

Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**:17. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43):253. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1):39, pl. 15. 1936; 裴鉴等, 中国药用植物志 **7**:315. 1964; 中国高等植物图鉴 **5**:559, 图 7948. 1976. — *D. oenea* Prain et Burkill l. c. **10**:16. 1914. — *D. kelungensis* Hayata, Ic Pl. Formos. **10**:36, f. 19. 1921. — *D. tashiroi* Hayata, l.c. 44, f. 26. — *D. nigrescens* R. Knuth l.c. 253, quoad specim. Schneid 3321 et Henry 12338C — *D. gracillima* Miq. var. *collettii* (Hook. f.) Uline ex Yamamoto, suppl. Icon. pl. Form. **3**:6. 1927.

缠绕草质藤本。根状茎横生,竹节状,长短不一,直径约 2 厘米,表面着生细长弯曲的须根,断面黄色。茎左旋,长圆柱形,无毛,有时密生黄色短毛。单叶互生,三角状心形或卵状披针形,顶端渐尖,基部心形、宽心形或有时近截形,边缘波状或近全缘,干后黑色,有时背面灰褐色有白色刺毛,沿叶脉较密。花单性,雌雄异株。雄花序单生或 2—3 个簇生于叶腋;雄花无梗,在花序基部由 2—3 朵簇生,至顶部常单生;苞片卵状披针形,顶端渐尖,小苞片卵形,顶端有时 2 浅裂;花被碟形,顶端 6 裂,裂片新鲜时黄色,干后黑色,有时少数不变黑;雄蕊 3 枚,着生于花被管上,花丝较短,花药卵圆形,花开放后药隔变宽,常为花药的 1—2 倍,呈短叉状,退化雄蕊有时只存有花丝,与 3 个发育雄蕊互生。雌花序穗状;雌花的退化雄蕊呈花丝状;子房长圆柱形,柱头 3 裂。蒴果三棱形,顶端稍宽,基部稍狭,表面栗褐色,富有光泽,成熟后反曲下垂;种子 2 枚,着生于中轴中部,成熟时四周有薄膜状翅。花期 5—8 月,果期 6—10 月。

分布于四川西部、贵州、云南等省。常生于海拔 1500—3200 米的河谷、山坡和沟谷的次生栎树林和灌丛中。印度和缅甸也有分布。模式标本采自缅甸。

10a. 粉背薯蓣(植物分类学报) 图版 19:10—13

var. *hypoglauca* (Palibin) Pêi et C. T. Ting 植物分类学报 **14**(1):66. 1976. — *D. hypoglauca* Palibin in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, **6**:21. 1906; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **10**:17. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87**(4—43):252. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta **14**(1):41, pl. 16. 1936; Burkill in Journ. Linn. Soc. Bot. **56**:410. 1960. — *D. morsei* Prain et Burkill l. c. n. s. **4**:454. 1908. — *D. undulata* R. Knuth l. c. 315. — *D. kaoi* Liu et Huang in Taiwania **7**:33. 1960. — *D. izuensis* Akahori in Acta Phytotax. Geobot. **14**:161. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**:559, 图 7947. 1976.

本变种与原变种的主要区别在于叶为三角形或卵圆形,有些植株叶片边缘呈半透明干膜质;雄蕊开放后药隔宽约为花药的一半;蒴果两端平截,顶端与基部通常等宽。花期 5—8 月,果期 6—10 月。

分布于河南南部、安徽南部、浙江、福建、台湾北部、江西、湖北、湖南、广东北部、广西东北部。生于海拔 200—1300 米山腰陡坡、山谷缓坡或水沟边阴处的混交林边缘或疏林

