

2—3 毫米。花期 4—6 月,果期 7—9 月。

产于江西、福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州和云南等省区,生于海拔 200—2300 米山地疏林、灌丛、荒地或山沟向阳处。分布于印度、斯里兰卡、中南半岛、印度尼西亚、马来西亚和菲律宾等,南美有栽培。模式标本采自印度东部。

余甘子为常见的散生树种,一般树高为 1—3 米,而在四川省金阳县金沙江河谷地带,海拔 600—1000 米的向阳干旱山坡地,仍保存着大片余甘子天然林,林高 8—10 米。极喜光,耐干热瘠薄环境,萌芽力强,根系发达,可保持水土,可作产区荒山荒地酸性土造林的先锋树种。树姿优美,可作庭园风景树,亦可栽培为果树。果实富含丰富的丙种维生素,供食用,可生津止渴,润肺化痰,治咳嗽、喉痛,解河豚鱼中毒等。初食味酸涩,良久乃甘,故名“余甘子”。树根和叶供药用,能解热消毒,治皮炎、湿疹、风湿痛等。叶晒干供枕芯用料。种子含油量 16%,供制肥皂。树皮、叶、幼果可提制栲胶。木材棕红褐色,坚硬,结构细致,有弹性,耐水湿,供农具和家具用材,又为优良的薪炭柴。

亚属 3. 羽枝叶下珠亚属——Subgen. *Isocladus* Webster

Webster in Journ. Arn. Arb. 37: 345. 1956.

草本或灌木;小枝呈羽状排列。叶二列或螺旋状排列。花雌雄同株或异株;雄花:萼片 5;花盘腺体 5;雄蕊 3,花丝分离或合生,药室纵裂或水平横裂;花粉粒圆球状,具孔沟或网纹;雌花:萼片 5;花盘杯状或 5 分裂,裂片通常 2 裂;子房 3 室,花柱分离或合生。蒴果 3 瓣裂;种子三棱形,平滑或具疣状凸起。

本亚属模式种:麻德拉撕叶下珠 *Phyllanthus maderaspatensis* Linn.

约 60 种,我国产 3 种。

6. 麻德拉撕叶下珠(拉汉种子植物名称)

Phyllanthus maderaspatensis Linn. Sp. Pl. 982. 1753; Roxb. Fl. Ind. 3: 654. 1832; Wight, Icon. Pl. Ind. Or. tab. 1895, fig. 3. 1852; Benth. Fl. Hongkong. 311. 1861; Muell. Arg. in Linnaea 32: 19. 1863, et in DC. Prodr. 15(2):362. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 292. 1887.

灌木,高达 1.5 米;多分枝,枝条具 4 棱,嫩时略带灰白色;全株均无毛。叶片倒卵形,长约 2 厘米,上部宽 4—5 毫米,顶端具尖头,基部楔形;叶柄 1—1.5 毫米;托叶线状披针形,膜质。花雌雄同株,单朵雄花和 2—3 朵雌花簇生于叶腋;花梗极短;萼片 5,倒卵形;雄花直径 1.2 毫米;花盘腺体 5,近圆形,分离;雄蕊 3,花丝分离或基部合生,花药顶端尖,药室纵裂;雌花直径 2.5 毫米;花盘腺体 5,长圆形,离生;子房圆球状,3 室,每室 2 颗胚珠,花柱 3,分离,顶端浅 2 裂。蒴果圆球状,直径约 5 毫米,平滑,成熟后 3 瓣裂;种子具粗条纹。

产于广东南部,生于山地灌丛中。分布于印度、斯里兰卡、印度尼西亚、澳大利亚和热

带非洲。模式标本采自印度。

7. 滇藏叶下珠(植物分类学报) 思茅叶下珠(云南种子植物名录) 图版 24: 1—3

Phyllanthus clarkei Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 297. 1887; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 317. 1972; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981; 西藏植物志 3: 63, 图 22: 3—5. 1986; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25(5): 375. 1987. — *Phyllanthus simplex* Retz. var. *tonkinensis* Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 578. 1927. — *P. forrestii* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 195. 1914, quoad G. Forrest 11041.

灌木, 高达 1.5 米; 茎圆柱状, 褐色; 枝条多, 长 9—26 厘米, 上部略具棱; 全株无毛。叶片薄纸质或膜质, 倒卵形, 间有椭圆形, 长 5—15 毫米, 宽 4—8 毫米, 顶端圆或钝, 基部宽楔形或圆; 侧脉每边 4—6 条, 上面扁平, 下面略凸起; 叶柄长约 1 毫米; 托叶三角形, 褐色。花雌雄同株, 单生于叶腋; 花梗基部有数枚小苞片; 萼片 6, 长圆形, 长约 1 毫米, 有宽的膜质边缘, 中肋较厚; 雄花: 花梗长 3 毫米; 萼片全缘; 雄蕊 3, 花丝分离; 花盘杯状, 顶端浅波状; 雌花: 花梗长约 8 毫米; 萼片和花盘与雄花的相同; 子房圆球形, 花柱 3, 平展, 顶端 2 裂。蒴果圆球状, 直径 3—4 毫米, 红色, 平滑, 成熟后开裂, 轴柱和萼片宿存; 果梗长约 1 厘米, 纤细。

产于广西、贵州、云南和西藏等省区, 生于海拔 800—3000 米山地疏林中或河边沙地灌丛中。分布于锡金、印度、巴基斯坦、缅甸和越南等。模式标本采自锡金。

8. 黄珠子草(海南) 细叶油树(台湾) 图版 25: 5—9

Phyllanthus virgatus Forst. f. Fl. Ins. Austr. Prodr. 65. 1786; Back. et Bakh. f. Fl. Java 1: 469. 1963; Webster et Airy Shaw in Kew Bull. 26: 86. 1971; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 325. 1972, 36: 338. 1981, et Kew Bull. Add. Ser. 4: 186. 1975; Whitmore in Tree Fl. Malaya 2: 121, 1973; Hsieh in Li, Fl. Taiwan 3: 493. 1977; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 350. 1981. — *Phyllanthus simplex* Retz. Obs. Bot. 5: 29. 1789; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 223. 1931; 海南植物志 2: 129. 1965. — *P. simplex* Retz. var. *virgatus* (Forst. f.) Muell. Arg. in Linnaea 32: 32. 1863. — *P. anceps* auct. non Willd.: Benth. Fl. Hongkong. 311. 1861, p. p.

一年生草本, 通常直立, 高达 60 厘米; 茎基部具窄棱, 或有时主茎不明显; 枝条通常自茎基部发出, 上部扁平而具棱; 全株无毛。叶片近革质, 线状披针形、长圆形或狭椭圆形, 长 5—25 毫米, 宽 2—7 毫米, 顶端钝或急尖, 有小尖头, 基部圆而稍偏斜; 几无叶柄; 托叶膜质, 卵状三角形, 长约 1 毫米, 褐红色。通常 2—4 朵雄花和 1 朵雌花同簇生于叶腋; 雄花: 直径约 1 毫米; 花梗长约 2 毫米; 萼片 6, 宽卵形或近圆形, 长约 0.5 毫米; 雄花 3, 花丝分离, 花药近球形; 花粉粒圆球形, 直径为 23 微米, 具多合沟孔; 花盘腺体 6, 长圆形; 雌花: 花梗长约 5 毫米; 花萼深 6 裂, 裂片卵状长圆形, 长约 1 毫米, 紫红色, 外折, 边缘稍膜