

Phyllanthus concinnus Ridl. in Journ. Roy. As. Soc. Str. Br. **59**: 171. 1911. — *P. discofractus* Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 31. 1942.

灌木,高达3米;茎上部和枝条被棕褐色短柔毛。叶二列,叶片膜质至薄纸质,椭圆形至斜长圆状披针形,长2.5—10厘米,宽1.5—4厘米,顶端急尖或渐尖,基部圆,干后上面灰色,下面褐红色,无毛或下面被微柔毛;侧脉每边约6条,纤细;叶柄长2—3毫米,被微柔毛;托叶卵状披针形,长达1.5毫米。花淡紫红色,雌雄异株,多朵组成腋生的聚伞花序;雄花:直径约4毫米,花梗长1厘米;萼片4,卵状三角形,长约2毫米,边缘具不规则齿裂;花盘坛状;雄蕊4,花丝合生;雌花:直径约7毫米,花梗棍棒状,长1—1.5厘米;萼片6,2轮排列,卵状三角形,长达3.5毫米,宽1.5毫米,有中肋,边缘流苏状;花盘杯状,顶端近全缘或6浅裂,高达子房基部;子房近圆球状,具纵棱,有小瘤状凸起,花柱3,直立,顶端2深裂。蒴果扁球状,直径约6毫米,3室,被褐红色绵毛;果梗长达5厘米。

产于广西西部,生于海拔900米山地林下。分布于越南、泰国和印度尼西亚。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

28. 刺果叶下珠(云南种子植物名录) 云南叶下珠(拉汉种子植物名称) 图版 31: 9—11

Phyllanthus forrestii W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 195. 1914; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 223. 1931; Chin in Acta Phytotax. Sin. **19**: 346. 1981; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. **25**: 381. 1987. — *Phyllanthus echinocarpus* Chin in Acta Phytotax. Sin **19**: 347, fig. 1. 1981.

灌木,高约20厘米;小枝纤细,圆柱形;除雌花花梗被短硬毛外,全株均无毛。叶二列,薄纸质,近圆形至长圆形,通常着生在小枝中部的叶较大,而生在小枝上部和基部的叶较小,长1—2厘米,宽6—10毫米,顶端圆而有短尖头,基部圆或钝,上面绿色,下面苍绿色;侧脉每边4—7条,不甚明显;叶柄长约1毫米;托叶膜质,卵状披针形,长1.2—2毫米,着生于叶柄基部两侧。花紫红色,腋生,雌雄同株;雄花:花梗长约2毫米;萼片4,卵状披针形,长约2.5毫米,边缘具不规则的锯齿;花盘腺体4,线状长圆形而稍弯;雄蕊2,花丝极短,合生,花药分离,药隔稍突起;花粉粒圆球形,具10—20孔,孔圆形;雌花单生于枝上部叶腋内或与雄花簇生于小枝中部或中下部的叶腋内;花梗长1—2厘米;萼片6,2轮,内外轮各3,卵状披针形,长约6毫米,顶端具芒状长尖头,边缘具不规则锯齿;花盘盘状,顶端6裂,裂片圆;子房卵圆形,密被长约0.5毫米的柔软皮刺,花柱3,基部合生,顶端2裂,裂片钻形。蒴果圆球状,直径约7毫米,密被柔软的皮刺。花期6—8月,果期8—10月。

产于湖北、四川、贵州和云南,生于海拔300—3300米山地灌木丛中。模式标本采自云南丽江。

29. 云贵叶下珠(拉汉种子植物名称) 雷波叶下珠(植物分类学报), 成凤叶下珠(云

南种子植物名录) 图版 31: 6—8

Phyllanthus franchetianus Lév. in Bull. Acad. Geog. **25**: 23. 1915, et Cat. Pl. Yunnan. 97. 1916; W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**: 176. 1921; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**: 230. 1933; Croiz. in Journ. Jap. Bot. **16**: 654. 1940; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40**: 484. 1983; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. **25**: 381. 1987. — *Phyllanthus leiboensis* Chin in Acta Phytotax. Sin. **19**: 348, fig. 2. 1981.

