

叶下珠属植物新资料

胡喻华

(广东省林业调查规划院, 广东广州 510500)

摘要: 报道了大戟科叶下珠属中国新分布种瑞氏叶下珠 *Phyllanthus rheedii* Wight 及香港的新逸生种纤梗叶下珠 *P. tenellus* Roxb. 和广东、海南的新逸生种锐尖叶下珠 *P. debilis* Klein ex Willd.

关键词: 叶下珠属; 新分布种; 新逸生种; 中国

中图分类号: Q949. 753. 5 文献标识码: A 文章编号: 1001-411X(2006)02-0121-02

New Materials of *Phyllanthus*

HU Yu-hua

(Forestry Surveying and Designing Institute of Guangdong Province, Guangzhou 510500, China)

Abstract: *Phyllanthus* L. is a large genera of Euphorbiaceae. *P. rheedii* Wight, the newly recorded species in China was reported. *P. debilis* Klein. ex Willd., the newly naturalized species in Hongkong and *P. tenellus* Roxb, the newly naturalized species in Guangdong Province and Hainan Province were reported.

Key words: *Phyllanthus*; newly recorded species; newly naturalized species; China

叶下珠属 *Phyllanthus* L. 属于大戟科 Euphorbiaceae 叶下珠亚科 Phyllanthoideae, 广泛分布全球热带和亚热带地区, 少数延伸到北半球温带地区. 叶下珠属是一个庞杂的类群, 共有 10 个亚属, 700 多种^[1]. 我国有叶下珠属植物 33 种 4 变种^[2].

叶下珠属植物花部器官微小, 外部形态(特别是草本类)非常接近, 在标本室里容易被误订, 从而引起混淆和遗漏. 笔者在学位论文工作中, 发现了藏于华南植物园和华南农业大学植物标本馆内的 3 种叶下珠草本未被《中国植物志》所收录, 其中瑞氏叶下珠 *Phyllanthus rheedii* Wight 是中国新分布, 纤梗叶下珠 *P. tenellus* Roxb., 锐尖叶下珠 *P. debilis* Klein ex Willd. 是香港和广东、海南的新逸生种. 现报道如下:

1 瑞氏叶下珠(新拟)

中国新分布

Phyllanthus rheedii Wight Icon. Plant Ind. Orient. pl. 1895, fig. 1 1852; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15

(2): 363. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 293. 1887.

一年生草本, 高达 30 cm, 全株无毛, 老枝圆柱形, 橄榄色, 向上有棱. 叶膜质至纸质, 椭圆形至倒卵状椭圆形, 长 6 ~ 18 mm, 宽 4 ~ 10 mm, 顶端急尖; 托叶披针形, 长 2.0 ~ 2.5 mm, 中肋红色, 有膜质边缘, 顶端芒尖. 花雌雄同株, 雄花数朵簇生于小枝下部叶腋, 基部具多枚鳞片状苞片, 雌花单生于小枝中上部叶腋. 雄花: 花梗长约 1 mm, 萼片 6 枚, 长圆形至倒卵形, 长 1 mm, 有黄白色的膜质边缘, 雄蕊 3, 花丝短, 合生, 花药球形, 水平横裂; 花盘裂片 6, 边缘波状; 雌花花梗长 1.5 mm, 萼片 6, 长圆形至倒卵形, 长 1.5 ~ 2.0 mm, 宽 1.2 ~ 1.5 mm, 中肋绿色, 宽达 1 mm, 边缘有窄的黄白色膜质边缘, 花盘浅碟形; 柱头 3, 分离, 顶端短 2 裂, 外展, 平伏于子房上, 子房扁球形, 3 室, 光滑; 蒴果扁球形, 直径 3 mm, 果梗长 2 ~ 3 mm, 压扁; 种子三棱形, 长 1.5 ~ 1.8 mm, 棕色, 背面有由颗粒排成的纵条纹, 侧面有由颗粒排成的圆环

收稿日期: 2005-03-18

作者简介: 胡喻华(1977-), 男, 硕士, E-mail: huyuhua6465@sina.com

状条纹。

广西:龙津,张肇骞 11575, 1958-09-04 (SCBI); 凌云,华南队 1371, 1989-09-11 (SCBI)。

广东:香港,李秉滔 2431. 2003-01 (CANT)。

分布于印度、斯里兰卡,我国广西、香港也有分布,生于低海拔山地、路旁。

本种藏于华南植物园的标本一直未被正确鉴定,因而被中国植物志所遗漏。

本种与 *P. debilis* Klein ex Willd. 接近,但易与其区分。本种托叶披针形,长达 2.5 mm,雌花萼片中肋宽超过萼片宽的一半,果梗压扁,长达 3 mm,蒴果和种子也较大。

产自香港的本种是否逸生有待考证。

2 纤梗叶下珠(新拟) 五蕊油柑(Taiwania)

Phyllanthus tenellus Roxb. Fl. Ind. 2ed. 3: 668. 1832; Muell. Arg. in Linnaea 32: 7. 1863. et in DC. Prodr. 15 (2): 338. 1866; Webster in Journ. Arn. Arb. 38: 52, text-fig. 6, pl. 1:3; Chen & Wu in Taiwania 42: 254. 1997; Kurosawa in Acta Phytotax. Geobot. 52 (1): 17. 2001.

