

文章编号: 1000-3142(2000)04-0323-02

四川肋柱花属(龙胆科)一新种

祝正银

(四川省中药学校, 四川峨眉山 614201)

关键词: 肋柱花属; 四川肋柱花; 四川
中图分类号: Q949.776.409 文献标识码: A

龙胆科 新种

Q 949.776.3

A new species of *Lomatogonium*
(Gentianaceae) from Sichuan

ZHU Zheng-yin

(Sichuan School of Chinese Materia Medica, Emeishan 614201, China)

Key words: *Lomatogonium*; *Lomatogonium sichuanense*; Sichuan

四川肋柱花 新种 图1

Lomatogonium sichuanense Z. Y. Zhu, sp. nov. sect. *Lomatogonium*

Species nova L. carinthiaco (Wulf.) Reichb. affinis, sed caulibus plerumque eramosis, foliis 4~5-jugis ovato-rotundatis vel late ovatis 7~12 mm longis 4~10 mm latis apice rotundatis, calycis lobis longioribus latioribusque, foveolis glandulosis propinquis lamellosis tegentis, laminis albo-membranaceis, marginibus extus lateralibus lobato-fimbriatis, staminibus interdum 1~3 sterilibus filamentis brevibus antheris haud caeruleis, stigmatibus ad fundo ovarii decurrente, seminibus parvis differt.

Herba annua 17~27 cm alta; radice primaria et pauciradicelloso. Caulis quadranguluris plerumque eramosa vel interdum basalis ramosa, recta vel subrecta, internodio longiore. Folia basalia emorientia, oblanceolata 7~10 mm longa 1.5~2 mm lata, apice obtusa, basi attenuata petiolata; caulina 4~5-juga, ovato-rotundata vel late ovata 7~12 mm longa 4~10 mm lata apice rotundata vel obtusa, basi truncata vel subrotundata nunquam connata, utrinque costa pauleum conspicua. Cyma vel flos in ramosum apicalis; pediceli 2~9 cm longi quadrangulares; flores 5-nati 7~18 (20) mm diam.; calyces virides, tubo obscuro vel bervissimo, lobis foliformibus ellipticis 5~10 mm longis (2) 3~4 (4.5) mm latis, apice acutis vel obtusis, basi attenuatis; corollae

收稿日期: 1999-01-20

作者简介: 祝正银 (1945-), 男, 高级讲师, 从事药用植物教学与科研工作。

caeruleae, lobis ellipticis vel oblongis 10~15 mm longis 5~4 mm latis apice acutis, intus basi bifoveolis glandulosis, foveolis glandulosis propinquis lamellosis tegentis, laminis 2~2.5 mm longis, altis, membranaceis, margine extus lateralibus lobato-fimbriatis; staminis 5, filamentis 5~6 mm longis albis, antheris caeruleis oblongis 2.2~2.5 mm longis, interdum staminia 1~3 sterilia, filamenta brevibus antheris parvis hard caeruleis; ovarium cylindricum epedicellum, stigmate ad fundo ovarii decurrente, paulo simili alato. Capsula cylindrica corollam aequans; seminibus multis parvis oblongis vel subglobosis circ. 0.5 mm longis, flavis vel flavo-fuscis.

Sichuan: Yanbian Xian lat. 2 000~2 500 m. Y. C. Li 869 (Typus in Sichuan Institute for Drug Control et Sichuan School of Chinese Materia Medica).

一年生草本。高 17~27 cm; 根具主根与少数须根。茎近四棱形, 通常不分枝或有时基部具分枝, 直立或近直立, 节间长。基生叶早落, 倒披针形, 长 7~10 mm, 宽 1.5~2 mm, 先端钝, 基部渐狭成柄状; 茎生叶 4~5 对, 卵圆形或宽卵形, 长 7~12 mm, 宽 4~10 mm, 先端浑圆或钝, 基部截形或近圆形, 不合生, 两面主脉稍明显, 叶柄不明显。聚伞花序或花生于分枝顶端, 花梗长 2~9 cm, 四棱形; 花 5 数, 直径 7~18 (20) mm; 花萼绿色, 萼筒不明显或极短, 裂片叶状, 椭圆形, 长 5~10 mm, 宽 (2) 3~4 (4.5) mm, 先端钝或急尖, 基部渐狭; 花冠蓝色, 裂片椭圆形或长圆形, 长 10~15 mm, 宽 3~4 mm, 先端急尖, 内面基部具 2 个腺窝, 腺窝邻近具片状覆盖, 片长 2~2.5 mm, 白色, 膜质, 外侧边缘具裂片状流苏; 雄蕊 5, 花丝长 5~6 mm, 白色, 花药蓝色, 长圆形, 长 2.2~2.5 mm, 有时雄蕊 1~3 枚退化, 花丝短, 花药小, 非蓝色; 子房圆柱形, 无柄, 柱头下延至子房的基部, 似翅状。蒴果圆柱形, 与花冠近等长; 种子多数, 细小, 长圆形或近球形, 长约 0.5 mm, 黄色或黄棕色。花果期 7~9 月。

本种与肋柱花 *L. carinthiacum* (Wulf) Reicbb. 接近, 但本种的茎通常不分枝, 罕为下部分枝, 叶仅 4~5 对, 卵圆形或宽卵形, 长 7~12 mm, 宽 4~10 mm, 先端浑圆, 花萼裂片长而宽, 腺窝具白膜质的薄片覆盖, 薄片外侧边缘具裂片状流苏, 有时雄蕊退化, 花丝短, 花药非蓝色, 柱头下延至子房基部, 种子小等可以区别。

四川: 盐边县, 海拔 2 000~2 500 m, 黎跃成 869 (模式标本存四川省药品检验所与四川省中药学校标本室)。

民间以全草入药: 清热解毒、利湿等。

四川省药品检验所黎跃成、劳家华同志提供标本; 本校任忠杰同志绘图, 祝世杰同志协助研究。在此一并表示谢意!



图 1 四川肋柱花 (*Lomatogonum sichuanense* Z. Y. Zhu, sp. nov.)

1. 植株; 2. 花萼剖开; 3. 花冠剖开, 示腺窝覆盖的薄片与雄蕊; 4. 雄蕊, 示下延的柱头。(任忠杰 绘)