

## 华南龙胆科植物拾零

林 祁

(中国科学院华南植物研究所, 广州 510650)

**摘要** 本文对华南龙胆科植物做了修订和补充。将白花田草的名称更正为百金花; 将美丽獐牙菜归并入狭叶獐牙菜; 报道了新记录种 5 个, 即: 念珠脊龙胆、流苏龙胆、新店獐牙菜、峨嵋双蝴蝶、玉山双蝴蝶。

**关键词** 龙胆科; 百金花属; 龙胆属; 獐牙菜属; 双蝴蝶属

## NOTES ON GENTIANACEAE FROM SOUTH CHINA

Lin Qi

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

**Abstract** Based on the study of Gentianaceae specimens from South China, *Canscora andrographioides* auct. non Griff. ex Clarke (Flora Hainanica 3:432, 1974) is corrected to be *Centaurium pulchellum* (Swartz) Druce var. *altaicum* (Griseb.) Kitag. et Hara, and *Swertia angustifolia* Buch.-Ham. ex D. Don var. *pulchella* (D. Don) Burk. is regarded as a new synonym of *S. angustifolia* Buch.-Ham. ex D. Don. Five new records, viz. *Gentiana moniliformis* Marq., *G. panthaica* Prain et Burk., *Swertia shintenensis* Hayata, *Tripterospermum cordatum* (Marq.) H. Smith and *T. lanceolatum* (Hayata) Hara et Satake, are reported in this paper.  
**Key words** Gentianaceae; *Centaurium*; *Gentiana*; *Swertia*; *Tripterospermum*

在编写《广东植物志》龙胆科过程中, 详细地研究了华南地区龙胆科标本, 注意到前人工作中的某些不足和该地区一些未曾记录过的种类, 经整理予以报道。文中引证的标本均存放在中国科学院华南植物研究所标本馆 (IBSC)。

### 1. 百金花

*Centaurium pulchellum* (Swartz) Druce var. *altaicum* (Griseb.) Kitag. et Hara in Journ. Jap. Bot. 13:26. 1937.— *Erythraea ramosissima* Pers. var. *altaica* Griseb. in DC. Prodr. 9: 57. 1845.— *E. meyeri* Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 1:220. 1829.— *E. ramosissima* Pers. var. *albiflora* Boiss. Fl. Orient. 4:67. 1879.— *Canscora andrographioides* auct. non Griff. ex Clarke: Flora Hainanica 3:432. 1974.

核对《海南植物志》中白花田草 *Canscora andrographioides* Griff. ex Clarke 所凭据的标本 (侯宽昭 71283, 3370), 证实为前人鉴定错误, 特予以更正。

分布：海南、广东、广西、福建、江西、湖南、台湾、浙江、江苏、山东、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江；印度、俄罗斯和亚洲中部亦有。

## 2. 念珠脊龙胆

*Gentiana moniliformis* Marq. in Kew Bull. 1931:86. 1931.

广西：那坡县，德孚保护区，海拔1200 m，山顶草地，1989年4月25日，华南队82；凌云县，玉洪，路旁草地，1957年4月17日，黄志43075。

分布：云南。广西分布新记录。

## 3. 流苏龙胆

*Gentiana panthaica* Prain et Burk in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 2:313. 1906.

广东：乳源县，乳阳林业局，白马坑，石韭岭，海拔1620 m，山顶草地，1973年6月14日，粤73-738；同地，五指山，石坑，海拔1880 m，山地草丛，1983年8月11日，夏念和刘念248；同地，海拔1920 m，山顶灌丛，1985年10月22日，南岭队1923；高州县，1931年5月15日，采集人不详，采集号21351；同地，1934年6月27日，采集人不详，采集号23334。

分布：云南、四川、贵州、广西、湖南、江西、福建。广东分布新记录。

## 4. 狭叶獐牙菜

*Swertia angustifolia* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 127. 1825.—*Ophelia pulchella* D. Don in London Edinb. Philos. Mag. Journ. Sci. 8:77. 1836. syn. nov.—*Swertia angustifolia* Buch.-Ham. ex D. Don var. *pulchella* (D. Don) Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 2:375. 1906, syn. nov.

何廷农先生研究了狭叶獐牙菜 *Swertia angustifolia* Buch.-Ham. ex D. Don 和美丽獐牙菜 *S. angustifolia* Buch.-Ham. ex D. Don var. *pulchella* (D. Don) Burk.，认为二者的差别不明显，区别仅在于前者的花萼裂片花时长于花冠，而后者的花萼裂片花时短于花冠，也注意到它们的花萼裂片在花期会伸长。因当时研究的标本有限，为照顾使用习惯，何先生在《中国植物志》龙胆科中仍保留了二者的学名。经查阅大量标本，发现二者的产地、生境等完全相同。在盛花期时，通常花冠长于花萼（左景烈44260），而在始花期、终花期和果期时，通常花萼又长于花冠（李择棠155，陈少卿3681等），甚至在同一份花标本上，花序顶端处于盛花期的花，其花冠长于花萼，而在花序下部处于始花期的花，花冠短于或等长于花萼（岳俊三2039等），或者在花序顶端处于终花期或幼果期的花，花冠短于或等长于花萼，而在花序下部处于盛花期的花，花冠又长于花萼（IBSC 84943）。显然花萼和花冠的长短是随着生长期的不同而变化，从始花期到盛花期，至终花期或幼果期，花萼一直在生长，其长度从长于花冠到短于花冠，又再次长于花冠；而花冠在盛花期生长快，其长度可以长于花萼，进入终花期后花冠停止生长，其长度又可以再次短于花萼。故变种美丽獐牙菜不能成立，应归并为宜。

分布：云南、广西、广东、福建、贵州、湖南、湖北、江西；克什米尔地区、印度、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸和越南亦有。

## 5. 新店獐牙菜

*Swertia shintenensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6:31. 1916.

广东: 梅县, 明山嶂, 海拔 1100 m, 山地林下, 1959 年 10 月 25 日, 南植地 7337.

分布: 台湾; 日本也有。广东分布新记录。

## 6. 峨嵋双蝴蝶

*Tripterospermum cordatum* (Marq.) H. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26(2):244. 1965.— *Gentiana cordata* Marq. in Kew Bull. 1931:77. 1931.

广西: 乐业县, 雅长, 海拔 1200 m, 1957 年 12 月 17 日, 南植地 5289; 灌阳县, 山坡林下, 1958 年 9 月 22 日, 陈照宙 52248; 金秀县, 忠良, 三合, 山地密林, 1959 年 10 月 17 日, 吕清华 3916; 平南县, 瑶山, 白牛, 海拔 1000 m, 山地溪边, 1936 年 10 月 6 日, 黄志 40013.

分布: 云南、陕西、四川、贵州、湖北、湖南。广西分布新记录。

## 7. 玉山双蝴蝶

*Tripterospermum lanceolatum* (Hayata) Hara ex Satake in Journ. Jap. Bot. 26(4):108. 1951.— *Crawfurdia lanceolata* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30(1):201. 1911.

广东: 乳源县, 牛角龙, 林荫湿地, 1934 年 10 月 30 日, 高锡朋 54638.

广西: 资源县, 瓜里, 银竹坪, 山地灌丛, 1958 年 9 月 4 日, 陈照宙 52080; 上林县, 大明山, 山地密林, 1951 年 8 月 15 日, 蔡灿星 5171; 同地, 1951 年 8 月 25 日, 蔡灿星 5390; 隆林县, 乌冲, 海拔 900 m, 山地疏林, 1957 年 10 月 21 日, 张肇骞 10251.

分布: 台湾。广东、广西分布新记录。