一年生草本,高达 1 m,全株无毛。主茎单一,圆柱形,向上有不明显的棱。小枝纤细。叶膜质,几无柄,叶片椭圆形,顶端急尖,基部宽楔形至圆形,上面深绿,下面灰绿色;托叶披针形。花雌雄同株。小枝下部叶腋雌、雄花均有,上部叶腋着生单朵雌花。雄花:花梗长 0.5~1.5 mm,萼片 5,宽椭圆形至倒卵形,花盘腺体 5,雄蕊 5,分离;雌花:花梗长 3~7 mm,丝状,萼片 5,卵形,顶端急尖或钝,中肋绿色,有黄白色膜质边缘,花盘浅碟状;花柱 3,分离,平贴于子房之上,上端 2/3 分裂成宽叉状,裂片顶端有深色突起;子房扁球形,3 室,光滑。蒴果扁圆球形,光滑,直径 1.5~2.0 mm,成熟后分裂为 3 个二裂的分果片。种子黄色,三棱形,背面和侧面都具规则排列的长方形至圆形的突起。

香港:李秉滔, 2430 (CANT), 2002-12.

原产马斯克林群岛,现为广泛分布于世界热带和亚热带的杂草^{[3]52-61}。台湾和日本已分别于 1997 和 2001 年报道发现了此种^[4,5]。最近笔者在香港也发现了逸生种,为生长于路边以及花坛的杂草,生长旺盛。

五蕊油柑不符合中国大陆的命名习惯,因而另

起新名如上。

3 锐尖叶下珠(新拟) 锐叶小返魂(Taiwania)

Phyllanthus debilis Klein ex Willd. Sp. Pl. 4: 582-583. 1804; Webster in Journ. Arbor. 38:307, pl. X-IX, figs. E-F. 1957; Webster & Airy Shaw in Kew Bull. 26 (1): 92. 1971; Chen & Wu in Taiwania 42: 252. figs 2, 11-16, 57-59, 78. 1997; Kurosawa in Acta Phytotax. Geobot. 52 (1): 26, fig. 6. 2001. — *Phyllanthus niruri* L. var. *debilis* (Klein ex Willd.) Muell. Arg. in Linnaea 32: 43. 1863. et in DC Prodr. 15 (2): 407. 1866. — *Phyllanthus niruri* L. var. *javanicus* Muell. Arg. in Linnaea 32: 43. 1863. et in DC Prodr. 15 (2): 407. 1866. — *Phyllanthus niruri* auct. non Linn.: Kiu (丘华兴) in Flora of Guangdong 5: 47. 2003. — *Phyllanthus debilis* Hamilton ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 299. 1887.

一年生草本,高达 60 cm,全株无毛。茎基部圆柱形,向上有锐棱,小枝扁平。叶片膜质至纸质,椭圆形或狭椭圆形,长 0.4~1.2 cm,宽 2~5 mm,顶端急尖或钝,基部宽楔形,下面灰绿色;托叶三角形,橄榄色;花单性同株,雄花 2~4 形成极短的总状聚伞花序生于小枝下面 2~4 叶腋,上部叶腋雌花单生。雄花:花梗极短,萼片 6,2 轮,倒卵形,顶端钝,雄蕊 3,花丝合生成一短柱,花药水平横裂;雌花:萼片 6,倒卵形,顶端圆,具宽的膜质边缘,花盘碟形,全缘或稍 6 裂,子房扁球形,光滑,3 室,花柱 3,分离,各 2 深裂。蒴果扁球形,光滑,成熟开裂为 3 个二裂的分果片,轴柱和萼片宿存,萼片常反折。种子三棱形,黄褐色,长约 1 mm,背部具 7~8 条纵条纹,侧面具 4~5 条排成同心圆环状的条纹。花果期 7~12 月。

广东:深圳,钟桃 M28 (SCBI);王学文 300 (SCBI);广州,胡喻华 1001 (CANT);珠海,胡喻华 1002 (CANT);香港,李秉滔 2432 (CANT)。

海南:万宁,刑福武 5504;钟义 3886 (SCBI)。

原产于印度南部和斯里兰卡,现成为热带和亚热带广布的杂草^{[3]307-315}。台湾和日本已分别于 1997 和 2001 年报道发现了此种^[4,6]。广东和海南也有分布,为生于花坛、路边、各类作物地里的杂草。

本种标本在我国早已采到,但有的被误订为 *P. niruri* Linn.,有的被误订为叶下珠 *P. urinaria* Linn.,本种与苦味叶下珠 *P. amarus* Schum. & Thonn. 接

(下转第 124 页)