎, 2.叶片, 3.果序, 4.剖开果实示种子。(史渭清绘)

产我国西藏墨脱。生于海拔 1200 米山坡阔叶林中。

本种近似小花刺薯蓣 *D. scortechinii* var. *parviflora*, 主要区别在于本种掌状复叶有 5 小叶, 叶片椭圆形, 长约 20 厘米, 宽约 10 厘米, 背面有白色长柔毛; 蒴果近三棱状长方形, 长 5—6 厘米, 宽 2—2.4 厘米。

35. 白薯蓣(生草药性备要) 榜薯(广东海南), 野葛薯(广西), 山薯(福建) 图版 31: 1—5

Dioscorea hispida Dennst. Schlüss. Hort. Malab. 15. 1818; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 49. 1927; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1): 188, pl. 77. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 564, 图 7957. 1976; 海南植物志 4: 149. 1977.

缠绕草质藤本。块茎大小不一, 卵形、卵圆形, 或不规则, 外皮褐色, 有多数细长须根, 断面新鲜时白色或微带蓝色。茎粗壮, 圆柱形, 长达 30 米, 有三角状皮刺, 初有柔毛, 后渐变无毛。掌状复叶有 3 小叶, 顶生小叶片倒卵圆形、倒卵状椭圆形或椭圆形, 长 6—12 厘米, 宽 4—12 厘米, 或更长而宽, 侧生小叶片较小, 斜卵状椭圆形或近宽长圆形, 偏斜, 顶端骤尖, 全缘, 表面稍有柔毛或近无毛, 背面疏生柔毛; 叶柄长达 30 厘米, 密生柔毛。雄花序长可达 50 厘米, 穗状花序排列成圆锥状, 密生绒毛; 雄花外轮花被片小, 内轮较大而厚; 雄蕊 6, 有时不全部发育。蒴果三棱状长椭圆形, 硬革质, 长 3.5—7 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 密生柔毛; 种子两两着生于每室中轴顶部, 种翅向蒴果基部伸长。花期 4—5 月, 果期 7—9 月。

分布于福建、广东、广西、云南、西藏昌都和波密。生于海拔 1500 米以下的沟谷边灌丛中或林边; 野生或栽培。印度至马来西亚也有栽培。

块茎含薯蓣碱剧毒, 未经去毒处理, 人畜大量食之均可致死。又块茎药用, 有去瘀生新、消肿止痛之效, 捣烂外敷患处可治痈疽、恶疮、跌打扭伤等症。

组 6. 周生翅组——Sect. *Enantiophyllum* Uline in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 (5): 87. 1897; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 10: 8. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43): 257. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(2): 211. 1939.

单叶, 全缘, 对生或互生。雄花序为穗状花序, 单生或簇生于叶腋, 或排列呈圆锥状; 雄花小, 无柄, 单生; 花被片离生, 内凹; 雄蕊 6, 少数 3, 花药内向。雌花序为穗状花序, 单一或分枝, 1—3 个着生于叶腋。蒴果不反折。细胞染色体基数 $x = 10$ ($2n = 40, 60, 80, 100, 120$)。花粉粒扁球形, 两端平截, 双沟, 外壁网状纹饰。除薯蓣的块茎富含鞣质外, 其余各种均含粘液质, 尿囊素、胆碱、精氨酸、淀粉酶、蛋白质、脂肪、淀粉。

主要分布于非洲和亚洲热带; 我国约有 14 种、5 变种, 分布于黄河以南, 尤以华南及西南地区种类较多。