下。模式标本采自福建福州。

11. 福州薯蕷(中国高等植物图鉴) 蕷蕷(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。

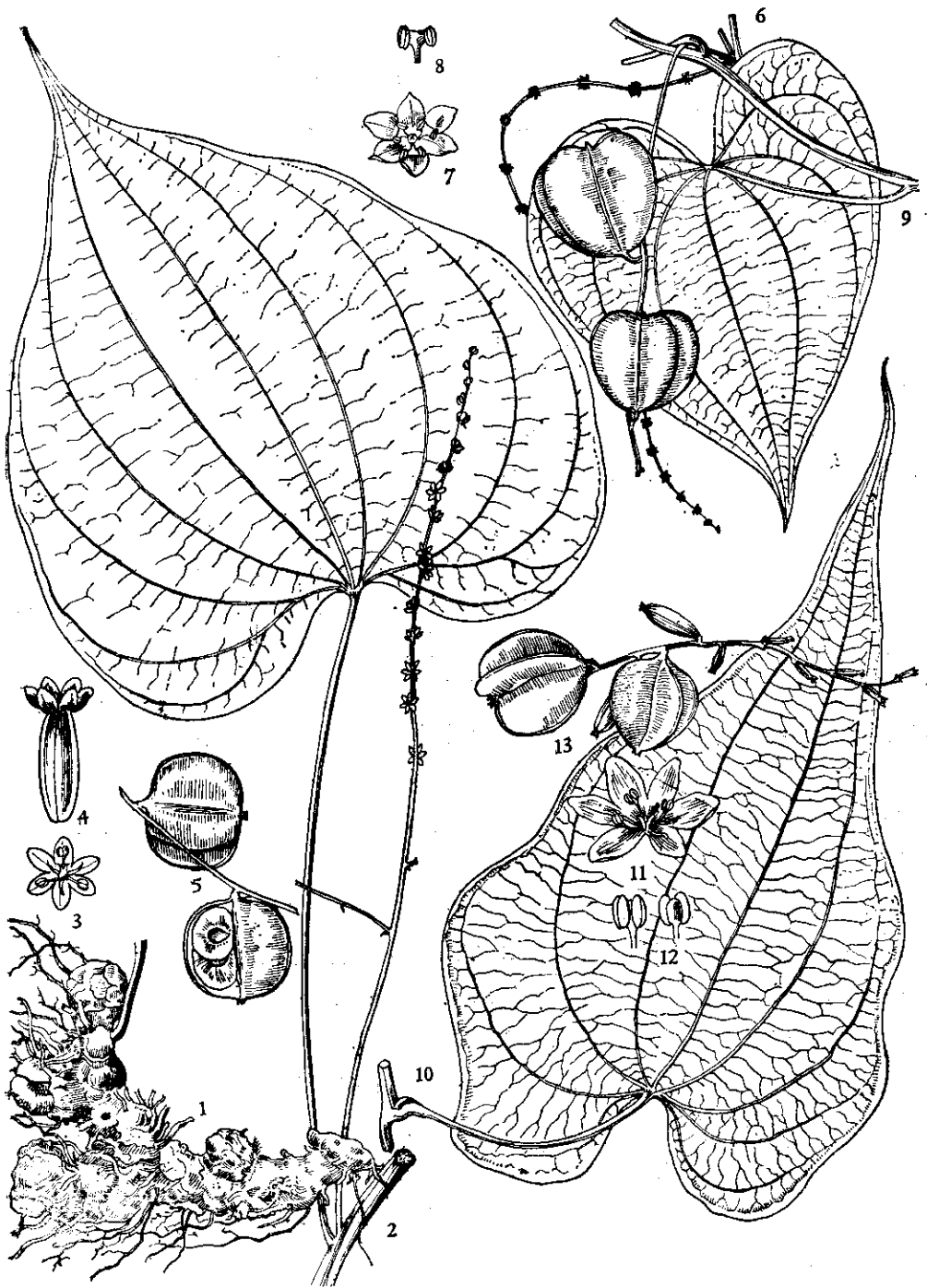
根状茎含微量薯蕷皂苷元。福建当地作“蕷蕷”入药,用作清热解毒剂。

12. 绵蕷蕷(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—5. 纤细薯蓣 *Dioscorea gracillima* Miq.: 1. 根状茎, 2. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 3. 剖开花被示雄蕊, 4. 雌花, 5. 果序的一部分。6—9. 叉蕊薯蓣 *Dioscorea collettii* Hook. f.: 6. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 7. 雄花, 8. 剖开雄蕊示花药药隔, 9. 部分茎示果序着生于叶腋。10—13. 粉背薯蓣 *Dioscorea collettii* Hook. f. ver. *hypoglauca* (Palibin) Péri et C. T. Ting: 10. 部分茎示叶着生, 11. 花被剖开示雄蕊, 12. 剖开雄蕊示花药药隔, 13. 果序。

(史渭清绘)