

花粉粒圆球状,具孔沟;雌花:萼片4—6,边缘流苏状或撕裂;花盘坛状、杯状或盘状,全缘或分裂;子房3—8室,平滑或具软刺或具长毛,花柱分离或合生,顶端2裂或全缘。蒴果,通常扁球状;种子平滑或有疣点。

本亚属模式种:毛果叶下珠 *Phyllanthus gracilipes* (Miq.) Muell. -Arg.

本亚属我国产9种。

24. 浙江叶下珠(植物分类学报) 图版 25: 1—4

Phyllanthus chekiangensis Croiz. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 20: 194. 1942; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 346. 1981; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 379. 1987. — *Phyllanthus kiangsiensis* Croiz. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 20: 195. 1942. — *P. leptoclados* Metc. in Lingnan Sci. Journ. 10: 483. 1931, in last paragraph sub *P. glabracapsulus* Metc., auct. non Benth. — *P. leptoclados* Benth. var. *pubescens* P. T. Li et D. Y. Liu in Bull. Bot. Res. 6(1): 181. 1986.

灌木,高达1米;茎圆柱状,淡棕色;枝条棕色;小枝常集生于枝条的上部或数条簇生于枝条的凸起处,纤细,长6—20厘米,稀达30厘米,有纵条纹;除子房和果皮外,全株均无毛。叶二列,在小枝上排成15—30对,叶片纸质或薄纸质,椭圆形或椭圆状披针形,长8—15毫米,宽3—7毫米,顶端急尖,有小尖头,基部偏斜或近偏斜,边缘干时反卷;侧脉每边3—4条,纤细;叶柄长5—10毫米;托叶披针形。花紫红色,雌雄同株,单生或数朵簇生于叶腋;雄花:直径2—3毫米;花梗长4—6毫米;萼片4,卵状三角形,长1—1.5毫米,宽0.6—1毫米,边缘撕裂状或啮蚀状;花盘稍肉质,不分裂,宽约1毫米;雄蕊4,花丝合生;雌花:直径3—4.5毫米;花梗长6—12毫米,顶部稍增粗;萼片6,卵状披针形,长达1.5毫米,宽约1毫米,边缘撕裂状或啮蚀状;花盘稍肉质,不分裂,边缘增厚而成圆齿;子房扁球状,长约1毫米,宽1.5毫米,3室,密被皱波状或卷曲状长毛,花柱3,顶端2裂。蒴果扁球形,长约5毫米,直径约7毫米,3瓣裂,外果皮密被皱波状或卷曲状长毛;种子肾状三棱形,长2—2.5毫米,宽1.25—1.75毫米,淡黄褐色。花期4—8月,果期7—10月。

分布于安徽、浙江、江西、福建、广东、广西、湖北和湖南等省区,生于海拔300—750米山地疏林下或山坡灌木丛中。模式标本采自浙江青田。

25. 云泰叶下珠(植物分类学报) 美丽叶下珠(云南种子植物名录) 图版 24: 4—7

Phyllanthus sootepensis Craib, Contrib. Fl. Siam. 185. 1911, in Bull. Misc. Inf. Kew 1911: 495. 1911, et 1912: 189. 1912; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 599. 1927; Airy Shaw in Kew Bull. 23: 36. 1969, et 26: 325. 1972; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 374. 1987. — *Phyllanthus subpulchellus* Croiz. in Journ. Jap. Bot. 16: 652. 1940.

灌木,高0.3—2米;茎灰褐色;枝条圆柱状,褐色;小枝柔细,长5—15厘米,互生或

2—3 条自枝条的小凸起处簇生;全株均无毛。叶二列,纸质,宽椭圆形,长 5—17 毫米,宽 4—8 毫米,顶端急尖,基部圆或钝,两侧不对称,干后淡褐色,边缘略反卷;侧脉每边 4—5 条,顶端 2 叉状;叶柄长约 1 毫米;托叶披针形,长约 2 毫米,褐色。花雌雄同株,1—2 朵腋生;雄花:花梗丝状,长 6—12 毫米;萼片 4,宽卵形,长 1.5 毫米,宽 1 毫米,边缘啮蚀状或不规则齿裂;花盘腺体 4,椭圆形;雄蕊 4,花丝合生成短柱状,花药顶端尖;雌花:花梗纤细,长 7—15 毫米;萼片 6,倒卵形,长 1.2—2 毫米,宽 0.7—1.3 毫米,边缘不明显啮蚀状或近全缘;花盘腺体 6,顶端到达子房中部;子房圆球状,花柱 3,顶端 2 裂。蒴果圆球状,直径约 3 毫米,3 瓣裂,轴柱和向下反折的萼片宿存;果梗长 1—1.5 厘米。花果期 7—10 月。

