

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

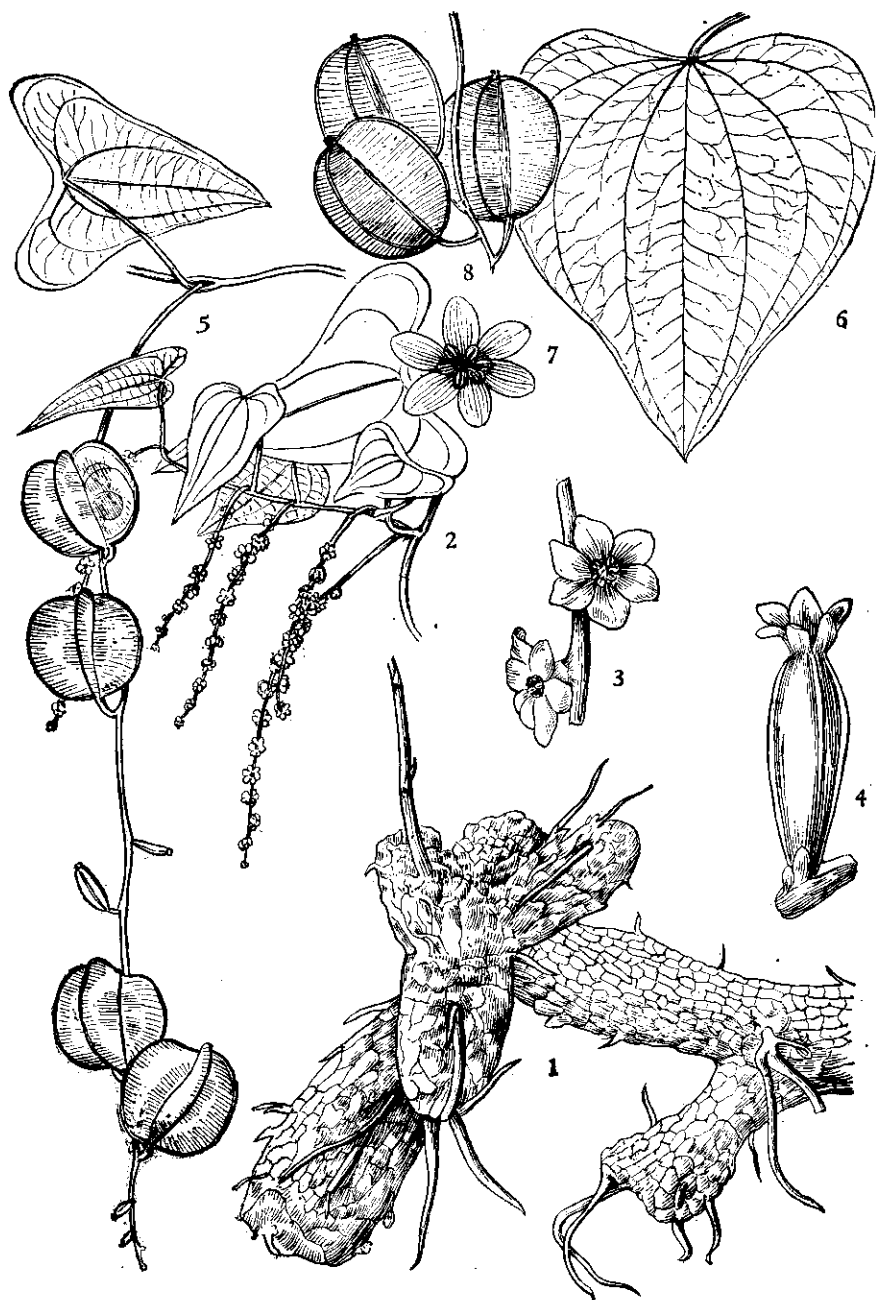
*Dioscorea zingiberensis* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:93. 1903; Prain et Burkill in Journ. Asiatic Soc. Bengal n. s. **10**:17. 1914; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **87** (4—43):177. 1924; 裴鉴等, 中国药用植物志 **7**:313. 1964; 中国高等植物图鉴 **5**:557, 图7944. 1976. —*D. henryi* Uline ex Diels in Bot.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