

## 中国南部的银柴属植物摘记

丘华兴

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

关键词 滇银柴; 新组合

大戟科的银柴属植物分布于亚洲南部和东南部热带地区。据文献记载(1879—1988)本属我国的种类, 共有3种。作者编写《广东植物志》大戟科的银柴属植物时, 清理华南植物研究所(SCBI)收藏的标本, 发现我国南部生长有4种和1变种该属植物, 其中滇银柴为新组合, 披针叶银柴为我国新纪录, 现报道如下。

### 银柴属

*Aporosa* Blume, *Bijdr.* 514. 1826, "*Aporosa*"; Blume, *Fl. Jav.* 6. 1828.  
约75种。我国产4种、1变种; 分布于广东、海南、广西和云南。

#### 1. 银柴 大沙叶

*Aporosa dioica* (Roxb.) Muell. Arg. in DC. *prodr.* 15(2): 472. 1866; Pax et Hoffm. in *Engl. Pflanzenr.* 81(IV. 147. XV): 103. 1922; Airy Shaw in *Kew Bull.* 26: 215. 1972.

*Alnus dioica* Roxb., *Fl. Ind.* 3: 580, 1832.

*Scepa chinensis* Champ, ex Benth. in Hook. *Journ. Bot. et Kew Gard. Misc.* 6: 72. 1854.

*Aporosa sinensis* Baill. *Etud. Gen. Euphorb.* 645. 1858.

*A. microcalyx* (Hassk.) Hassk. in *Bull. Soc. Bot. France* 6: 714. 1859; Pax et Hoffm. 1. c. 101. 1922.

*A. leptostachya* Benth., *Fl. Hongk.* 317. 1861; Forb. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 429. 1894.

*A. microcalyx* var. *chinensis* (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. in DC. *Prodr.* 15 (2): 472. 1866.

*A. chinensis* (Champ. ex Benth.) Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* 13: 34. 1934; *广州植物志* 270, 图135. 1956; *海南植物志* 2: 117. 1965, excl. fig. 353, 2.

*A. frutescens* auct, non Bl.: Benth. 1. c.

*A. octandra* (Buch. -Ham. ex D. Don) auct. non A.R. Vick.: C. Y. Wu et al., *Ind. Fl. Yunnan.* 1: 1057. 1984.

广东 (Guangdong): 陆丰, 卫兆芬 121223; 广州, 邓良 9282 (♀), 9283 (♂); 清远, 黄志 32541; 珠江口诸岛屿, 左景烈 20076.

广西 (Guangxi): 梧州, 李树刚 80948; 玉林, 钟济新 809102; 上思, 曾怀德 22046.

海南(Hainan): 各县(标本略)。

分布: 印度东北部、缅甸, 亚洲东南部各国。作者未见采自云南省的本种标本。

本种的嫩枝被柔毛, 后变无毛, 叶顶端短尖或钝尖, 下面沿叶脉具疏生柔毛, 雄花的萼片具微柔毛, 子房被柔毛, 果椭圆状, 具疏生柔毛。

1a. 滇银柴 (变种)

*Aporosa dioica* (Roxb.) Muell. Arg. var. *yunnanensis* (Pex et Hoffm.)  
H. S. Kiu, comb. nov.

*A. microcalyx* (Hassk.) Hassk. var. *yunnanensis* Pax et Hoffm. in Engl.  
Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 102. 1922.

*A. villosa* auct. non Baill.: Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 33. 1934, pro  
parte, quoad Henry 11638.

云南(Yunnan): Szemao, Henry 11638 (holotype of *Aporosa microcalyx* var.  
*yunnanensis*, ♂ fl., SCBI); 勐腊(Mengla), 勐仑, Y.F. Li (李延辉) 3265 (fr.).

*Aporosa microcalyx* var. *yunnanensis* 的原始描述: Folia ovata, 经检查其同模式标本 Henry 11638 (isotype) 和 Henry 11638 (type, photo.), 叶形应为 ovalis, 即叶片椭圆形或广椭圆形, 非卵形; 根据其花序和雄花的形态特征, 改隶新组合为银柴的变种。

E. D. Merrill & W. Y. Chun (1934) 报道海南的 *Aporosa villosa* 时, 未加说明, 便将 *A. microcalyx* var. *yunnanensis* 列为该种的异名, 并引证其模式 Henry 11638, 是不妥的。

本变种的叶顶端短渐尖、钝头, 两面具柔毛, 果近球形, 长约 1 cm, 具疏柔毛。生长于海拔 1000—1150 m 常绿林中。

## 2. 披针叶银柴

*Aporosa planchoniana* Baill. ex Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 475.  
1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 81 (IV. 147. XV): 88. 1922; Airy  
Shaw in Kew Bull. 26: 217. 1972——*A. planchoniana* auct. non Muell. Arg.:  
P. T. Li in Journ. South China Agric. U. 9(1): 49. 1988.

