

状,边缘全缘,有时浅波状,表面光滑,绿色,背面沿叶脉有时密生乳头状小突起。花单性,雌雄异株。雄花序为总状或圆锥花序,通常着生于基部的花2—4朵集成伞状,中部以上的花常单生;苞片及小苞片各1,短于花梗;花被片6,基部结合成管,顶端6裂,裂片长圆形,3片较狭,3片较宽;雄蕊6枚,着生于花被基部,顶端向外反曲。雌花序为穗状或圆锥花序,单生,少数2个着生。蒴果长大于宽,顶端微凹,基部狭圆形,熟时果梗下垂;种子扁圆形,着生每室中轴的基部,种翅由两侧向上方渐扩大,上端翅宽于种子1倍以上。花期6—8月,果期8—10月。

分布于河南南部、安徽南部、江苏宜溧山区、浙江、福建、江西南部、湖北、湖南、四川宜宾地区及贵州。生于海拔60—1000米的稀疏杂木林或竹林下,通常沿山沟林下潮湿处生长较好。模式标本采自日本。

根状茎含多种甾体皂苷元是合成甾体激素药物的原料;民间将根状茎捣碎投入水中可以毒鱼;另煎水内服可以退热。

4. 盾叶薯蓣(中国药用植物志) 黄姜、火头根(四川、湖北) 图版16:1—5

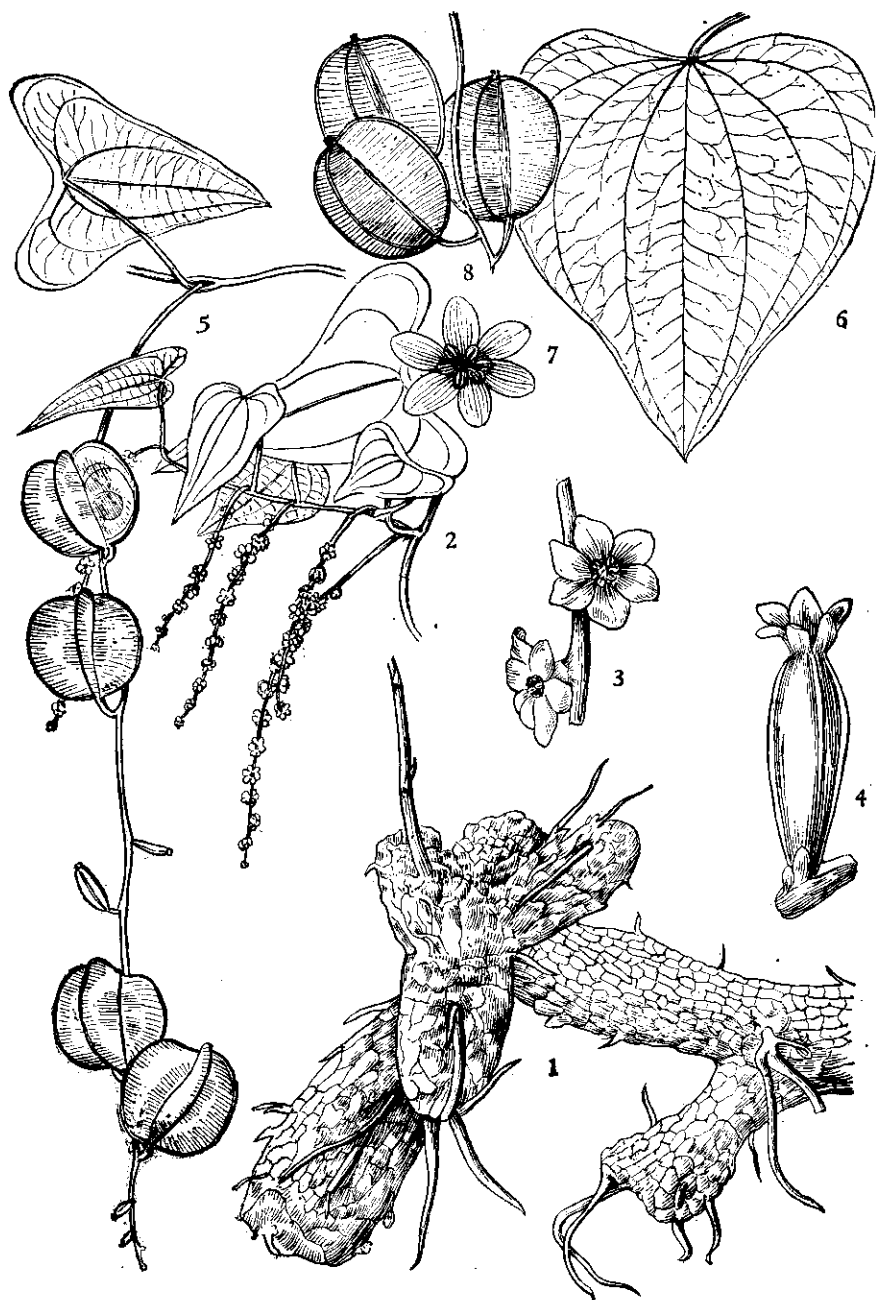
Dioscorea zingiberensis C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:93. 1903; Prain et Burkill in Journ. Asiatic Soc. Bengal n. s. **10**:17. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87** (4—43):177. 1924; 裴鉴等, 中国药用植物志 **7**:313. 1964; 中国高等植物图鉴 **5**:557, 图7944. 1976. —*D. henryi* Uline ex Diels in Bot. Jahrb. **29**:261. 1900. (nom. nud.)

