

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.

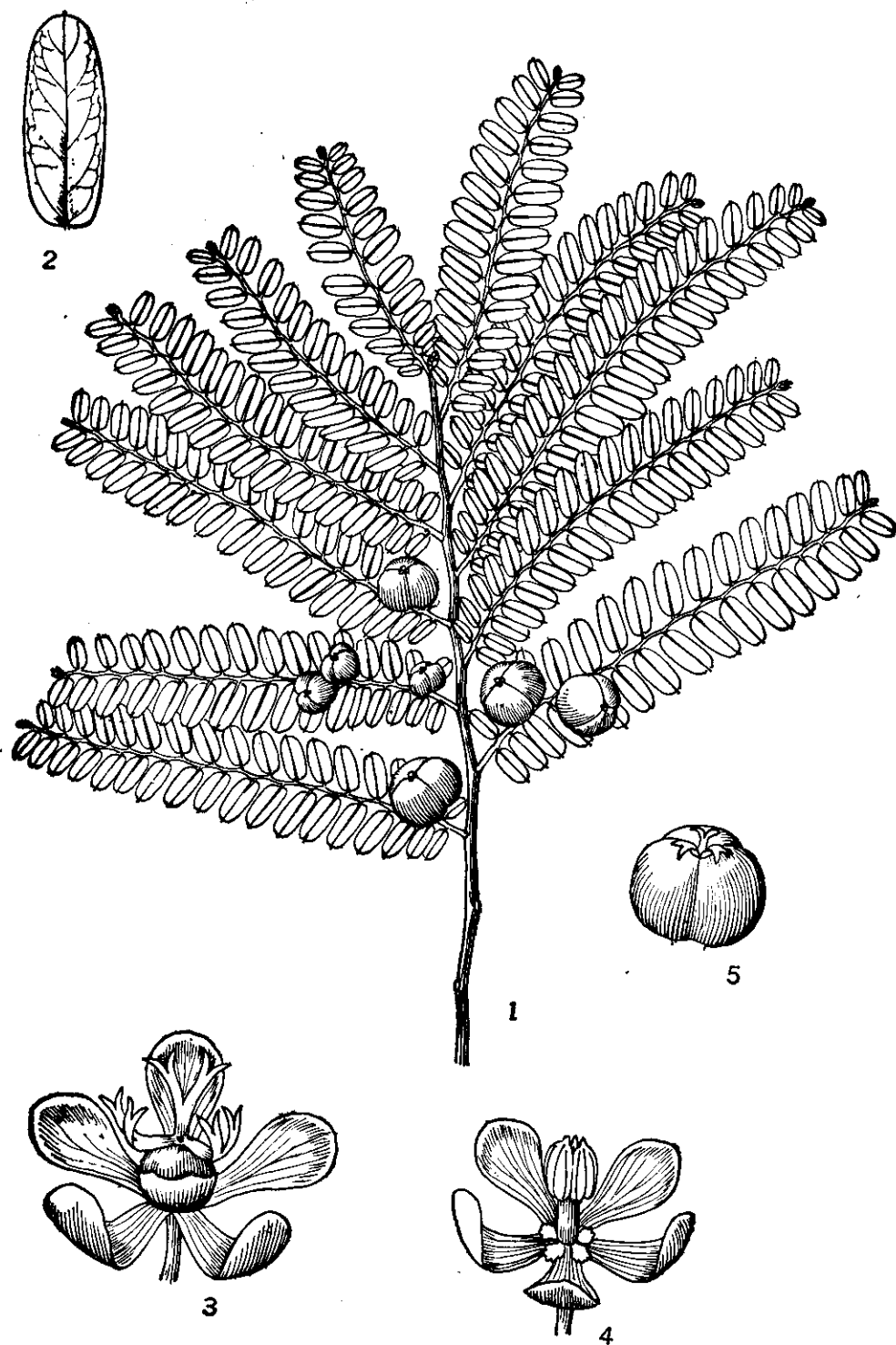
乔木;小枝通常簇生于短枝上。叶在小枝上密集羽状排列。花雌雄同株,组成腋生聚伞或团伞花序;雄花:萼片通常6;花盘腺体6或退化;雄蕊3,花丝合生成柱状,药隔尖,药室2,纵裂;花粉粒近球形至长圆形,4—5孔沟;雌花:萼片6;花盘杯状,顶端撕裂,包于子房;子房3室,花柱短合生,顶端2裂,裂片顶端膨大。蒴果呈核果状,外果皮肉质;种子每室2颗,三棱形。

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



余甘子 *Phyllanthus emblica* Linn.: 1.果枝; 2.叶片; 3.雄花; 4.雌花; 5.果。(黄少容绘)

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