灌木, 高 1—2 米; 茎红棕色; 枝条圆柱形; 小枝纤细, 灰绿色, 通常 1 至数条自枝的小凸起处发出; 全株均无毛。叶紧密排列在小枝两侧, 每侧 12—20 片, 纸质, 斜椭圆形而稍镰刀状弯曲, 长 3—7 毫米, 宽约 3 毫米, 顶端有小尖头, 基部圆, 两侧不对称, 上面绿色, 下面绿白色; 侧脉每边 3—4 条, 不明显; 叶柄长约 0.5 毫米; 托叶线状披针形, 长 1—2 毫米。花红色, 雌雄同株; 雄花: 通常单生于小枝下部的叶腋内; 花梗长 2—4 毫米, 丝状; 萼片 4, 长卵形, 长约 1.2 毫米, 边缘有不规则撕裂状锯齿; 花盘腺体 4, 近圆形; 雄蕊 2, 花丝极短, 合生, 花药肾状, 分离, 药室横裂; 雌花: 单生于小枝上部叶腋内; 花梗长 5—8 毫米, 向顶端增粗; 萼片 6, 长卵形, 长约 2 毫米, 边缘具撕裂状锯齿; 花盘盘状, 边缘浅波状; 子房近圆球形, 光滑, 3 室, 花柱 3, 基部合生, 顶端 2 裂, 裂片钻状。蒴果圆球状, 直径约 5 毫米, 光滑, 轴柱和萼片宿存; 种子卵形, 长约 1.5 毫米。花期 2—7 月, 果期 6—9 月。

