

峨眉山桔梗科一新种

祝正银

(四川省中药学校, 峨眉614201)

A NEW SPECIES OF CAMPANULACEAE FROM EMEISHAN

ZHU Zheng-Yin

(Sichuan School of Chinese Materia Medica, Emei 614201)

关键词 峨眉沙参

Key word *Adenophora omeiensis*

峨眉沙参 新种 图 1

Adenophora omeiensis Z. Y. Zhu, sp. nov.

A congenis ceteris differt corollae tubo lobisque intus villosis, discis carentibus, filamentis intus pubescentibus.

Herba perennis galo-succida. Caulis 50—65 cm altus, non ramulis, sparse hirsutus. Radice conoidea 5—15 mm diam. Folia basilaria et caulina triangulari-ovata vel ovato-lanceolata 2.5—3.5 cm longa 1.2—1.8 cm lata, apice acuminata vel acuta, basi subtruncata vel attenuata, margine irregulare grosse serrata, supra viridis subtus pallide alba ntrinque sparse strigosa vel breviter hirsuta superjecta lineares; petioli 5—12 longi sursum sensim breves vel decurrentia ad sessilia. Panicula angusta, ramulis abortivis unifloris, bracteae lineares strigosae; pedicelli graciles, 5—15 mm longi sparse strigosi; calycis tubi obovato-conici extus sparse strigosi, lobis laceolatis vel lineari-lanceolatis 5—8 mm longis, 1—1.8 mm latis, apice acuminatis vel acutis, striatis, extus sparse strigosis, intus glabris; corolla campanulata caeruleo-purpurea vel caeruleo-alba, 1.5—2.3 cm longa, extus glabra, intus albo-villosa, lobis ovato-triangularibus, 6—8 mm longis, circ. 5 mm latis, apice cuspidatis, extus glabris, intus et margine albo-villosis; stamina 5, filamenta alba, basi lata, intus pubescentes extus glabra; antherae lineares, flavae;

discus carens, ovarium inferius triloculare, stylus clavatus inclusus dense pubescens, stigmate 2—3-lobato. Capsula subglobosa 3—5 mm longa longitudinaliter angulosa, semina paulo compressa, oblonga vel ovato-oblonga circ. 1 mm longa.

Sichuan (四川): Emeishan (峨眉山) alt. 600 m, Z. Y. Zhu (祝正银) 1952 (Type in Sichuan School of Chinese Materia Medica, 四川省中药学校), ibidum Z. Y. Zhu 2365.



图1 峨眉沙参 *Adenophora omeiensis* Z. Y. Zhu

1. 植株 2. 花; 3. 花冠展开示长柔毛; 4. 花萼筒及花柱; 5. 果实。(卢正炎绘)

多年生草本, 具乳汁。茎高50—65 cm, 不分枝, 被稀疏的糙毛。圆锥根, 直径5—15 mm, 具少数须根。基生叶与茎生叶均为三角状卵形或卵状披针形, 长2.5—3.5 cm, 宽1.2—1.8 cm, 先端渐尖或急尖, 基部近于截形或渐狭, 边缘具不规则的粗锯齿, 上面绿色, 背面淡白色, 两面被稀疏的糙毛或短硬毛; 上部的叶为条形; 柄长5—12 cm, 往上渐变短, 或下延至无柄。总状或狭圆锥花序, 花序分枝退化为单花, 轴上具有苞片, 苞片线形, 具糙毛; 花梗纤细, 长5—15 mm, 被疏糙毛; 花萼筒部倒卵状圆锥形, 外被疏糙毛, 裂片披针形或条状披针形, 长5—8 mm, 宽1—1.8 mm, 先端渐尖或急尖, 具脉纹, 外面被疏糙毛, 内面无毛; 花冠钟状, 蓝紫色或蓝白色, 长1.5—2.3 cm, 外面无毛, 内面具白色长柔毛, 裂片卵状三角形, 长6—8 mm, 宽约5 mm, 先

端具骤尖头，外面无毛，内面及边缘具白色长柔毛；雄蕊 5，花丝白色，下部扁宽，内面被白色柔毛；外面无毛，花药条形，黄色；花盘缺；子房下位，3 室，花柱内藏，短于花冠，棒状，密被柔毛，柱头 2—3 裂。果近球形，长 3—5 mm，具数条纵棱，花萼宿存；种子稍扁，长圆形或卵状长圆形，长约 1 mm。花期 6—7 月；果期 7—9 月。

本种与沙参属 *Adenophora* Fisch. 的其他种区别在于花冠筒内面及花冠裂片内面均被白色长柔毛；无花盘；花丝内面被短柔毛。

本种根入药，补肺固正，祛痰止咳；治肺虚有热，痰中带血，久咳不止，顽痰不化，病后虚弱，升阳补气等。

沙参属 *Adenophora* Fisch. 与风铃草属 *Campanula* L. 的明显区别在于有无花盘而定。本植物尽管无花盘，但是，具有圆锥根不木质化，总状式狭圆锥花序，花序分枝上退化为单花，轴上的苞片极似小苞片；子房下位，3 室；蒴果 3 室等特征，与沙参属非常接近。若仅以“无花盘”，而归放风铃草属，那就会忽略本植物的其他特征，显然是不行的。所以，本种应归于沙参属较为妥些。由此看来，本种既有沙参属的特征，又有风铃草属的特征，显然是两属之间的中间类型。

* * * *

(上接 120 页)

University press, 1950: 10—15

编者与作者不同，如：

5 高煜珠。光呼吸与光合碳代谢的关系。见：中国植物生理学会编辑。光合作用研究进展（第三集）。北京：科学出版社，1984：160—171

6 Colmon B. Microbodies. In: Smith H. ed. The molecular biology of plant cells. London: Backwell, 1977: 136—159

7 来稿须一式两份（原稿和清晰复印件），切勿一稿两投，不刊登的文稿，当妥为退还。

8 来稿如不符合上述要求，本刊编辑部得退请作者修改或重抄后再送审。

三、编辑部对采用的稿件在文字上可作必要的修改。稿件处理情况于收稿后 4 个月内通知作者。稿件一经刊登，酌付稿酬，并赠单行本 30 份。

四、本刊对省（部）级以上重大科技项目及攻关项目、国家自然科学基金资助项目、开放实验室研究项目等的优秀论文将优先安排发表。请作者投稿时说明。

五、来稿请挂号寄：昆明市黑龙潭昆明植物研究所内《云南植物研究》编辑部。邮政编码：650204