

基部有许多苞片;苞片膜质,卵形,顶端尖,褐色;萼片 6,近相等,长圆形或倒卵形,长约 0.5 毫米,边缘膜质;雄蕊 3,花丝基部合生,药室纵裂;花粉粒长球形,具 4 孔沟;花盘腺体 6,小,与萼片互生;雌花:单生于小枝中下部叶腋内;花梗极短;萼片形状与雄花的相似,长约 0.7 毫米,顶端钝,紫红色;花盘圆盘状,边缘全缘;子房圆球状,3 室,花柱分离,顶端 2 裂,裂片向外弯卷。蒴果球状三棱形,直径 2.5—3 毫米,成熟后开裂为 3 个具 2 瓣裂的分果片,轴柱宿存;种子棕色,表面有颗粒状小凸起。花期 5—7 月,果期 7—10 月。

产于广东和海南,生于海边沙地上。越南也有。模式标本采自越南南部。

15b. 云南沙地叶下珠(植物分类学报)

Phyllanthus arenarius Beille var. *yunnanensis* Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 350. 1981.

本变种与原变种的区别,在于本变种的叶片薄纸质,较大,长 1.5 厘米,宽约 1 厘米。

产于云南西南部,生于海拔 1300 米的山地林下。模式标本采自临沧。

16. 珠子草(海南植物志) 月下珠(云南红河),霸贝菜(海南),小返魂(台湾) 图版 26: 1—5

Phyllanthus niruri Linn. Sp. Pl. 981. 1753; Small in Britton et Brown, Ill. Fl. N.U. S. ed. 2, 2: 453. 1913; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 106. 1927; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 577. 1927; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 223. 1931; H. Keng in Taiwania 6:62. 1955; Webster in Journ. Arn. Arb. 37: 13. 1955, et 38: 300, Pl. 19, fig. A—B. 1957; 海南植物志 2: 131. 1965; Hsieh in Li, Fl. Taiwan 3: 491. 1977. —*Diasperus niruri* (Linn.) Kuntze, Rev. Gen. 2:600. 1891.

一年生草本,高达 50 厘米;茎略带褐红色,通常自中上部分枝;枝圆柱形,橄榄色;全株无毛。叶片纸质,长椭圆形,长 5—10 毫米,宽 2—5 毫米,顶端钝、圆或近截形,有时具不明显的锐尖头,基部偏斜;侧脉每边 4—7 条;叶柄极短;托叶披针形,长 1—2 毫米,膜质透明。通常 1 朵雄花和 1 朵雌花双生于每一叶腋内,有时只有 1 朵雌花腋生;雄花:花梗长 1—1.5 毫米;萼片 5,倒卵形或宽卵形,长 1.2—1.5 毫米,宽 1—1.5 毫米,顶端钝或圆,中部黄绿色,基部有时淡红色,边缘膜质;花盘腺体 5,倒卵形,宽 0.25—0.4 毫米;雄蕊 3,花丝长 0.6—0.9 毫米,2/3 至 3/4 合生成柱,花药近球形,长 0.25—0.4 毫米,药室纵裂;花粉粒长球形,具 3 孔沟,少数 4 孔沟,沟狭长;雌花:花梗长 1.5—4 毫米;萼片 5,不相等,宽椭圆形或倒卵形,长 1.5—2.3 毫米,宽 1.2—1.8 毫米,顶端钝或圆,中部绿色,边缘略带黄白色,膜质;花盘盘状;子房圆球形,3 室,花柱 3,分离,顶端 2 裂,裂片外弯。蒴果扁球状,直径约 3 毫米,褐红色,平滑,成熟后开裂为 3 个 2 裂的分果片,轴柱及萼片宿存;种子长 1—1.5 毫米,宽 0.8—1.2 毫米,有小颗粒状排成的纵条纹。花果期 1—10 月。

产于台湾、广东、海南、广西、云南等省区,生于旷野草地、山坡或山谷向阳处。分布于印度、中南半岛、马来西亚、菲律宾至热带美洲。

全株供药用,可止咳祛痰。

组 6. 红叶下珠组——Sect. *Nymphanthus* (Lour.) Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 419. 1866. — *Nymphanthus* Lour. Fl. Cochinchin. 544. 1790.

