

长江三峡库区堇叶芥属(十字花科)一新种

宁祖林^{1,2}, 吴金清^{1*}, 赵子恩¹, 胡新文²

(1. 中国科学院武汉植物园, 武汉 430074; 2. 华南热带农业大学农学院, 海南儋州 571737)

摘要: 采于长江三峡库区一个植物新种, 属于十字花科堇叶芥属, 与大花堇叶芥(*Neomartinella grandiflora* Al-schehbaz)相比较, 其特点为常绿草本, 叶两面密被糙伏毛, 叶柄密被短柔毛, 花序密被短柔毛, 长角果略呈镰刀状, 长 0.9~1.2 cm, 命名为兴山堇叶芥(*Neomartinella xingshanensis* Z. E. Zhao et Z. L. Ning)。

关键词: 新种; 兴山堇叶芥; 十字花科

中图分类号: Q 949.748.3

文献标识码: A

文章编号: 1000-470X(2006)01-0047-02

A New Species of *Neomartinella* (Cruciferae) in the Three-Gorge Reservoir Area, ChinaNING Zu-Lin^{1,2}, WU Jin-Qing^{1*}, ZHAO Zi-En¹, HU Xin-Wen²

(1. Wuhan Botanical Garden, The Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430074, China;

2. College of Agriculture, South China University of Tropical Agriculture, Danzhou, Hainan 571737, China)

Abstract: One new species of plant, *Neomartinella xingshanensis* Z. E. Zhao et Z. L. Ning, of Cruciferae, was found in the Three-Gorge Reservoir Area, China. It is distinguished from the *Neomartinella grandiflora* Al-schehbaz, by its perennial evergreen herb, the whole leaf blade strigillos, the petiole puberulent, the inflorescence puberulent, fruit drepaniform long 0.9–1.2 cm.

Key words: New species; *Neomartinella xingshanensis*; Cruciferae

兴山堇叶芥 新种 图 1:1~3

Neomartinella xingshanensis Z. E. Zhao, Z. L. Ning et X. W. Hu, sp. nov.

Affinis *N. grandiflora* Al-schehbaz sed herba semper-virens, foliis utrimque striosis, petiolis pubescentibus, racemis pubescentibus, fructis sub-falcatis 0.9–1.2 cm longis differt.

Herba perennis sempervirens 15–30 cm alta, radice crassa. Folia bases 6–14, membranacei vel chartaei, cordati, 2.5–4 cm longi, 2–3.6 cm lati, apice retusi mucronati, basi cordati, marginem crenati, inter crenati, mucronati, utrimque strigosi, nervaturi palmati, petioli 3–12 cm longi pubescentes. Racemus solitarius ad sex, 15–26 cm altus, pubescens, 7–13 floribus. Flores 0.9–1.2 cm in diam., calycibus oblongis, 3.5–4 mm longis, 2.5 mm latis; petalis albis, obovatis, 8.5–9.5 mm longis, 6 mm latis, apice 2-lobis 3 mm longis, unguis 1 mm longis; staminibus sex, tetradynamis 4-fila-

mentis longis 2.6 mm longis, 2-filamentis brevis 2 mm longis; ovario ellipsoideo angusto 1 mm longo, stylo 0.2 mm longo, stigmatate capitato, ovulis 20–30. Pedicelli 0.5–2 cm longi. Fructus lineares sub-falcatus, 0.9–1.2 cm longus, 0.2–0.3 cm latus, rostris 0.8–1 mm longis, stipite gracili 2–4.5 cm longi. Semina biserialia ovato-globosa vel globosa 0.8–1.1 mm lata.

Hubei (湖北): Xingshan (兴山), Nanyang (南阳), alt. 350 m, Z. E. Zhao 9201 (HIB, 1 June 2004), 9273 (Typus! Have designated, HIB, 26 Feb. 2005), 9303 (HIB, 25 April 2005). Zhuxi (竹溪), Yangjiapa (杨家扒), alt. 1300 m, R. H. Huang 3438 (HIB, 13 April 1975).

多年生常绿草本(种子成熟脱落后, 枝叶绿色), 高 15~30 cm, 有主根。叶基生, 6~14 枚, 鲜时革质且脆, 干时膜质或纸质, 长 2.5~4 cm, 宽 2~3.6 cm, 顶端微凹, 具凸尖, 基部心形, 边缘具圆齿, 齿尖具一短尖头, 两面密被糙伏毛, 掌状叶脉, 叶柄长 3~12 cm, 被短柔毛。总状花序 1~6, 高 15~26 cm,

收稿日期: 2005-05-26, 修回日期: 2005-08-31。

基金项目: 中国科学院植物园网络创新建设项目中国科学院武汉植物园创新建设子项目。

作者简介: 宁祖林(1977-), 男, 硕士, 主要从事植物资源学、植物分类学研究。

* 通讯作者(Author for correspondence)。



1. 植株; 2. 花枝; 3. 果枝
1. Plant; 2. Flower branch; 3. Fruit branch

图1 兴山薑叶芥

Fig. 1 *Neomartinella xingshanensis* Z. E. Zhao et Z. L. Ning

被短柔毛,具7~13朵花。花直径0.9~1.2 cm;萼片长圆形,长3.5~4 mm,宽2.5 mm;花瓣白色,倒心形,长8.5~9.5 mm,宽6 mm,顶端凹陷3 mm,基部具1 mm长的爪;雄蕊6枚,四强,长花丝长2.6 mm,短花丝长2 mm;子房长椭圆形,长1 mm,花柱长0.2 mm,柱头头状,胚珠20~30。花梗长0.5~2 cm。长角果略呈镰刀状,长0.9~1.2 cm,宽0.2~0.3 cm,顶端具0.8~1 mm长的喙,果柄瘦弱,长2~4.5 cm。种子每室2行,卵球形或球形,直径0.8~1.1 mm。

本种与大花薑叶芥 *Neomartinella grandiflora* Al-schehbaz 近缘,但本种为常绿草本,叶两面密被糙伏毛,叶柄密被短柔毛,花序密被短柔毛,长角果略呈镰刀状,长0.9~1.2 cm,易于区别。

湖北:兴山南阳,海拔350 m,赵子恩 9201号,2004年6月1日;赵子恩 9273(模式) 2005年2月26日;赵子恩 9303,2005年4月25日。竹溪杨家扒,海拔1300 m,黄仁煌 3438,1975年4月13日。标本存放于中国科学院武汉植物园标本馆(HIB)。