

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

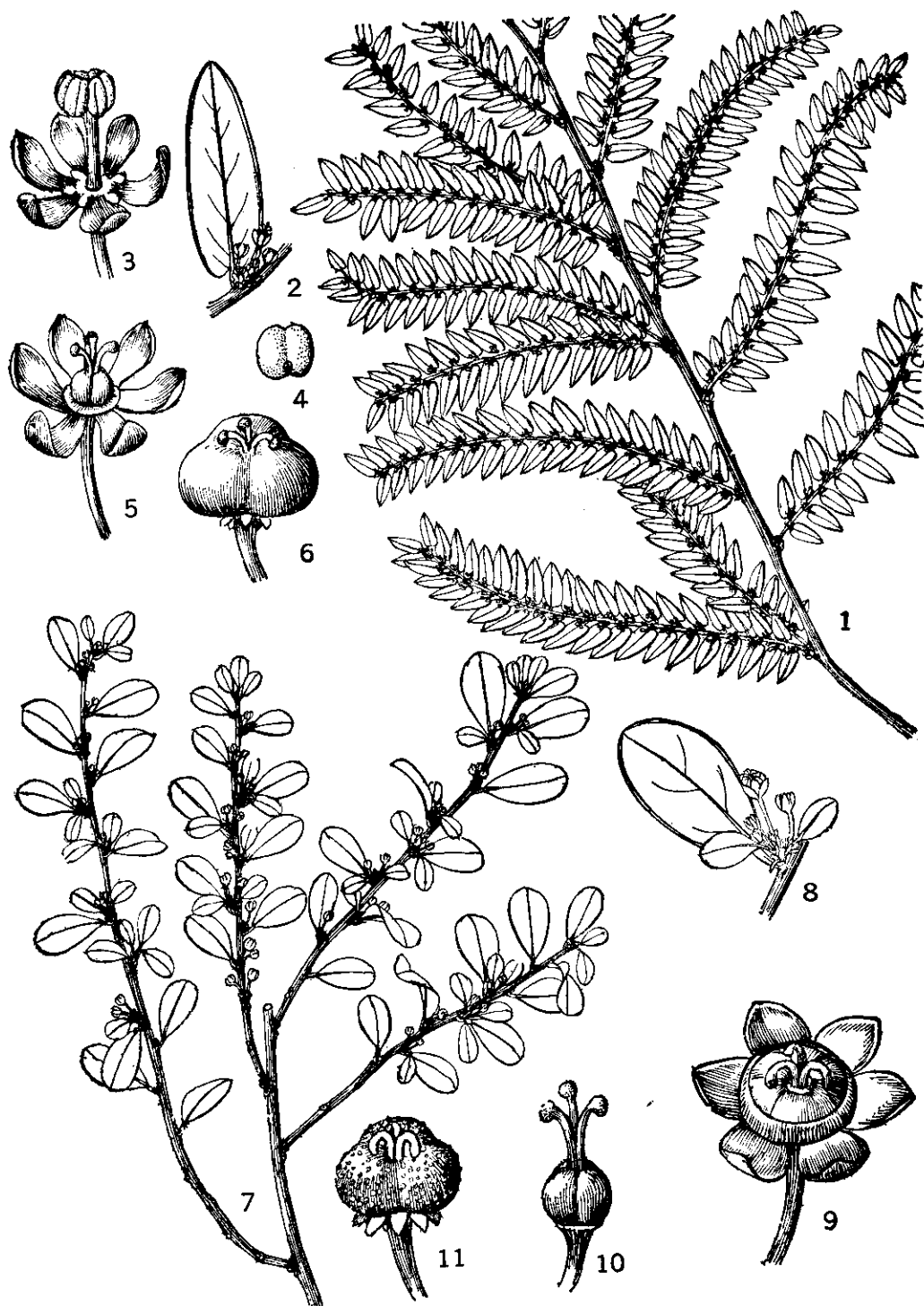
灌木,高达3米;茎皮黄褐色或灰褐色;小枝具棱,长10—30厘米,直径1—2毫米,与叶柄幼时同被黄褐色短柔毛,老时变无毛。叶互生或3—5枚着生于小枝极短的凸起处,叶片革质,倒卵形、长倒卵形或匙形,长1—2厘米,宽0.6—1.3厘米,顶端钝或圆,少数凹缺,基部渐窄,边缘干后略背卷;中脉两面稍凸起,侧脉不明显;叶柄长1—2毫米;托叶褐红色,卵状三角形,长约2毫米,边缘有睫毛。花雌雄异株,1—5朵着生于叶腋垫状凸起处,凸起处的基部具有多数苞片;苞片干膜质,黄褐色,边缘撕裂状;雄花:通常单生;花梗长约3毫米;萼片6,倒卵形或匙形,长约1.3毫米,宽1—1.2毫米,不相等,边缘膜质,基部增厚;雄蕊3,花丝合生成柱,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)