灌木。单叶互生,全缘。花雌雄同株;雄花:萼片和花盘腺体 4;雄蕊 2,花丝合生成柱状,花药纵裂;雌花:萼片 6;花盘盘状,顶端 6 裂;子房 4—6 室,花柱分离,顶端 2 裂。蒴果。

已知 1 种。

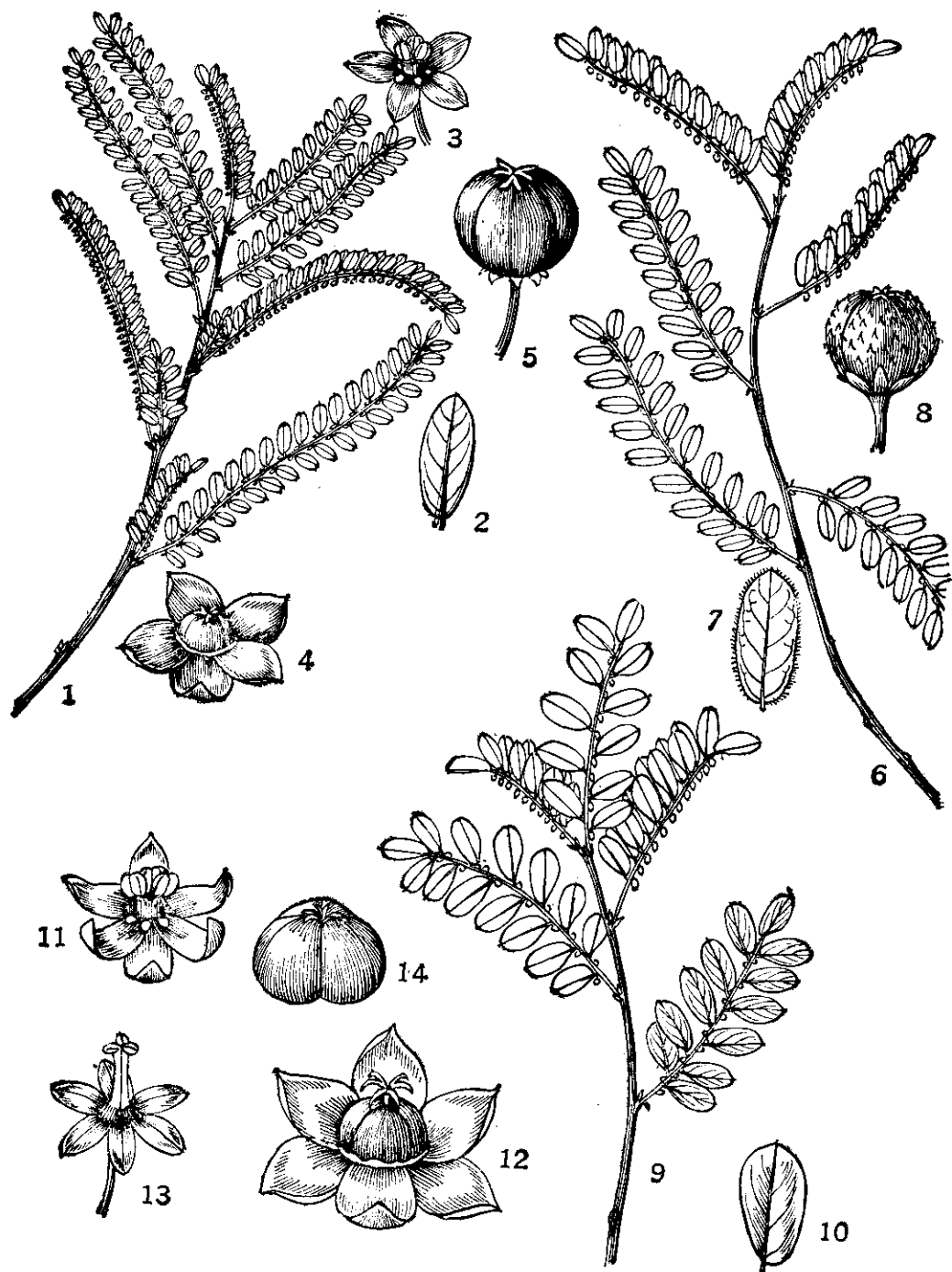
17. 红叶下珠(海南植物志) 山杨桃(海南澄迈),地五欽(海南儋县),鹧鸪(海南文昌) 图版 29:10—14

