

云南沙参属一新种

钱义咏

(云南省思茅行署林业局, 思茅市 665000)

A new species of *Adenophora* from Yunnan

Qian Yiyong

(Forestry Buteau, Simao Administrative Office, Simao 665000)

关键词 沙参属; 细籽沙参; 云南

Key words *Adenophora*; *Adenophora microsperma*; Yunnan

细籽沙参 新种 图 1

Adenophora microsperma Y. Y. Qian sp. nov. (Sect. Microdiscus, Subsect. Remotiflorae)

Species affinis *A. rupincolae* Hemsl. sed foliis ellipticis vel obovatis, apice acutis, 3 ~ 25 mm longis, 1 ~ 12 mm latis, pedicellis 3 ~ 10 mm longis, calycis lobis 1.5 ~ 2 mm longis, corollis 5 ~ 6 mm longis, discis 0.1 ~ 0.3 mm longis, stylis 6 ~ 6.5 mm longis differt.

Radix dauciformis ramificans. Caules 2 ~ 10 ex apice radice prodientes, erecti, 10 ~ 45 cm alti, simplices vel supra medium ramificantes, angulati, brevispidi. Folia caulina infra medium petiolata, supra medium sessilia, petiolis 1 ~ 3 mm longis, elliptica vel obovata, basi cuneata in petiolum angustate alatum decurrentia, apice acuta, margine serrata, utrinque brevispida, 3 ~ 25 mm longa, 1 ~ 12 mm lata. Inflorescentia paniculata, pedunculata et pedicellata pubescens vel brevispida; pedicellis 3 ~ 10 mm longis gracilibus, calycibus brevispidis, tubo obconico, 1.5 ~ 2 mm longo, lobis lanceolatis, 1.5 ~ 2 mm longis, 0.5 ~ 1 mm latis; corolla campanulata, violacea, 5 ~ 6 mm longa, lobis ovatis-triangularibus, 2.5 ~ 3 mm longis; disco annulato, 0.1 ~ 0.3 mm longo, glabro; stylis 6 ~ 6.5 mm longis, supra medium dense pubescentibus, e corolla sub exsertis. Capsula obovatis-globosa, 5 ~ 6 mm longa, 3.5 ~ 4 mm diam; seminibus ovoideis, luteo-fuscis vel luteis, 0.4 ~ 0.5 mm longis, 0.2 ~ 0.3 mm latis, absque angulatis vel conspicuis, striatis.

Yunnan (云南): Jiangcheng (江城), alt. 300 ~ 500 m, on river bank 1 Apr. 1990, Y. Y. Qian (钱义咏) 2174 (holotype, IBK, isotype, SMAO)¹⁾

根胡萝卜状, 具分叉。茎 2 ~ 10 支发自一条根上, 直立, 高 10 ~ 45 cm, 不分枝或上部具分枝, 具棱, 被短硬毛。茎生叶下部的具柄, 上部的无柄, 叶柄长 1 ~ 3 mm, 叶片椭圆形或倒卵

1996-06-21 收稿

作者简介: 钱义咏, 男, 1930 年出生, 林业工程师, 从事植物分类学研究。

1) SMAO—云南省思茅行署林业局钱义咏标本室, 自费创办于 1991 年。摘引自傅立国主编《中国植物标本馆索引》中国科学技术出版社, 1993 年 8 月第 1 版。

©1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

形，基部楔状渐狭成带翅的柄，顶端急尖，边缘具锯齿，两面被短硬毛，长 3~25 mm，宽 1~12 mm。花序具分枝，组成圆锥花序，花序梗和花梗被短柔毛或短硬毛；花梗长 3~10 mm，纤细；花萼稀被短硬毛，筒部倒圆锥形，长 1.5~2 mm，裂片披针形，长 1.5~2 mm，宽 0.5~1 mm；花冠钟状，紫蓝色，长 5~6 mm，裂片卵状三角形，长 2.5~3 mm；花盘环状，长 0.1~0.3 mm，无毛；花柱长 6~6.5 mm，上部密被短柔毛，稍伸出花冠。蒴果倒卵状球形，长 5~6 mm，直径 3.5~4 mm；种子卵球形，黄棕色或黄色，长 0.4~0.5 mm，宽 0.2~0.3 mm，无棱或不明显，具细纵纹。花期 2~4 月，果期 3~5 月。

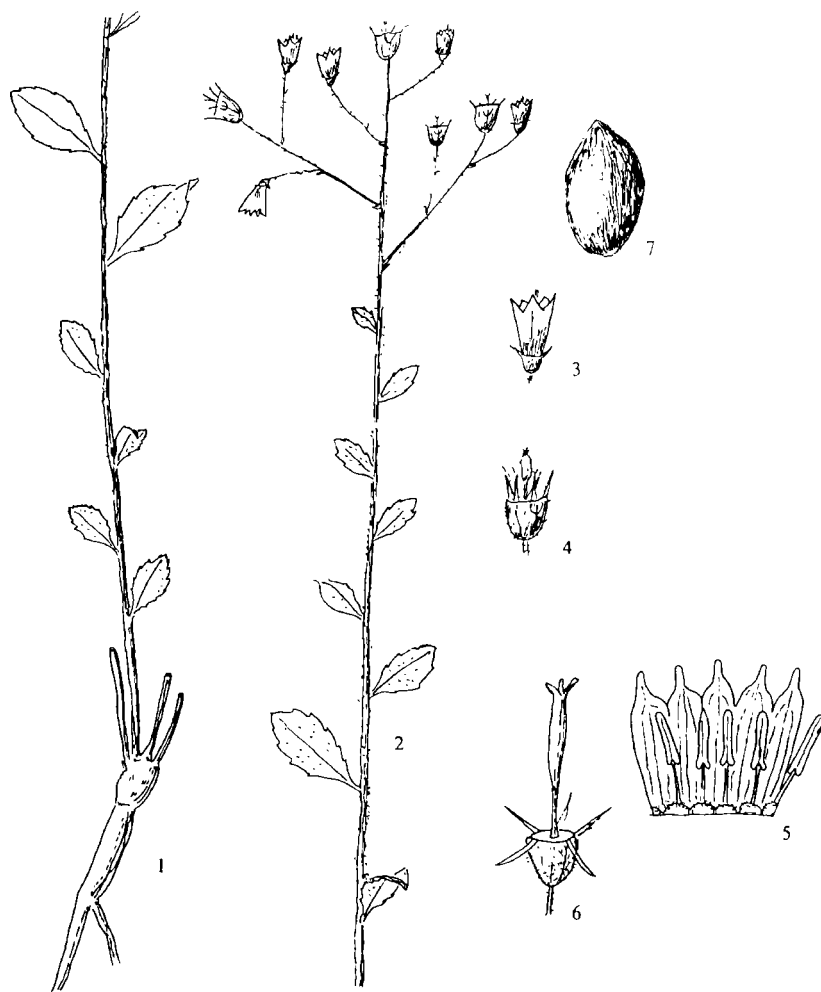


图 1 细籽沙参 *Adenophora microsperma* Y. Y. Qian

1. 根和植株下部；2. 植株上部；3. 花；4. 蒴果；5. 花冠展开，示雄蕊

6. 去花冠和雄蕊的花，示花盘和花柱；7. 种子

本种与多毛沙参 *A. rupicola* Hensl 相近，但叶片椭圆形或倒卵形，顶端急尖，长 3~25 mm，宽 1~12 mm，花梗长 3~10 mm，花萼裂片长 1.5~2 mm，花冠长 5~6 mm。花盘长 0.1~0.3 mm，花柱长 6~6.5 mm，易于区别。