3.5 毫米,平滑;种子淡黄色,三棱形,长约 1.5—2 毫米,表面平滑。

产于四川、云南和西藏等省区,生于海拔 1500—4000 米山地灌丛中或山坡疏林下。印度也有。模式标本采自西藏察瓦龙。

药用,全草治尿道结石。

14. **崖县叶下珠**(海南植物志) 图版 21: 3—7

Phyllanthus annamensis Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5:585. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 93. 1940; 海南植物志 2: 130. 1965; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981; P.T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 375. 1987; Airy Shaw in Kew Bull. 23:29. 1969, 26:321. 1972, 36: 338. 1981, et Kew Bull. Add. Ser. 4: 184. 1975, pro syn. sub *Phyllanthus pachyphyllus* Muell. Arg.

直立灌木,高达 4 米;茎灰褐色;小枝具棱;全株无毛。叶片近革质,卵状披针形或菱形,长 3—14 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,顶端渐尖,多少呈尾状,基部宽楔形,干时边缘背卷;侧脉每边 6—8 条;叶柄长 2—3 毫米;托叶卵状三角形,长约 1 毫米。总状或圆锥状聚伞花序,腋生,长 2—10 厘米,基部具有多枚长 2—3 毫米的鳞片状苞片;每一小聚伞花序由 5—6 朵花组成,其中雌花 1—3 朵或有时全为雄花;雄花:直径约 4 毫米;花梗长 1—2 毫米;萼片 6,倒卵形,近相等,或 2 片较狭窄,长约 1.5 毫米,顶端钝或急尖,边缘膜质;雄蕊 3,花丝合生成一长约 1 毫米的柱,花药长约 0.7 毫米,药室平行,纵裂;花粉粒圆球形至近扁球形,具 6 孔沟,少数 4—5 孔沟或散孔沟;花盘腺体 6;雌花:直径和花梗与雄花的相同;萼片 6,通常内面 3 片较大,倒卵形,长约 1.5 毫米,宽 1—1.5 毫米,边缘膜质;花盘杯状,膜质,顶端多少撕裂;子房卵圆形,直径约 1.3 毫米,3 室,花柱 3,长约 1 毫米,基部合生,顶端 2 裂,裂片外弯,稍紧贴在子房的顶部。蒴果圆球形,直径约 4 毫米,红色,成熟时 3 裂,轴柱及萼片宿存;种子红色,直径约 2 毫米。

产于海南三亚(崖县)等地,生于溪旁、旷野灌丛中或疏林下。越南也有。模式标本采自越南湄公河边。

15. **沙地叶下珠**(海南植物志)

Phyllanthus arenarius Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5:587. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 93. 1940; 海南植物志 2: 129. 1965; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 347. 1981.

15a. **沙地叶下珠**(原变种) 图版 26: 9—14

Phyllanthus arenarius Beille var. **arenarius**

多年生草本,茎直立或稍倾卧而后上升,高达 30 厘米,基部木质化,带紫红色,全株无毛。叶片近革质,椭圆形或倒卵形,长 3—9 毫米,宽 2.5—4.5 毫米,顶端圆,有锐尖头,基部宽楔形或钝,有多少偏斜,干后边缘稍背卷;侧脉每边约 3 条;叶柄极短;托叶窄三角形,长不及 1 毫米,深紫色。花雌雄同株;雄花:双生于小枝顶端,通常只 1 朵发育;花梗短。