缠绕草质藤本。根状茎横生,近圆柱形,指状或不规则分枝,新鲜时外皮棕褐色,断面黄色,干后除去须根常留有白色点状痕迹。茎左旋,光滑无毛,有时在分枝或叶柄基部两侧微突起或有刺。单叶互生;叶片厚纸质,三角状卵形、心形或箭形,通常3浅裂至3深裂,中间裂片三角状卵形或披针形,两侧裂片圆耳状或长圆形,两面光滑无毛,表面绿色,常有不规则斑块,干时呈灰褐色;叶柄盾状着生。花单性,雌雄异株或同株。雄花无梗,常2—3朵簇生,再排列成穗状,花序单一或分枝,1或2—3个簇生叶腋,通常每簇花仅1—2朵发育,基部常有膜质苞片3—4枚;花被片6,长1.2—1.5毫米,宽0.8—1毫米,开放时平展,紫红色,干后黑色;雄蕊6枚,着生于花托的边缘,花丝极短,与花药几等长。雌花序与雄花序几相似;雌花具花丝状退化雄蕊。蒴果三棱形,每棱翅状,长1.2—2厘米,宽1—1.5厘米,干后蓝黑色,表面常有白粉;种子通常每室2枚,着生于中轴中部,四周围有薄膜状翅。花期5—8月,果期9—10月。

分布于河南南部、湖北、湖南、陕西秦岭以南、甘肃天水、四川。生于海拔100—1500米,多生长在破坏过的杂木林间或森林、沟谷边缘的路旁,常见于腐殖质深厚的土层中,有时也见于石隙中,平地和高山都有生长。模式标本采自湖北宜昌。

根状茎含薯蓣皂苷元较高,是合成甾体激素药物的重要原料;湖北民间取根状茎捣碎后用来毒鱼,有较好的效果。

5. 小花盾叶薯蓣(植物分类学报) 苦良姜(云南永胜) 图版16: 6—8



1—5. 盾叶薯蓣 *Dioscorea zingiberensis* C. H. Wright: 1. 根状茎, 2. 部分茎示雄花序着生于叶腋, 3. 部分雄花序放大, 4. 雌花放大, 5. 部分茎示果序着生于叶腋。 6—8. 小花盾叶薯蓣 *Dioscorea parviflora* C. T. Ting: 6. 叶片, 7. 雄花, 8. 果序的一部分。(史渭清绘)

Dioscorea parviflora C. T. Ting 植物分类学报 17(3): 61—72. 1979.

