

# 攀打科——中国植物分布新记录科<sup>①</sup>

吴志敏 李秉滔

(华南农业大学林学院, 510642, 广州)

**摘要** 本文首次报道中国植物一分布新记录的科攀打科 Pandaceae, 并记述了该科的形态特征, 以资应用。

**关键词** 攀打科; 小盘木属; 小盘木

**中图分类号** Q949.754

我们在调查广东木本植物种质资源过程中, 采集和查阅了一批小盘木标本。经查考, 国内小盘木标本统统置于大戟科中, 在国内有关书籍上, 如海南植物志(陈焕镛, 1965)、广西植物名录(广西植物研究所, 1971)、中国种子植物科属词典(侯宽昭, 1981)、中国高等植物图鉴(中国科学院植物研究所, 1972)、云南种子植物名录(中国科学院昆明植物研究所, 1984)等, 均将小盘木属归于大戟科中。我们解剖了小盘木植物的花, 其雄蕊排成 2 轮, 药室贴生于药隔两侧, 药隔突出于药室之上而呈三角状或尾状渐尖; 无种阜; 无珠孔塞等, 此特征不属于大戟科范围, 应隶属于攀打科 Pandaceae 之内。现查有关文献资料(Cronquist 1981; Willis 1966), 早在 20 多年前国外已有人将小盘木属移至攀打科, 惟我国对这个科尚未有人作过记载或报道, 因此, 我们对攀打科这一中国分布新记录科给予报道并记述它的特征, 以资应用。

**攀打科** PANDA CEAE Engl. et Gilg., nom. cons.

乔木或灌木; 腋芽明显。单叶, 互生, 边缘有细锯齿或全缘; 羽状脉; 具叶柄; 托叶小。花小, 单性, 雌雄异株, 单生或簇生或组成聚伞花序生于叶腋, 或组成顶生或茎生的总状圆锥花序; 萼片 5, 覆瓦状排列, 或张开; 花瓣 5, 覆瓦状或镊合状排列; 雄蕊 5, 10 或 15, 排成 1~2 轮, 外轮雄蕊与花瓣互生, 内轮雄蕊有时不育或退化成腺体, 花丝离生, 花药内向, 纵裂, 药隔突出; 花盘小或无, 稀大型; 子房 2~5 室, 每室有 1~2 倒生胚珠; 无珠孔塞; 花柱短, 具 2~5(-10) 裂。核果, 稀蒴果; 种子平凸, 无种阜; 子叶 2, 宽而扁, 胚乳丰富, 2 倍体  $2n=30$ 。

模式属: 攀打属 *Panda* Pierre

4 属 28 种, 产于热带非洲及亚洲。我国产 1 属。

德国近代植物分类学家恩格勒认为攀打科花部结构特殊而另立攀打目(Pandales)。

1993-05-12 收稿

\* 高校博士点基金资助课题内容一部分

英国植物系统学家哈钦松认为攀打科亲缘于卫矛科而隶属于卫矛目(Celastrales)。

### 小盘木属—*Microdesmis* Hook. f. ex Hook.

Hook. f. ex Hook., Ic. Pl. 8: t. 758, 1848; Muell. — Arg. in DC. Prodr. 15(2): 1044, 1866.

灌木或小乔木。单叶,互生,羽状脉;具短叶柄;托叶小。花单性,雌雄异株,常簇生于叶腋,雌花较少或有时单生;花梗短;雄花:萼片5,覆瓦状排列;花瓣5,长于花萼;雄蕊10(或5)枚,2轮,着生于一肉质花托上,外轮与花瓣互生,内轮有时不育或退化成腺体;花丝离生,药纵裂;雌花:花被与雄花的同,但稍大;子房肉质,2(-3)室,每室1倒生胚珠,花柱短,2深裂,常叉开。核果,外果皮粗糙,内果皮骨质;种子具肉质胚乳,种皮膜质,子叶宽而扁。

本属模式种:*Microdesmis puberula* Hook. f. ex Hook.

