

长江三峡库区诸葛菜属(十字花科)一新种

吴金清, 赵子恩*

(中国科学院武汉植物研究所/武汉植物园, 武汉 430074)

摘要: 采于长江三峡库区一个植物新种, 属于十字花科, 与诸葛菜(*Orychophragmus violaceus* (L.) O. E. Schulz) 相比较, 其特点为柔弱草本, 多分枝, 茎生叶为间断羽状复叶或羽状复叶, 种子为圆柱状长圆形, 表面网状, 命名为秭归诸葛菜(*Orychophragmus ziguiensis* Z. E. Zhao et J. Q. Wu)。

关键词: 新种; 秭归诸葛菜; 十字花科

中图分类号: Q949.748.3

文献标识码: A

文章编号: 1000-470X(2003)06-0487-02

A New Species of *Orychophragmus* (Cruciferae) in the Three-Gorge Reservoir Area, China

WU Jin-Qing, ZHAO Zi-En*

(Wuhan Botanical Garden/Wuhan Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430074, China)

Abstract: One new species of plant, *Orychophragmus ziguiensis* Z. E. Zhao et J. Q. Wu, of Cruciferae, was found in the Three-Gorge Reservoir Area, China. It was quite different from the relative *O. violaceus* (L.) O. E. Schulz, by its thin stem and branches, interrupte-pinnately or pinnately compound leaves and teretiuscule-oblong seeds with netted seed-coat.

Key words: New species; *Orychophragmus ziguiensis*; Cruciferae

秭归诸葛菜 新种 图 1: 1 ~ 2

Orychophragmus ziguiensis Z. E. Zhao et J. Q. Wu, sp. nov.

Affinis *O. violaceo* (L.) O. E. Schulz sed herba gracili, foliis caulinis interrupto-pinnatis vel pinnatis, seminibus teretiusculis, testis reticulatis differt.

Herba biennis gracilis, 0.5–0.8 m alta, glabra, ramosa. Folium basale simplex, orbiculare, 2.3 cm longum, 2.3 cm latum, ad marginem crenatum, petiolus 9 cm longus. Folia caulina interrupte-pinnata vel pinnata, foliolis petiolulatis 3 vel 5, et eis sessilibus 0–4; petiolus 1–4.5 cm longus; stipula ovata vel semiorbiculata, integra. Folium

apicale ovatum, sub-triangulatum vel cordatum, 1.5–7.5 cm longum, 1–4.5 cm latum, apice obtusum, basi cuneatum ad subcordatum, in petiolum angustata, ad marginem crenatum; petiolulus 0.7–2.5 cm longus. Folium laterale petiolulatum ellipticum vel ovate-rotundatum, 0.5–3.3 cm longum, 0.3–2.5 cm latum, ad marginem crenatum; petiolulus 0.3–1.2 cm longus. Folium sessile laterale ovatum vel ellipticum, 0.2–0.5 cm longum, 0.2–0.3 cm latum, integrum. Racemus terminalis. Flores 2 cm in diam.; calycibus superne pilosis, basi incystatis; petalis obovatis purpureis, 12–14 cm longis, 6–9 mm latis, unguis 7–9 mm longis; antheris luteis, filamentis, liberis 8–10 mm longis. Pedicelli 0.5 cm longi pilosi. Fructus linear-

收稿日期: 2003-03-26, 修回日期: 2003-11-12。

基金项目: 国务院三峡工程建设委员会科技攻关项目部分内容。

作者简介: 吴金清(1963–), 男, 副研究员, 从事植物区系地理学、植物分类学和植物生态学研究。

* 通讯作者(Author for correspondence)。



1. 花枝; 2. 果枝

1. Flower branch; 2. Fruit branch

图 1 秭归诸葛菜

Fig. 1 *Orychophragmus ziguiensis* Z. E. Zhao et J. Q. Wu

es, 4–9 cm longis, rostris 0.4–1 cm longis. Semina teretiuscule-oblonga, 2.5 mm longa, 1 mm in diam., testis reticulatis, cotyledones conduplicatae.

Hubei (湖北): Zigui (秭归), Guizhou (归州), Jiulongbenjiang (九龙奔江), alt. 132 m, in a thick growth of grass on river bank, Z. E. Zhao 8250 (Typus! Have designated, HIB, 8 April 2002), 8388 (HIB, 25 May 2002), 9030 (HIB, 22 Feb. – 10 March 2003), 9036 (HIB, 13 March 2003), 9051 (HIB, 27 May 2003).

二年生柔弱草本, 高 0.5–0.8 m, 无毛, 多分枝。基生叶为单叶, 圆形, 长、宽 2.3 cm, 有圆钝齿, 柄长 9 cm。茎生叶为间断羽状复叶或羽状复叶, 具 3 或 5 枚有柄小叶和 0~4 枚无柄小叶。复叶柄长 1~4.5 cm, 托叶卵形或半圆形, 全缘。顶生小叶卵形, 近三角形或心形, 长 1.5~7.5 cm, 宽 1~4.5 cm, 先端

钝尖, 基部楔形至微心形, 下延, 边缘有圆钝齿, 柄长 0.7~2.5 cm; 侧生有柄小叶椭圆形或卵圆形, 长 0.5~3.3 cm, 宽 0.3~2.5 cm, 边缘有钝齿, 小叶柄长 0.3~1.2 cm; 无柄小叶侧生, 卵形或椭圆形, 长 0.2~0.5 cm, 宽 0.2~0.3 cm, 全缘。总状花序顶生, 直径 2 cm; 花梗长 0.5 cm, 有疏柔毛; 花萼上部有疏柔毛, 基部囊状; 花瓣倒卵形, 紫色, 长 12~14 mm, 宽 6~9 mm, 基部爪长 7~9 mm; 花药黄色, 花丝离生, 长 8~10 mm。长角果线形, 长 4~9 cm, 喙长 0.4~1 cm。种子圆柱状长圆形, 长 2.5 mm, 直径 1 mm, 表面网状, 子叶对折。

本种与诸葛菜 *Orychophragmus violaceus* (L.) O. E. Schulz 近缘, 但本种为柔弱草本, 茎生叶为间断羽状复叶或羽状复叶, 种子为圆柱状长圆形, 表面网状, 易于区别。