

下。模式标本采自福建福州。

11. 福州薯蕨(中国高等植物图鉴) 革蕨(福建) 图版 20:1—4

Dioscorea futschauensis Uline ex R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87** (4—43): 264. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1):56, pl.25. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**: 560, 图 7949. 1976.

缠绕草质藤本。根状茎横生,不规则长圆柱形,外皮黄褐色。茎左旋,无毛。单叶互生,微革质,茎基部叶为掌状裂叶,7裂,大小不等,基部深心形,中部以上叶为卵状三角形,边缘波状或全缘,顶端渐尖,基部深心形或广心形,背面网脉明显,两面沿叶脉疏生白色刺毛。花单性,雌雄异株。雄花序总状,通常分枝呈圆锥花序,单生或2—3个簇生于叶腋;雄花有梗,花被新鲜时澄黄色,干后黑色,长4—5毫米,基部连合,顶端6裂,裂片卵圆形;雄蕊6枚,有时仅3枚发育,着生于花被管基部,有退化雌蕊。雌花序与雄花序相似;雌花花被6裂,退化雄蕊花药不完全或仅存有花丝。蒴果三棱形,每棱翅状,半圆形,长1.5—1.8厘米,宽1—1.2厘米;种子扁圆形,直径4—5毫米,着生于每室中轴中部,成熟时四周有薄膜状翅。花期6—7月,果期7—10月。

分布于浙江南部、福建、湖南、广东北部、广西全州。生于海拔700米以下的山坡灌丛和林缘、沟谷边或路旁。模式标本采自福建省福州附近。

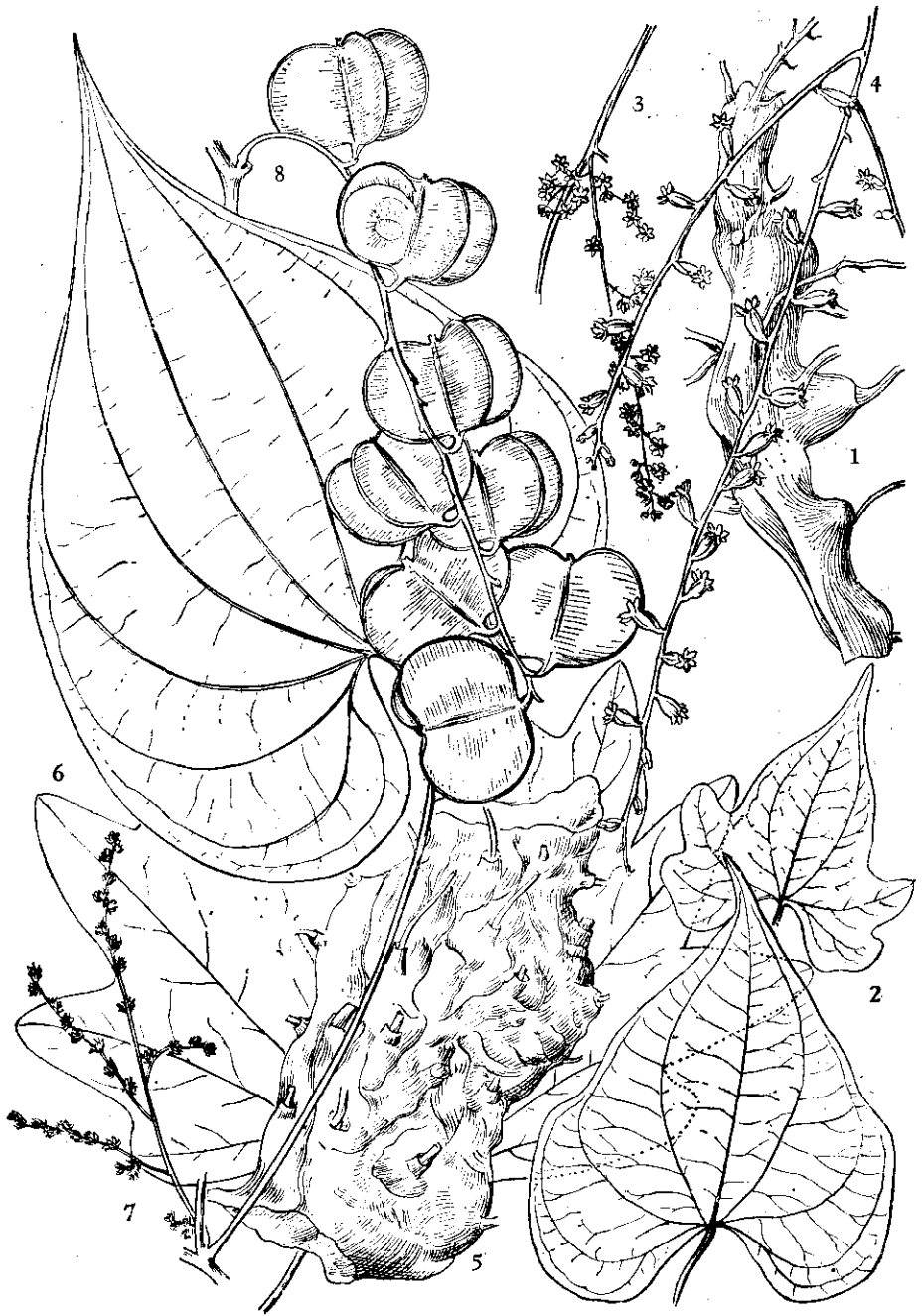
根状茎含微量薯蕨皂苷元。福建当地作“革蕨”入药,用作清热解毒剂。

12. 绵革蕨(植物分类学报) 图版 20:5—8

Dioscorea septemloba Thunb. Fl. Jap. 149. 1784; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal **73**: suppl. 8. 1904 et n. s. **10**:14. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43):179. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1): 33, pl. 10. 1936; Ohwi, Fl. Jap. 331. 1956.