产于云南南部,生于海拔 480—1 300 米山地灌丛或荒芜地。泰国也有。模式标本采自泰国。

26. 穗萼叶下珠(新拟) 图版 31: 1—5

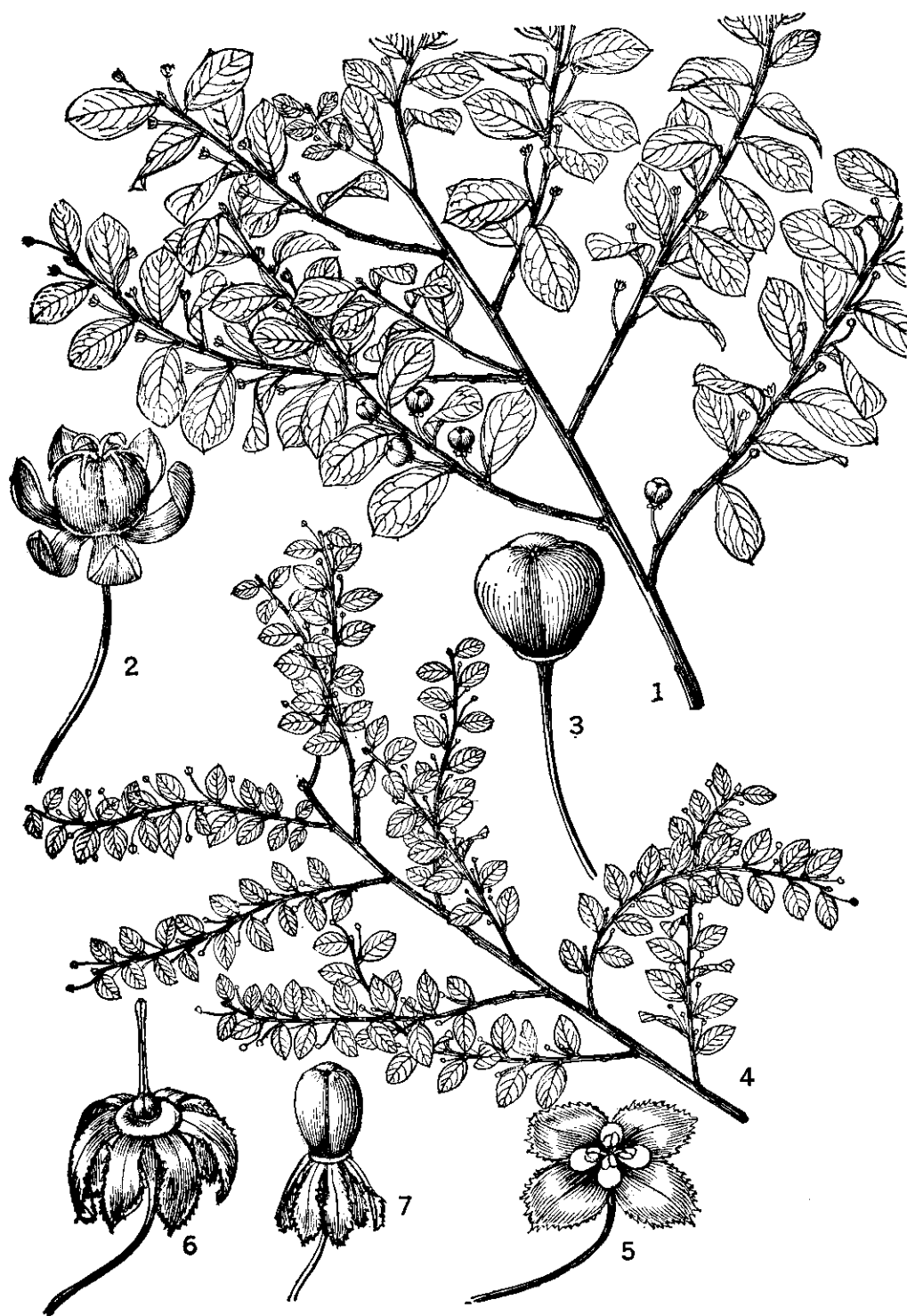
Phyllanthus fimbriicalyx P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 380. fig. 4. 1987.

灌木,高约 1 米;茎灰褐色,与小枝和叶柄同样被粗硬毛;枝条圆柱形,长达 70 厘米。叶片纸质,长圆形或长卵形,长 7—12 厘米,宽 3—4.5 厘米,顶端短渐尖,基部圆,不对称,上面无毛,下面被糠秕状毛;侧脉每边 7—8 条;叶柄长约 3 毫米;托叶卵状披针形,长 3—5 毫米,着生于叶柄基部两侧。花紫红色,雌雄同株,3—7 朵组成腋生的聚伞花序,总花序梗短;苞片披针形,膜质;雄花:生于枝条下部,花梗丝状,长 1—1.5 厘米,被疏短柔毛;萼片 4,呈花瓣状,长卵形,长约 2 毫米,外面被微毛,内面无毛,边缘呈流苏状;雄蕊 4,花丝合生,药室 2,横裂;花盘腺体 4;雌花:生于枝条上部,花梗长约 1 厘米,上部较粗,被短柔毛;萼片 5,呈花瓣状,长椭圆形,长约 3 毫米,宽约 1.5 毫米,两面被微毛,边缘呈流苏状;花盘杯状,围绕子房,且与子房等高,顶端边缘浅波状;子房近球形,3 室,每室 2 颗胚珠,花柱 3,顶端 2 深裂,裂片直立,线形。花期 6 月。

产于云南西南部,生于海拔 1 000—1 100 米山谷密林中。模式标本采自沧源县南腊大河底。

27. 毛果叶下珠(植物分类学报)

Phyllanthus gracilipes (Miq.) Muell. Arg. in Linnaea 32: 47. 1863, et in DC. Prodr. 15(2): 423. 1866; Back. et Bakh. f. Fl. Java 1: 466. 1963; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 319. 1972, 36: 337. 1981, et Kew Bull. Add. Ser. 4: 183. 1975; Whitmore in Tree Fl. Malaya 2: 122. 1973; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 374. 1987. —*Eriococcus gracilis* Hassk. in Tijdschr. Nat. Geschied. Physiol. 10: 143. 1843; non *Phyllanthus gracilis* Roxb. (1832). —*Reidia gracilis* (Hassk.) Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (2): 373. 1859. —*R. gracilipes* Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (2): 374. 1859. —



1—3.滇藏叶下珠 *Phyllanthus clarkei* Hook. f.: 1.果枝; 2.雌花; 蒴果。4—7.云贵叶下珠 *P. sootepensis* Craib: 4.花枝; 5.雄花; 6.轴柱及萼片 7.蒴果。(黄少容绘)