Phyllanthus ruber (Lour.) Spreng. Syst. Veg. 3: 22. 1826; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 419. 1866; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5:607. 1927; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 281. 1928; 海南植物志 2: 132. 1965; Chin in Acta Phytotax. Sin. 19: 345. 1981; non Noronha ex Hassk. (1790). — *Nymphanthus ruber* Lour. Fl. Cochinch. 541. 1790. — *Phyllanthus tsiangii* P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 375. 1987, syn. nov.

灌木或小乔木,高 1—3 米,稀达 6 米;茎皮褐红色,分枝常集中于顶部;小枝长 10—20 厘米,与叶柄、子房及果同被褐色锚状毛。叶片纸质,椭圆形、卵形或卵状披针形,长 2.5—7.5 厘米,宽 1—3.5 厘米,顶端渐尖或尾状渐尖,基部宽楔形或钝,有时两侧不相等,边缘干时背卷,除叶下面中脉基部被柔毛外,其余无毛;侧脉每边 5—6 条;叶柄长 2—3 毫米;托叶三角形,长约 2 毫米,褐红色。花雌雄同株;雄花:通常 2—6 朵簇生于枝下部的叶腋内;花梗丝状,长 3—6 毫米;萼片 4,黄绿色,椭圆形或卵形,彼此近相等,长 2—2.5 毫米,宽约 1.2 毫米,内面中央呈龙骨状凸起;雄蕊 2,花丝合生成一短柱,花药贴生,基部叉开,药室纵裂;花粉粒圆球形,具 10—20 个孔;花盘腺体 4,球状,腺体间的间隙为萼片内面中央龙骨状凸起所嵌入;雌花:直径约 4 毫米;花梗长 18—25 毫米,向顶部逐渐增粗;萼片 6,与雄花的相似,内面中央稍凸起;花盘杯状,肥厚,顶端具齿裂,基部具 6 枚与萼片互生的三角状腺体;子房圆球状,直径约 2.5 毫米,4—6 室,花柱分离,直立,长 1—1.5 毫米,顶端 2 裂。蒴果圆球状,直径约 6 毫米,红褐色,具有纵的凹槽,开裂后轴柱及花萼宿存;种子淡黄褐色,长约 2 毫米,宽约 1 毫米。花期 4—10 月,果期 7 月—翌年 4 月。

产于海南保亭、儋县、陵水、乐东、三亚、文昌、临高、东方、琼东等地,生于山地疏林下或山谷向阳处。分布于中南半岛。模式标本采自越南。

组 7. 尖叶下珠组——Sect. *Eriococcoides* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2):419. 1866. P.T.Li in Acta Phytotax. Sin. 25: 373. 1987.



1—5.珠仔草 *Phyllanthus niruri* Linn.: 1.花枝; 2.叶片; 3.雄花; 4.雌花; 5.蒴果。6—8.叶下珠 *P. urinaria* Linn.: 6.果枝; 7.叶片; 8.蒴果。9—14.沙地叶下珠 *P. arenarius* Beille var. *arenarius*: 9.花枝; 10.叶片; 11.雄花; 12.雌花; 13.轴柱及宿存萼片; 14.蒴果。(黄少容绘)