

craca myrtifolia Wight, Icon. Pl. Ind. Or. tab. 1902, fig. 2. 1852.

灌木, 高约 50 厘米; 枝条圆柱形, 上部被微柔毛。叶片革质, 倒披针形, 长 12—16 毫米, 宽 3.5—4.5 毫米, 顶端钝或急尖, 基部浅心形; 侧脉近水平升出; 叶柄极短; 托叶小, 卵形。花雌雄同株, 直径约 3 毫米, 数朵簇生于叶腋; 花梗丝状, 不等长, 长 3—5 毫米; 雄花: 萼片 5, 长圆形; 雄蕊 3, 花丝中部以下合生, 花药 2 室; 花盘裂片 5, 裂片呈瘤状腺体; 雌花: 萼片 6, 比雄花的略宽大; 花盘杯状, 顶端全缘; 子房圆球状, 3 室, 花柱 3, 短, 顶端 2 裂, 裂片外弯。蒴果扁球形, 长 2 毫米, 直径约 3 毫米, 3 瓣裂, 裂瓣壳质; 种子表面具网纹。

我国台湾台北和海南海口有栽培。原产斯里兰卡。

11. 水油甘(海南) 图版 27: 7—10

Phyllanthus parvifolius Buch. -Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 63. 1825; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 385. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 294. 1887; Groff, Ding et Groff in Lingnaam Agr. Rev. 2: 26. 1924; 海南植物志 2: 130. 1965; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981. — *Phyllanthus roeperianus* Muell. Arg. var. *parvifolius* (Buch.-Ham. ex D. Don) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 223. 1931.

直立灌木, 高达 2 米; 茎灰褐色; 小枝略具 4 棱, 上部稍扁, 通常密集于茎顶或老枝条的上部, 长达 16 厘米; 全株无毛。叶片薄革质, 长圆形或椭圆形, 长 6—11 毫米, 宽 2—4 毫米, 顶端急尖, 有褐红色锐尖头, 基部偏斜, 边缘背卷; 侧脉每边 4—7 条; 叶柄长约 1 毫米; 托叶卵状三角形, 长约 1 毫米, 褐红色。花黄白色或白绿色, 通常 2—4 朵雄花和 1 朵雌花同簇生于叶腋; 雄花: 花梗长 1—2 毫米; 萼片 6, 不相等, 卵状披针形或倒卵形, 长约 1 毫米, 边缘膜质; 雄蕊 3, 花丝基部合生, 花药长圆形, 长约 0.2 毫米, 药室平行, 纵裂, 药隔略突起成小尖头; 花粉粒球形, 具 4 孔沟, 沟细长, 内孔圆形; 花盘腺体 6; 雌花: 花梗长约 2 毫米; 萼片与雄花的同形, 长 1.2 毫米, 宽 0.8—1 毫米; 花盘杯状, 顶端 6 浅裂; 子房圆球形, 直径约 1 毫米, 3 室, 花柱基部合生, 上部 2 深裂, 裂片略外弯。蒴果圆球状, 直径约 3 毫米, 成熟后开裂为 3 个具 2 瓣裂的分果片, 轴柱和萼片宿存; 种子长约 1.5 毫米, 褐色, 表面具蜂窝状网纹。染色体基数 $x = 12$ 。

产于广东、海南和云南, 生于山地疏林中或山坡灌丛中, 在云南常生于海拔 900—2850 米山地林下。分布于印度和喜马拉雅山区各国(不丹、尼泊尔)。模式标本采自印度东部。

12. 越南叶下珠(海南植物志) 图版 28: 7—11

Phyllanthus cochinchinensis (Lour.) Spreng. Syst. Veg. 3: 21. 1826; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 93. 1940; 海南植物志 2: 132. 1965; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981. — *Cathetus cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. 608. 1790. — *Phyllanthus cinerascens* Hook. et Arn. in Bot. Beech. 211. 1836. — *P. roeperianus* Muell.-Arg. in Linnaea 32: 28. 1863, et in DC. Prodr. 15 (2): 385. 1866.

