

米,近等大,中肋稍厚,边缘膜质,深撕裂;花盘腺体 6,近方形,长和宽约 0.5 毫米,顶端全缘或具不明显的波状小齿;子房近圆球形,3 室,直径约 1 毫米,花柱 3,分离,2 裂几达基部,平展。蒴果长卵形,长 3 毫米,直径 2 毫米,室间及室背均开裂,轴柱及萼片宿存;种子小,长 2 毫米,宽约 0.8 毫米,淡红色。 花果期几乎全年。

产于海南三亚、白沙、保亭、东方、昌江、乐东等地,生于低海拔山地疏林下或灌木丛中。模式标本采自三亚(崖县)。

亚属 6. 后生叶下珠亚属——Subgen. *Metaphyllanthus* P. T. Li in *Acta Phytotax. Sin.* 25: 382. 1987.

灌木。叶互生,全缘。花雌雄同株,生于小枝中下部无叶的部位;苞片大,常包被 1—2 朵花;雄花: 萼片 5,镊合状排列;花盘环状,5 深裂,裂片三角形且与萼片互生;雄蕊 5,花丝合生成柱状,着生于花盘内面,花药合生,外向,药室 2,纵裂;雌花: 萼片 6,2 轮;花盘状,近全缘;子房 3 室,每室 2 颗胚珠,花柱 3,合生。蒴果,成熟后开裂为 3 个 2 裂;轴柱宿存。

本亚属模式种: 后生叶下珠 *Phyllanthus dongfangensis* P. T. Li

1 种,分布于海南。

33. 后生叶下珠(植物分类学报)

Phyllanthus dongfangensis P. T. Li in *Acta Phytotax. Sin.* 25: 382, fig. 5. 1987.

灌木,高达 3 米;茎和枝条圆柱形,灰褐色;小枝长 2—7 厘米,上部被淡黄色短柔毛。叶通常 3—5 枚着生于小枝上部,椭圆形,长 1—6 厘米,宽 5—25 毫米,顶端钝,常有微凹,基部圆,上面深绿色,下面浅绿色,嫩叶淡红色,两面无毛;中脉在上面扁平,下面凸起,侧脉每边 7—8 条,斜升至叶缘前弯拱连结,两面略凸起;叶柄长 1—2 毫米,被短柔毛;托叶三角形,长约 1 毫米,褐色,着生于叶柄基部两侧。花雌雄同株,着生于小枝中下部无叶的部位,花小,长和宽约 1 毫米,1—2 朵包藏于苞片内;苞片宽卵形,常大于花;雄花: 萼片 5,长卵形,镊合状排列;雄蕊 5,花丝合生成柱状,着生于花盘之内面,花药长圆形,合生,外向,药室 2,纵裂;花盘杯状,5 裂,裂片三角形,且与萼片互生;雌花: 萼片 6,2 轮,内外轮各 3,长卵形;花盘盘状,围绕子房基部,顶部近全缘;子房圆球形,被疏柔毛,3 室,每室 2 颗胚珠,花柱 3,合生,顶端分离,每花柱顶端 2 裂。蒴果扁球状,直径约 7 毫米,灰褐色,外果皮内面有凸起网纹,内果皮淡黄色,成熟后室间及室背开裂,轴柱宿存;种子近三棱形,长约 3 毫米。 花期 1—3 月,果期 4—6 月。

产于海南保亭、东方、乐东等地,生于低海拔山坡灌木丛中。模式标本采自东方昌化。

本种外形像闭花木属 *Cleistanthus* Hook. f. ex Planch. 植物,尤其是雄花花盘裂片被误认为花瓣时,会将本种置于闭花木属中。但是本种的雄蕊全部合生,花丝着生于花

盘之内面,不是着生在花盘中央或花盘裂片凹缺处,花药外向,不是内向,花瓣却无存在等特征,与闭花木属不甚相同,是否越南种 *C. concinnus* Croiz., 有待研究。

12. 珠子木属*——*Phyllanthodendron* Hemsl.

Hemsl. in Hook. Icon. Pl. tt. 2563, 2564. 1898; Croiz. in Journ.

Arn. Arb. 23: 32. 1942.

乔木或灌木,无乳汁。叶互生,常2列,全缘;羽状脉;叶柄短;托叶2,小,早落。花单性,同株或异株;花梗通常纤细,短或伸长;无花瓣;雄花:萼片5—6,稀4,分离,2轮,覆瓦状排列,长椭圆形,背部中肋凸起,顶端尾状渐尖;花盘腺体5—6,稀4,比萼片短并与之互生,舌状或长圆形,全缘;雄蕊3,稀4,花丝合生成柱状,花药2室,药室纵裂,药隔顶端钻状渐尖;雌花:萼片和花盘腺体5—6;子房3室,每室2颗胚珠,花柱3,顶端通常不分裂,常直立。蒴果近圆球状,室间和室背开裂;种子三棱形。

本属模式种:泰国珠子木 *Phyllanthodendron mirabile* Hemsl.

约16种,分布于马来半岛至中国。我国产10种,分布于华南和西南。

分 种 检 索 表

1. 雄花萼片和花盘腺体为5—6;雄蕊3(1. 珠子木组 Sect. *Phyllanthodendron*)
 2. 枝条圆柱形。
 3. 枝条、子房和果均被毛;叶干后下面褐色或褐红色。
 4. 嫩叶和托叶外面被微毛,以后被毛脱落;叶脉两面凸起…………… 1. 云南珠子木 *P. yunnanense* Croiz.
 4. 叶和托叶均无毛;叶脉上面扁平,下面凸起…………… 2. 玫花珠子木 *P. roseum* Craib
 3. 枝条、子房和果均无毛;叶干后下面苍白色。
 5. 叶片纸质,倒卵形,基部楔形或宽楔形;侧脉和网脉上面凸起,下面扁平;花盘腺体匙形,子房圆球形,花柱短,顶端2裂至中部…………… 3. 岩生珠子木 *P. petraeum* P. T. Li
 5. 叶片革质,圆形或近圆形,基部圆或浅心形;侧脉和网脉两面凸起;花盘腺体舌状或长圆形;子房卵形,花柱长,2裂至近基部…………… 4. 圆叶珠子木 *P. orbicularifolium* P. T. Li
 2. 枝条具棱或棱翅。
 6. 小枝被短柔毛。
 7. 叶片基部两侧对称;雄花萼片5。
 8. 枝条常集生于茎的上部;花枝和果枝上的叶较小而密,长1—3厘米,宽5—15毫米,无花果的枝和徒长枝上的叶较大,长5—13厘米,宽3—6厘米,叶片下面苍白色;侧脉每边6—8条;叶脉、叶柄和托叶均被疏柔毛;花梗长1—2毫米;果平滑……………

* 珠子木属(中国种子植物科属词典修订本),别名:余甘树属(拉汉种子植物名称),叶珠木属(中国种子植物科属辞典)。