

4. 落萼叶下珠 (植物分类学报) 红五眼(广西), 弯曲叶下珠 (湖北植物志) 图版 22: 7—10

Phyllanthus flexuosus (Sieb. et Zucc.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 324. 1866; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 421. 1894; Hutch. in Sarg. Pl. Wilson. **2**: 519. 1916; Airy Shaw in Kew Bull. **25**: 493. 1971; Ohwi, Fl. Jap. new ed. rev. enl. 834. 1978; 湖北植物志 **2**: 362. fig. 1260. 1979; Chin in Acta Phytotax. Sin. **19**: 349, 1981. — *Cicca flexuosa* Sieb. et Zucc. Abh. Akad. Muench. **4**(2): 143. 1845. — *Hemicicca japonica* Baill. Étud. Gén. Euphorb. 646. 1858. — *Phyllanthus japonicus* (Baill.) Muell. Arg. in Linnaea **32**: 52. 1863. — *Glochidion flexuosum* (Sieb. et Zucc.) Muell. Arg. ex Miq. in Ann. Mus. Lugdd.-Bat. **3**: 128. 1867. — *Hemicicca flexuosa* (Sieb. et Zucc.) Hurusawa in Bot. Mag. Tokyo **60**: 71. 1947.

灌木, 高达 3 米; 枝条弯曲, 小枝长 8—15 厘米, 褐色; 全株无毛。叶片纸质, 椭圆形至卵形, 长 2—4.5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 顶端渐尖或钝, 基部钝至圆, 下面稍带白绿色; 侧脉每边 5—7 条; 叶柄长 2—3 毫米; 托叶卵状三角形, 早落。雄花数朵和雌花 1 朵簇生于叶腋; 雄花: 花梗短; 萼片 5, 宽卵形或近圆形, 长约 1 毫米, 暗紫红色; 花盘腺体 5; 雄蕊 5, 花丝分离, 花药 2 室, 纵裂; 花粉粒球形或近球形, 具 3 孔沟, 沟细长, 内孔圆形; 雌花: 直径约 3 毫米; 花梗长约 1 厘米; 萼片 6, 卵形或椭圆形, 长约 1 毫米; 花盘腺体 6; 子房卵圆形, 3 室, 花柱 3, 顶端 2 深裂。蒴果浆果状, 扁球形, 直径约 6 毫米, 3 室, 每室 1 颗种子, 基部萼片脱落; 种子近三棱形, 长约 3 毫米。花期 4—5 月, 果期 6—9 月。

产于江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等省区, 生于海拔 700—1500 米山地疏林下、沟边、路旁或灌丛中。日本也有。模式标本采自日本。

亚属 2. 核果叶下珠亚属——Subgen. *Cicca* (Linn.) Webster

Webster in Journ. Arn. Arb. **37**: 344. 1956, et **38**: 60. 1957. — *Cicca* Linn. Mant. 17. 1767.

灌木或乔木。小枝上的叶呈羽状排列。花雌雄同株或异株, 簇生或组成花序, 腋生或茎花; 雄花: 萼片 4—6; 花盘腺体 4—6 或退化; 雄蕊 3—4, 稀 2 或 5, 花丝分离或合生, 药室 2, 纵裂; 花粉粒具 3—5 孔沟; 雌花: 萼片 4—6; 花盘杯状或退化; 子房 2—4 室, 花柱分离或基部合生, 顶端 2 裂。蒴果核果状, 不开裂; 种子每室 1 或 2 颗。

本亚属模式种: 酸叶下珠 *Phyllanthus acidus* (Linn.) Skeels

我国产 1 种。

组 3. 余甘子组——Sect. *Emblica* (Gaertn.) Baill. Étud. Gén. Euphorb. 626.

1858; Webster in Journ. Arn. Arb. **38**: 75. 1957. — *Emblica* Gaertn. Fruct. **2**: 122, Pl. 108, fig. 2. 1790. — *Dichelactina* Hance in Walp. Ann. **3**: 375. 1853.