本属有10种,产于亚洲热带地区和非洲。我国有1种。

### 小盘木 狗骨树(海南)

*Microdesmis caseariifolia* Planch. in Hook. Ic. Pl. 8: 758, 1848, in adnot.; Muell. — Arg. in DC. Prodr. 15(2): 1041, 1866; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 380, 1877; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 47(IV 147.3): 106, 1911; Merr. in Enum. Philipp. Fl. Pl. 2: 451, 1923; Ridl. Fl. Malay Penins. 3: 258, 1924; Gagnep. in Lec. Fl. Gen. Indoch. 5: 460, fig. 56, 7—13 et 57, 1—5, 1926; Henderson in Journ. Malay. Br. Roy. As. Soc. 17: 71, 1939; Fl. Hainan 2: 175, fig. 389, 1965; Icon. Corm. Sin. 2: 611, fig. 2952, 1972. — *M. caseariifolia* Planch. f. *sinensis* Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 47(IV 147.3): 106, 1911. — *M. philippinensis* Elm., Leaflet. Philip. Bot. 4: 1300, 1911. — *Tetragyne acuminata* Mig., Fl. Ind. Bat. suppl. 463, 1860.

乔木或灌木,高3~8m;树皮粗糙。嫩枝密被柔毛,成长枝近无毛。叶纸质至薄革质,披针形,长圆状披针形至长圆形,长6~16cm,宽2.5~5cm,顶端渐尖,有时尖头尾状,茎部楔形至阔楔形,两侧稍不等,边缘具细钝齿或近全缘,两面无毛或嫩叶背面沿中脉疏生微柔毛,侧脉4~6对,纤细;叶柄长3~6mm,被渐脱落柔毛。花小,黄色,簇生叶腋;雄花:花梗长2~3mm;萼片卵圆形,长药1mm,花瓣椭圆形,长于萼片一倍;雄蕊10枚,外轮5枚较长,花药2室,药隔突出于药室之上而呈三角状或尾状渐尖;退化雄蕊内质;雌花:花萼花瓣均比雄花稍大;子房球形,2室,无毛;胚珠倒生。核果球形,直径约5mm,外面粗糙,成熟时红色,外果皮肉质,具2颗种子。

分布于广东、广西、云南等省区南部,生于山谷、山坡密林下或灌木丛中。中南半岛、马来半岛、菲律宾至印度尼西亚都有分布。

云南:河口,刘伟心107,毛品—5364。

海南:保亭,侯宽昭71617;崖县,卫兆芬122177,黄志33703;儋县,钟义452,曾怀德153;万宁,李泽贤1712;东方,陈少卿11266;陵水,左景烈43808,高锡朋52173;兴隆,兴隆站487;临高,曾怀德641;乐东,刘心祈26953;澄迈,张海道1596;白沙,刘心祈26350。

广东:鼎湖山,蒋英760;廉江,刘集汉89926;阳江,黄志41718;信宜,蒋英2774;高州,蒋英2236;清远,黄志32542;台山,李泽贤549;罗浮山,陈念劬40941;高要,刘心祈

20194。

广西:十万大山,梁向日 69649。

### 参 考 文 献

- 广西植物研究所. 1971. 广西植物名录. 桂林:广西植物研究所出版,2:232  
中国科学院植物研究所. 1972. 中国高等植物图鉴. 北京:科学出版社,2:611  
中国科学院昆明植物研究所. 1984. 云南种子植物名录. 昆明:云南人民出版社,449  
陈焕镛. 1965. 海南植物志. 北京:科学出版社,2:175  
侯宽昭. 1981. 中国种子植物科属词典. 北京,科学出版社,308  
Cronquist A. 1981 An Integrated System of Classification of Flowering Plants. New York : Columbia University Press , 735~786  
Willis J. C. 1966 A Dictionary of the Flowering Plants & Ferns. London: Cambridge University Press,722

## PANDACEAE—A NEW RECORDED FAMILY FROM CHINA

Wu Zhimin Li Pingtao

(College of Forestry ,South China Agr. Univ. ,510642,Guangzhou)

**Abstract** Pandaceae Engl. et Gilg. , a family native to Tropical Africa and Asia, is here reported from China for the first time. Four genera and twenty-eight species are identified in the world with one genus and one species in China.

**Key words** Pandaceae; Microdesmis; *Microdesmis caseariifolia*