

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.尖叶下珠 *Phyllanthus fanchensis* P.T. Li: 1.花枝; 2.雄花; 3.轴柱及萼片; 4.雌花; 5.雌蕊及花盘。6—9.隆脉叶下珠 *P. guangdongensis* P. T. Li: 6.花果枝; 7.雄花; 8.雌花; 9.蒴果。10—14.红叶下珠 *P. ruber* (Lour.) Spreng.: 10.花枝; 11.雄花; 12.轴柱及萼片; 13.雌花; 14.蒴果。

(黄少容绘)

灌木。叶二列，互生。雄花：萼片和花盘腺体或裂片 4；雄蕊 2，花丝通常合生成柱状，药室 2；雌花：萼片 5—6；花盘盘状或 5—6 裂；子房 3 室，花柱 3。蒴果。

本组模式种：急尖叶下珠 *Phyllanthus acutissimus* Miq.

本组我国产 7 种。

18. 单花水油甘(植物分类学报) 图版 27:1—6

Phyllanthus nanellus P. T. Li in *Acta Phytotax. Sin.* **25**: 376, fig. 1. 1987.

灌木，高约 1 米；茎圆柱形，灰褐色；枝条棱，生叶小枝扁，两侧具翅，小枝互生或 2—4 枝簇生；全株无毛。叶二列，叶片薄革质，卵形或长卵形，长 4—5 毫米，宽 2 毫米，顶端具凸尖，基部偏斜；侧脉每边 3 条，在叶上面略明显，在叶下面不明显；叶柄极短或无；托叶三角形，两侧边缘膜质。花雌雄同株，通常单朵腋生；花梗长约 2 毫米；雄花：萼片 4，近圆形，长 1 毫米，边缘膜质；雄蕊 2，花丝合生成柱状，花药平行，药室 2；花盘腺体 4，长卵形；雌花：萼片 6，宽卵形，长约 1.2 毫米；花盘盘状，围绕子房基部；子房圆球状，3 室，每室 2 颗胚珠，花柱 3，顶端 2 裂。蒴果圆球状，直径约 3 毫米，棕褐色，3 瓣裂；轴柱和萼片宿存。

产于海南三亚、白沙、定安、乐会、保亭、东方、琼中、陵水等地，生于海拔 300—400 米山谷林下或溪旁灌木丛中。模式标本采自三亚(崖县)山满头。

19. 隐脉叶下珠(植物分类学报) 图版 29:6—9

Phyllanthus guangdongensis P. T. Li in *Acta Phytotax. Sin.* **25**: 375, fig. 2. 1987.

灌木，高约 1 米；茎和枝条圆柱形；全株均无毛。叶片纸质，椭圆形或卵形，长 3—4.5 厘米，宽 1.3—1.7 厘米，顶端短渐尖，基部圆；侧脉 6—9 条，不明显；叶柄长 2—3 毫米；托叶宽三角形，长约 1 毫米。花雌雄同株，红色，1—2 朵腋生；雄花：生于花枝的下部，花梗纤细，长 5—7 毫米；萼片 4，宽卵形，长 2 毫米，宽 1.5 毫米，全缘；花盘 4 裂；裂片半圆形；雄蕊 2，花丝合生成短柱，药室纵裂；雌花：生于花枝的上部，花梗长 2—5 厘米；萼片 6，宽卵形，长 3 毫米，宽 2 毫米；花盘盘形，全缘，围绕子房基部；子房圆球状，3 室，每室 2 颗胚珠，花柱 3，平展，贴于子房顶部，顶部 2 裂至中部，裂片外弯。蒴果圆球状，直径达 7 毫米，基部有宿存的萼片；果梗长 2.5—5 厘米。花期 10—11 月，果期 11—12 月。

产于广东西部和西南部，生于海拔 300—500 米山地疏林下。模式标本采自封开县黑石顶。

20. 贵州叶下珠(拉汉种子植物名称) 图版 30

Phyllanthus bodinieri (Lévl.) Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* **18**: 212. 1937; Croiz. in *Journ. Jap. Bot.* **16**: 654. 1940; Lauener in *Not. Roy. Bot. Gard. Edinb.* **27**: 9. 1966, et **40**: 484. 1983; P.T. Li in *Acta Phytotax. Sin.* **25**: 373. 1987. — *Sterculia*