乔木;小枝通常簇生于短枝上。叶在小枝上密集羽状排列。花雌雄同株,组成腋生聚伞或团伞花序;雄花:萼片通常6;花盘腺体6或退化;雄蕊3,花丝合生成柱状,药隔尖,药室2,纵裂;花粉粒近球形至长圆形,4—5孔沟;雌花:萼片6;花盘杯状,顶端撕裂,包于子房;子房3室,花柱短合生,顶端2裂,裂片顶端膨大。蒴果呈核果状,外果皮肉质;种子每室2颗,三棱形。

本组模式种:余甘子 *Phyllanthus emblica* Linn.

5. 余甘子(唐本草) 庵摩勒(南方草木状),米含(广西隆安),望果(云南文山),木波(云南傣语),七察哀喜(云南哈尼),噜公腰(云南瑶族),油甘子(华南) 图版 23: 1—5

Phyllanthus emblica Linn. Sp. Pl. 982. 1753; Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 352. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 289. 1887; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné **5**: 580. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 222. 1931; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 230. 1933; Webster in Journ. Arn. Arb. **38**: 76, Pl. 15, fig. J-L. 1957; 海南植物志 **2**: 131. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 587, 图 2904. 1972; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 319. 1972, **36**: 337. 1981, et Kew Bull. Add. Ser. **4**: 183. 1975; Chin in Acta Phytotax. Sin. **19**: 346. 1981; Leuener in Not. Roy. Gard. Edinb. **40**(3): 484. 1983. — *Emblica officinalis* Gaertn. Fruct. **2**: 122. 1791. — *Dichelactina nodicaulis* Hance in Walp. Ann. **3**: 376. 1852. — *Diasperus emblica* (Linn.) Kuntze Rev. Gen. **2**: 599. 1891. — *Phyllanthus mairei* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. **25**: 23. 1915.

乔木,高达23米,胸径50厘米;树皮浅褐色;枝条具纵细条纹,被黄褐色短柔毛。叶片纸质至革质,二列,线状长圆形,长8—20毫米,宽2—6毫米,顶端截平或钝圆,有锐尖头或微凹,基部浅心形而稍偏斜,上面绿色,下面浅绿色,干后带红色或淡褐色,边缘略背卷;侧脉每边4—7条;叶柄长0.3—0.7毫米;托叶三角形,长0.8—1.5毫米,褐红色,边缘有睫毛。多朵雄花和1朵雌花或全为雄花组成腋生的聚伞花序;萼片6;雄花:花梗长1—2.5毫米;萼片膜质,黄色,长倒卵形或匙形,近相等,长1.2—2.5毫米,宽0.5—1毫米,顶端钝或圆,边缘全缘或有浅齿;雄蕊3,花丝合生成长0.3—0.7毫米的柱,花药直立,长圆形,长0.5—0.9毫米,顶端具短尖头,药室平行,纵裂;花粉近球形,直径17.5—19微米,具4—6孔沟,内孔多长椭圆形;花盘腺体6,近三角形;雌花:花梗长约0.5毫米;萼片长圆形或匙形,长1.6—2.5毫米,宽0.7—1.3毫米,顶端钝或圆,较厚,边缘膜质,多少具浅齿;花盘杯状,包藏子房达一半以上,边缘撕裂;子房卵圆形,长约1.5毫米,3室,花柱3,长2.5—4毫米,基部合生,顶端2裂,裂片顶端再2裂。蒴果呈核果状,圆球形,直径1—1.3厘米,外果皮肉质,绿白色或淡黄白色,内果皮硬壳质;种子略带红色,长5—6毫米,宽



1—3. 小果叶下珠 *Phyllanthus reticulatus* Poir. var. *reticulatus*; 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 浆果。
4—6. 青灰叶下珠 *P. glaucus* Wall. ex Muell. Arg.; 4. 花枝; 5. 雄花; 6. 雌花。7—10. 落萼叶下珠
P. flexuosus (Sieb. et Zucc.) Muell. Arg.; 7. 果枝; 8. 雄花; 9. 雌花; 10. 蒴果。(黄少容绘)