产于四川(雷波、金阳)和云南(盐津、大关、元江、耿马、元阳)等地, 生于海拔 400—1000 米山坡灌木丛中或疏林下。模式标本采自云南盐津与大关之间的成凤山。

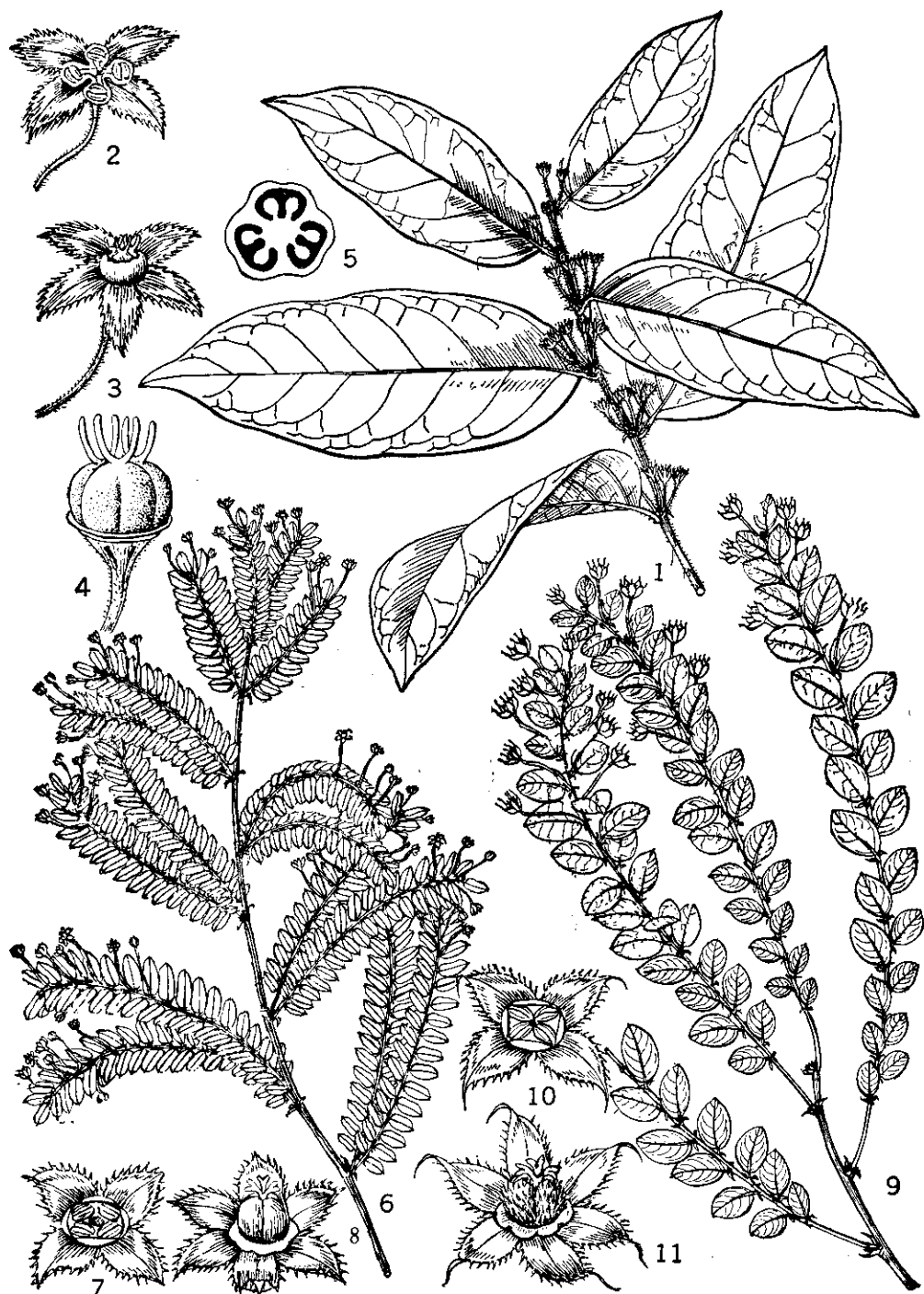
30. 细枝叶下珠(拉汉种子植物名称) 图版 32: 6—8

Phyllanthus leptoclados Benth. Fl. Hongkong. 312. 1861; Muell. Arg. in DC. Prodr. **15**(2): 422. 1866; Chin in Acta Phytotax. Sin. **19**: 349. 1981. — *Epistylum leptocladon* Hance in Ann. Sc. Nat. Ser. 4, **18**: 229. 1862. — *Phyllanthus glabro-capsulus* Metc. in Lingnan Sci. Journ. **10**: 483. 1931.

灌木, 高约 1 米; 枝条柔细, 具棱; 除小枝一侧被一列腺毛外, 全株均无毛。叶片膜质, 倒卵形或椭圆形, 略呈镰刀状, 长 6—13 毫米, 宽 4—7 毫米, 顶端幼时具长 1.5—3 毫米的尾尖, 后尾尖断落变急尖, 基部两侧不相等, 上面绿色, 下面白绿色; 侧脉每边约 5 条; 叶柄约 1 毫米; 托叶披针形或线状披针形, 着生于叶柄基部两侧。花雌雄同株; 雄花: 单生于叶腋, 花梗长达 1 厘米; 萼片 4, 长卵形, 长约 2 毫米, 宽约 1 毫米, 顶端急尖, 边缘具撕裂状锯齿; 花盘腺体 4, 近圆形, 顶端截形; 雄蕊 2, 花丝短, 合生; 雌花: 花梗长达 1.5 厘米; 萼片 6, 披针形, 边缘具撕裂锯齿; 花盘坛状, 边缘全缘或略具圆齿; 子房圆球状, 平滑, 花柱 3, 分离, 平展, 顶端 2 裂。蒴果扁球形, 直径约 5 毫米, 种子具疣点。

产于福建、广东和云南等地, 生于山坡灌木丛中。模式标本采自香港。

31. 云桂叶下珠(植物分类学报) 图版 32: 3—5



1—5.穗萼叶下珠 *Phyllanthus fimbriicalyx* P. T. Li: 1.花枝; 2.雄花; 3.雌花; 4.雌蕊和花托;
5.子房横切面, 示胚珠着生。6—8.云贵叶下珠 *P. franchetianus* Lévl.: 6.花枝; 7.雄花; 8.雌花;
9—11.刺果叶下珠 *P. forrestii* W. W. Smith: 9.花枝; 10.雄花; 11.雌花。(黄少容绘)