缠绕草质藤本。根状茎横生，圆柱形，指状或不规则分枝，干后除去须根常留有白色点状痕迹。茎左旋，无毛，有时在分枝或叶柄基部两侧微凸起，或具短刺。单叶互生；叶片近革质，绿色，干后灰褐色，少数为灰赤色，三角状卵形，长卵形或卵圆形，有时 3—5 浅裂，中间裂片三角状卵形，两侧裂片圆耳状，边缘浅波状，有时边缘膜质，顶端渐尖，基部宽心形、心形或近于截形，两面无毛。花单性，雌雄异株。雄花序不分枝或分枝，单生或 2—3 个簇生于叶腋；雄花无梗，常 2—3 个簇生，再排列成穗状，每簇花通常仅 1—2 朵发育，基部常有膜质苞片 3—4 枚，苞片卵形或三角状卵形；花被 6 裂，裂片卵形，长 0.8—1.2 毫米，宽 0.6—0.8 毫米，花开时平展，紫红色，干后黑色；雄蕊 6，着生于花托的边缘，花丝极短，与花药几等长，药内向。雌花序与雄花序相似；退化雄蕊常呈丝状。蒴果三棱形，每棱翅状，半月形，长 2—2.8 厘米，宽 0.8—1 厘米，干后蓝黑色，表面常有白粉；每室种子 2 枚，着生于中轴中部，四周围有薄膜状翅。花期 3—8 月，果期 8—12 月。

产云南泸水、永胜、禄劝、开远、弥勒等县。生于海拔 400—2000 米，多生长在山坡石灰岩干热河谷地区的稀疏灌丛或竹林中。模式标本采自云南永胜金江。

根状茎含薯蓣皂苷元是合成甾体避孕药及激素药的重要原料。

6. 三角叶薯蓣(中国药用植物志) 图版 17:1—5

Dioscorea deltoidea Wall. (Cat. no. 5110. 1830. nom. nud.) ex Griseb. in Mart. Fl. Brasil. 3(1):43, in nota. 1842; Kunth, Enum. Pl. 5:340. 1850; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:291. 1892; Prain et Burkill in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. 10:16. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4—43):174. 1924; Prain et Burkill in Ann. Bot. Gard. Calcutta 14(1):25, pl. 4. 1936; 裴鉴等, 中国药用植物志 7:311. 1964; 中国高等植物图鉴 5:557, 图 7944. 1976.

缠绕草质藤本。根状茎横生，姜块状。茎左旋，新鲜时绿色，干后紫褐色，有明显的纵条纹。单叶互生，有柄，柄长 4—10 厘米；叶片三角状心形或三角状戟形，通长 3 裂，中间裂片顶端渐尖，两侧裂片呈圆耳状，干后不变黑，背面沿叶脉密被白色硬毛。花单性，雌雄异株。雄花无梗，常 2 朵簇生，稀疏排列于花序轴上组成穗状花序；苞片膜质，卵形，顶端突尖；花被杯状，顶端 6 裂；雄蕊 6 枚，着生于花被管基部，花药呈个字形着生。雌花序与雄花序基本相似，每花序有花 4—6 朵，具退化雄蕊。蒴果长宽几相等，约 2 厘米，顶端凹入，成熟后为栗褐色，表面密生紫褐色斑点；种子卵圆形，每室通常 2 枚，着生每室中轴中部。

花期 5—6 月，果期 6—9 月。

分布于我国西藏的吉隆、聂拉木、樟木、波密、昌都。常生于海拔 2000—4000 米的灌木丛中及沟谷阔叶林中。印度、尼泊尔、老挝、阿富汗、巴基斯坦也有分布。模式标本采自尼泊尔。

根状茎含薯蓣皂苷元是合成甾体激素药物的原料。