缠绕草质藤本。根状茎横生,圆柱形,粗大,直径2—5厘米,多分枝,质地疏松,外皮浅黄色,具多数细长须根。茎左旋,光滑无毛。单叶互生,表面绿色,背面灰白色,基出脉9;叶有二种类型,一种从茎基部至顶端全为三角状或卵状心形,全缘或边缘微波状;另一种茎基部的叶为掌状裂叶,5—9深裂、中裂或浅裂,裂片顶端渐尖,茎中部以上的叶为三角状或卵状心形,全缘;叶柄短于叶片。花单性,雌雄异株。雄花序穗状,有时具分枝而成圆锥花序,腋生;花新鲜时澄黄色,有短梗,单生或2朵成对着生,稀疏排列于花序轴上;花被基部连合成管,顶端6裂,裂片披针形,花开时平展;雄蕊6枚,着生于花被基部,3枚花药较大,3枚较小。雌花序与雄花序相似;退化雄蕊有时呈花丝状。蒴果三棱形,每棱翅状,长1.3—1.6厘米,宽1—1.3厘米;种子通常2枚,着生于每室中轴中部,成熟后四周有薄膜状翅,上下较宽,两侧较狭。花期6—8月,果期7—10月。

产浙江、福建、江西、湖北西南部、湖南、广东北部、广西东部。生于海拔450—750米山地疏林或灌丛中。模式标本采自日本。



1—4. 福州薯蓣 *Dioscorea futschauensis* Uline ex R. Knuth: 1. 根状茎, 2. 叶片, 3. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 4. 部分茎示雌花序着生于叶腋。5—8. 绵萆薢 *Dioscorea septemloba* Thunb.: 5. 根状茎, 6. 叶片, 7. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 8. 果序。(史渭清绘)

根状茎含微量薯蕷皂苷元。浙江、福建、江西、湖南等省收购本种根状茎作“绵萆薢”入药,主治风湿关节炎、腰腿酸痛、泌尿系统感染、毒蛇咬伤等。

13. 细柄薯蕷(中国高等植物图鉴) 图版15:6—10

Dioscorea tenuipes Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 2:523. 1879; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal 73:suppl. 9. 1904 et n. s. 10:14. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43):178. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1):47. 1936; 中国高等植物图鉴 5:560, 图 7950. 1976. — *D. maximowiczii* Uline ex R. Knuth l. c. 178. — *D. acrotheca* Uline ex R. Knuth l. c. 178.

缠绕草质藤本。根状茎横生,细长圆柱形,直径6—15毫米,表面有明显的节和节间。茎左旋,光滑无毛。单叶互生,叶片薄纸质,三角形,顶端渐尖或尾状,基部宽心形,全缘或微波状,两面光滑无毛。花单性,雌雄异株。雄花序总状,长7—15厘米,单生,很少双生;雄花有梗,长0.3—0.8厘米;花被淡黄色,基部结合成管状,顶端6裂,裂片近倒披针形,顶端钝或圆,花开时平展,稍反曲;雄蕊6枚,着生于花被管基部,3枚花药广歧式着生,3枚花药个字形着生,花开时6枚雄蕊常聚集在一起,药外向。雌花序与雄花序相似,雄蕊退化呈花丝状。蒴果干膜质,三棱形,每棱翅状,近半月形,长2—2.5厘米,宽1.2—1.5厘米;种子着生于每室中轴中部,成熟后四周有薄膜状翅。

产安徽南部、浙江、福建、江西南部、湖南南部、广东北部。生于海拔800—1100米的海滨岩石、山谷的疏林下或林缘,毛竹林内也有,内陆开阔山凹、溪畔落叶灌丛下也有零星分布。模式标本采自日本。

根状茎含多种甾体皂苷元。

14. 吊罗薯蕷(中国高等植物图鉴) 疏花薯蕷(海南植物志) 图版21:1—4

Dioscorea poilanei Prain et Burkill in Kew Bull. 240. 1933, et in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14 (1): 203. 1936; 海南植物志 4:151. 1977.

缠绕草质藤本。根状茎横生,圆柱形,呈不规则分枝,新鲜时外皮土黄色,干后灰黄色,质硬,除去须根,表面常残留有圆点状须根痕迹。茎左旋,光滑无毛。单叶互生,薄革质,三角状深心形或近三角状箭形,长10—12厘米,宽6—9厘米,顶端渐尖,基部裂片圆耳状,两面无毛,网状脉较明显;叶柄短于叶片,有时茎中部以下叶柄基部两侧有短刺。花单性,雌雄异株。雄花序为总状花序,长达20厘米,1—4个聚生于叶腋;雄花有梗,长约2.5毫米,单生或2朵着生,稀疏排列于花序轴上;花被基部联合成管,顶端6裂,裂片长圆形或长圆状卵形,外轮较宽,内轮较狭,长约1毫米,反曲;雄蕊6枚,着生于花被管口部,长不超过0.8毫米。雌花序与雄花序相似。蒴果三棱状,卵圆形,顶端平截,长2.8—3.2厘米,宽1.5厘米,古铜色,有光泽;种子扁圆形,着生于每室中轴中部,成熟时四周有薄膜状翅。花期6—8月,果期8—10月。

分布于广东海南。生于200米以下的山沟灌丛中和林边。中南半岛也有。模式标本