—*P. cochinchinensis* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 417. 1866. —*P. fasciculatus* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 350. 1866.

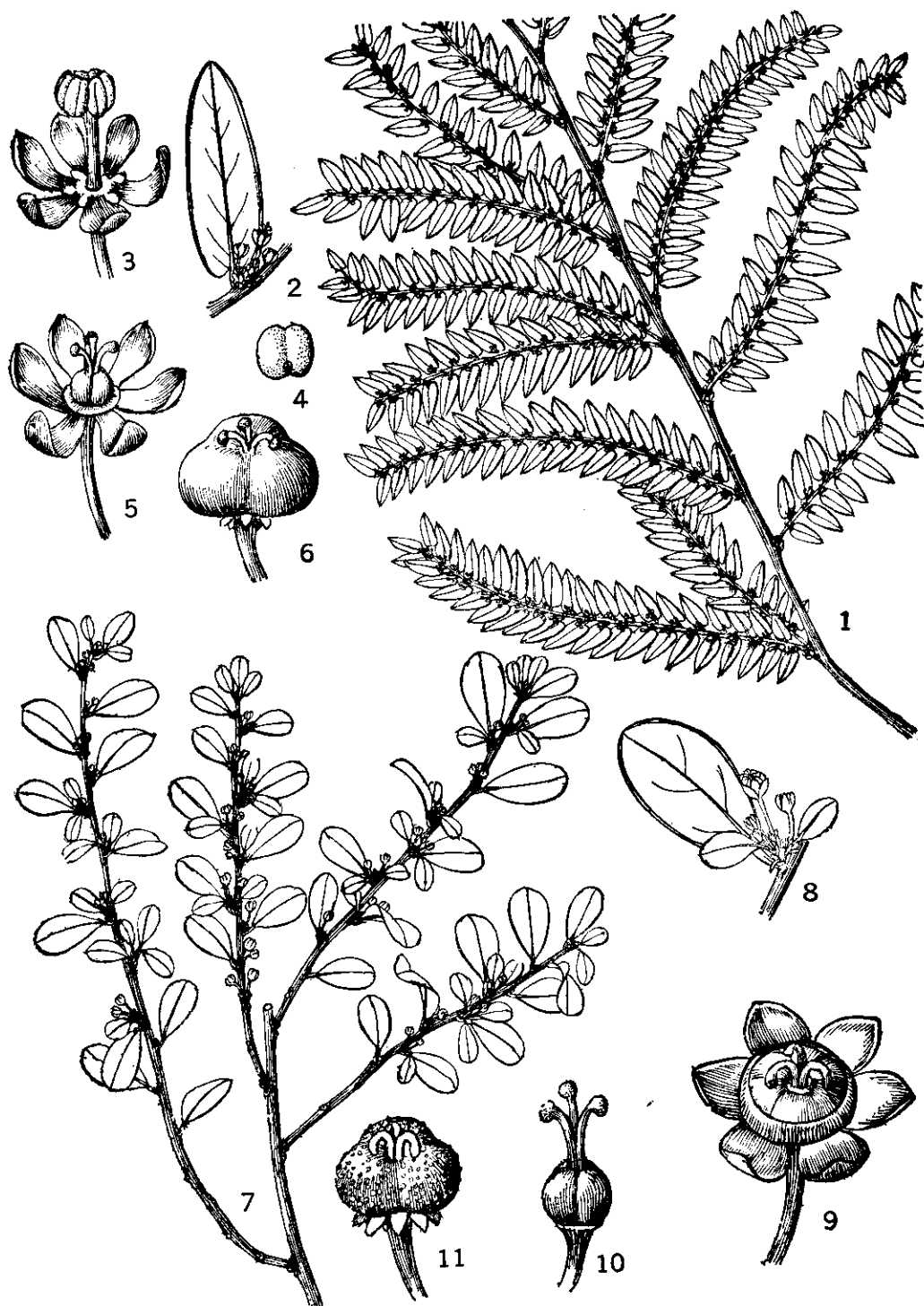
灌木,高达3米;茎皮黄褐色或灰褐色;小枝具棱,长10—30厘米,直径1—2毫米,与叶柄幼时同被黄褐色短柔毛,老时变无毛。叶互生或3—5枚着生于小枝极短的凸起处,叶片革质,倒卵形、长倒卵形或匙形,长1—2厘米,宽0.6—1.3厘米,顶端钝或圆,少数凹缺,基部渐窄,边缘干后略背卷;中脉两面稍凸起,侧脉不明显;叶柄长1—2毫米;托叶褐红色,卵状三角形,长约2毫米,边缘有睫毛。花雌雄异株,1—5朵着生于叶腋垫状凸起处,凸起处的基部具有多数苞片;苞片干膜质,黄褐色,边缘撕裂状;雄花:通常单生;花梗长约3毫米;萼片6,倒卵形或匙形,长约1.3毫米,宽1—1.2毫米,不相等,边缘膜质,基部增厚;雄蕊3,花丝合生成柱,花药3,顶部合生,下部叉开,药室平行,纵裂;花粉粒球形或近球形,有6—10个散孔;花盘腺体6,倒圆锥形;雌花:单生或簇生,花梗长2—3毫米;萼片6,外面3枚为卵形,内面3枚为卵状菱形,长1.5—1.8毫米,宽1.5毫米,边缘均为膜质,基部增厚;花盘近坛状,包围子房约2/3,表面有蜂窝状小孔;子房圆球形,直径约1.2毫米,3室,花柱3,长1.1毫米,下部合生成一长约0.5毫米的柱,上部分离,下弯,顶端2裂,裂片线形。蒴果圆球形,直径约5毫米,具3纵沟,成熟后开裂成3个2瓣裂的分果片;种子长和宽约2毫米,外种皮膜质,橙红色,易剥落,上面密被稍凸起的腺点。花果期6—12月。

