

产湖北、四川西部、贵州西南部、云南西北部和西藏东部。生于海拔 1400—2000 米的林下和灌丛中。模式标本采自四川。

## 9. 双盾木属 *Dipelta* Maxim.

Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24: 50. 1877.

落叶直立灌木。冬芽有数枚鳞片。幼枝被短柔毛。叶对生，全缘或顶端具不明显的浅波状齿牙，脉上和边缘微被柔毛，具短柄，无托叶。花单生于叶腋或由 4—6 朵花组成带叶的伞房状聚伞花序生于侧枝顶端；苞片 2 枚，生于总花梗中部，小苞片 4 枚，不等大，交互对生，较大 2 枚紧贴萼筒；萼筒长柱形，萼檐 5 裂，萼齿线形或披针形；花冠筒状钟形，稍二唇形，上唇 2 裂片位于最外方，下唇 3 裂，中间一裂片位于最内方；雄蕊 4 枚，二强，上面一对较长，着生于花冠筒中部以下，下面一对生于花冠筒基部，花药基部 2 裂，内藏；子房 4 室，2 室含多数胚珠但不育，另 2 室各含 1 枚能育的胚珠，花柱细长，略短于花冠。果实为肉质核果，不开裂，冠以宿存萼裂片，外有 2 宿存、增大的膜质翅状小苞片。

为我国特有属，共 3 种，分布于我国西南部，北至陕西、甘肃，东至湖北、湖南西部和广西东部。

模式种：双盾木 *D. floribunda* Maxim.

## 分 种 检 索 表

1. 萼檐全裂或深裂，萼齿顶端极尖锐，长过于宽；花柱无毛。
  2. 花冠筒的狭长部分远伸出萼齿外；萼檐几裂至基部，萼齿条形，开花时全为苞片所遮盖；果期增大的苞片盾形 ..... 1. 双盾木 *D. floribunda* Batal.
  2. 花冠筒的狭长部分稍被包于萼齿中；萼檐裂至  $\frac{2}{3}$  处，萼齿披针形，开花时不为苞片所遮盖；果期增大的苞片肾形 ..... 2. 云南双盾木 *D. yunnanensis* Franch.
1. 萼檐浅裂，萼齿顶端钝圆，长宽相等；花柱被长柔毛；果期增大的苞片盾形，特大 ..... 3. 优美双盾木 *D. elegans* Batal.

1. 双盾木(中国高等植物图鉴) 双栖(中国树木分类学) 图版 33: 1—4

*Dipelta floribunda* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24: 51. 1877; Forb-  
et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 357. 1888; Hemsl. in Bot. Mag. 136: t.  
8310. 1910; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 118. 1911; Hao in Bot. Jahrb. 68(5): 639.  
1938; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2, 845. 1940; 中国高等植物图鉴 4:  
302, 图 6018. 1975.

落叶灌木或小乔木，高达 6 米；枝纤细，初时被腺毛，后变光滑无毛；树皮剥落。叶卵状披针形或卵形，长 4—10 厘米，宽 1.5—6 厘米，顶端尖或长渐尖，基部楔形或钝圆，全

缘,有时顶端疏生 2—3 对浅齿,上面初时被柔毛,后变光滑无毛,下面灰白色,侧脉 3—4 对,与主脉均被白色柔毛;叶柄长 6—14 毫米。聚伞花序簇生于侧生短枝顶端叶腋,花梗纤细,长约 1 厘米;苞片条形,被微柔毛,早落;2 对小苞片形状、大小不等,紧贴萼筒的一对盾状,呈稍偏斜的圆形至矩圆形,宿存而增大,成熟时最宽处达 2 厘米,干膜质,脉明显,下方一对为一前一后,均小,其中一枚卵形,钝头,基部宽,紧裹花梗,长 1 厘米,另一枚更小,狭椭圆形,长仅 6 毫米;萼筒疏被硬毛,萼齿条形,等长,长 6—7 毫米,具腺毛,坚硬而宿存;花冠粉红色,长 3—4 厘米,筒中部以下狭细圆柱形,上部开展呈钟形,稍呈二唇形,裂片圆形至矩圆形,长约 5 毫米,下唇喉部桔黄色;花柱丝状,无毛。果实具棱角,连同萼齿为宿存而增大的小苞片所包被。花期 4—7 月,果熟期 8—9 月。

产陕西、甘肃、湖北、湖南、广西、四川等地。生于海拔 650—2200 米的杂木林下或灌丛中。模式标本采自陕西汉中。

## 2. 云南双盾木(中国高等植物图鉴) 云南双楮(中国树木分类学) 图版 33: 5—8

*Dipelta yunnanensis* Franch. in Rev. Hort. **11**: 246, fig. 62. 1891; Franch. in Journ. de Bot. **10**: 309. 1896; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. **6**(98): 255. 1912, et **17**(182): 205, 245, 291 et 399. 1930; Lév. Cat. Pl. Yun-Nan: **27**. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 333. 1935; 中国高等植物图鉴 **4**: 302, 图 6017. 1975——*D. ventricosa* Hemsl. in Gard. Chron. ser. 3, **44**: 101, fig. 37. 1908; Hutch. in Bot. Mag. **136**: t. 8294. 1910; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 118. 1911, et Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2, 845. 1940.

落叶灌木,高达 4 米;幼枝被柔毛。冬芽具 3—4 对鳞片。叶椭圆形至宽披针形,长 5—10 厘米,宽 2—4 厘米,顶端渐尖至长渐尖,基部钝圆至近圆形,全缘或稀具疏浅齿,上面疏生微柔毛,主脉下陷,下面沿脉被白色长柔毛,边缘具睫毛;叶柄长约 5 毫米。伞房状聚伞花序生于短枝顶部叶腋;小苞片 2 对,一对较小,卵形,不等形,另一对较大,肾形;萼檐膜质,被柔毛,裂至  $\frac{2}{3}$  处,萼齿钻状条形,不等长,长约 4—5 毫米;花冠白色至粉红色,钟形,长 2—4 厘米,基部一侧有浅囊,二唇形,喉部具柔毛及黄色块状斑纹;花丝无毛;花柱较雄蕊长,不伸出。果实圆卵形,被柔毛,顶端狭长,2 对宿存的小苞片明显地增大,其中一对网脉明显,肾形,以其弯曲部分贴生于果实,长 2.5—3 厘米,宽 1.5—2 厘米;种子扁,内面平,外面延生成脊。花期 5—6 月,果熟期 5—11 月。

产陕西、甘肃、湖北、四川、贵州和云南等地。生于海拔 880—2400 米的杂木林下或山坡灌丛中。模式标本采自云南西北部。

## 3. 优美双盾木(中国高等植物图鉴) 图版 33: 9—11

*Dipelta elegans* Batal. in Acta Hort. Petrop. **14**(8): 174. 1895; 中国高等植物图鉴 **4**: 302. 1975.



1—4.双盾木 *Dipelta floribunda* Maxim.: 1.花枝, 2.花纵剖面放大, 3.具苞的幼果放大, 4.幼果放大。  
 5—8.云南双盾木 *D. yunnanensis* Franch.: 5—6.具苞的幼果(原大), 7.幼果放大, 8.叶。9—11.优美双盾木  
*D. elegans* Batal.: 9.具苞的幼果(原大), 10.幼果放大, 11.叶。(张荣生绘)