广西(Guangxi): 钦州(Qinzhou), 贵台, 周沛椿(P. C. Zhou) 80089(♀)。广西新纪录。

海南(Hainan): 东方(Dongfang), 感城, 梁向日(H. Y. Liang) 64962 (♀)。海南新纪录。

分布: 缅甸、泰国、越南。

本种的嫩枝具短柔毛, 后变无毛, 叶小, 无毛, 披针形, 通常宽 2.5—3 cm, 顶端渐尖或长渐尖, 叶柄无毛, 子房和果均无毛。生长于海拔 200—300 m 山谷或山坡的疏林或密林中。

Li Pingtao (1988) 将云南富宁县王启无 89470 (♀) 鉴定为 *Aporosa planchoniana*, 并作为我国新纪录种。C. W. Wang 89470 (♀) 的子房密被锈色柔毛, 萼片被微毛, 无疑非本种, 系错误鉴定。

**3. 毛银柴 毛大沙叶**

*Aporusa villosa* (Lindl.) Baill. *Etud. Gen. Euphorb.* 645. 1858; Pax et Hoffm. in *Engl.* 81 (IV. 147. XV): 99. 1922; Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2: 33. 1934, p. p.; 海南植物志 2: 118. 1965; Airy Shaw in *Kew Bull.* 26: 218. 1972; C.Y. Wu et al. *Ind. Fl. Yunnan.* 1: 432. 1984, p. p.

*Scepa villosa* Lindl., *Nat. Syst. Bot.* ed. 2. 441. 1836.

广东 (Guangdong): 化州 (Huazhou), 壶洞, 南植地 2833。广东新纪录。

广西 (Guangxi): 那坡 (Napo), 张肇騫13399; 龙州 (Longzhou), 陈少卿 12726。

海南 (Hainan): 南部各县 (标本略)。

云南 (Yunnan): 西双版纳 (标本略)。

分布: 缅甸、泰国、越南。

本种的叶阔卵形, 顶端钝圆或短钝尖, 基部阔楔形, 近截平或近心形, 下面密生柔毛, 子房和果均密生柔毛。

**4. 云南大沙叶 甜糖树 橄树 (海南)**

*Aporusa yunnanensis* (Pax et Hoffm.) Metc. in *Lingnan Sci. Journ.* 10: 486. 1931; Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2: 33. 1934; 海南植物志 2: 117. 1965; Airy Shaw in *Kew Bull.* 26: 218. 1972.

*A. wallichii* Hook. f. var. *yunnanensis* Pax et Hoffm. in *Engl. Pflanzenr.* 81 (IV. 147. XV): 90. 1922.

*A. lanceolata* auct. non Thw.: Hance in *Journ. Bot.* 17: 14. 1879; Forb. & Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 26: 428. 1894.

广东 (Guangdong) 中部和西部, 海南 (Hainan) 北部和西部, 广西 (Guangxi) 中部、西部和南部, 云南 (Yunnan) 南部, (标本均略)。印度东北部、缅甸、泰国、越南。

本种嫩枝无毛, 叶长圆形或长圆状披针形, 顶端尾状渐尖或长渐尖, 子房无毛, 果卵球形, 具花柱基。

## NOTES ON APORUSA BL. (EUPHORBIACEAE) FROM SOUTHERN CHINA

Qiu Huaxing

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou 510650)

**Abstract** Five taxa of *Aporusa* (Euphorbiaceae) are presently known from Southern China. *A. dioica* var. *yunnanensis* is a new combination based on *A. microcalyx* var. *yunnanensis*. *A. planchoniana* is a new record in China (Guangxi and Hainan). The other three known taxa are: *A. dioica*, *A. villosa* and *A. yunnanensis*.

**Key words** *Aporusa dioica* var. *yunnanensis*; new combination