产于福建、广东、海南、广西、四川、云南、西藏等省区,生于旷野、山坡灌丛、山谷疏林下或林缘。分布于印度、越南、柬埔寨和老挝等。模式标本采自越南河内。

13. 西南叶下珠(植物分类学报) 鲤下子(云南龙陵),察瓦龙叶下珠(植物分类学报) 图版 28: 1—6

Phyllanthus tsarongensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 13: 177. 1921; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7:223. 1931; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 373. 1987. —*Phyllanthus hookeri* auctt., non Muell. Arg.: Croiz. in Journ. Jap. Bot. 16:652. 1940; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981.

灌木,高达3米;枝条粗壮,灰褐色;小枝纤细,具棱,绿色,长5—10厘米,幼时被微毛,老时变无毛。叶片纸质至厚纸质,长圆形或披针形,着生在花枝上和小枝中部的叶较大,长达1厘米,宽达5毫米,而着生在小枝基部和顶部的叶较小,长2—5毫米,宽1—3毫米,顶端钝,有短小尖头,基部浅心形,两面无毛,边缘背卷,上面中脉和侧脉扁平,下面凸起,侧脉每边5—6条;叶柄长0.5毫米;托叶线状披针形,长约1毫米,宿存。花淡黄色,雌雄同株,4—6朵簇生于叶腋;花梗长约1毫米,基部有鳞片状小苞片;雄花:萼片6,长圆形,长约1毫米,全缘;花盘腺体6,近圆形;雄蕊3,与萼片近等长,花丝合生成柱状,花药长圆形,药室纵裂;雌花:萼片6,与雄花的相似;花盘盘状,不分裂,稍肉质;子房扁球形,平滑,3室,花柱3,分离,顶端扩大,浅2裂,裂片外卷。蒴果扁球状,长2.5毫米,宽



1—6. 西南叶下珠 *Phyllanthus tsarongensis* W.W. Smith: 1. 花枝; 2. 花簇生于叶腋(放大); 3. 雄花; 4. 花药腹面观; 5. 雌花; 6. 蒴果。7—11. 越南叶下珠 *P. cochinchinensis* (Lour.) Spreng.: 7. 花枝; 8. 花簇生于叶腋(放大); 9. 雌花; 10. 雌蕊; 11. 蒴果。(黄少容绘)