

滇东南丫蕊花属(百合科)一新种及其生物地理学意义^{*}

陈文红¹ 税玉民^{1**} 喻智勇²

(1. 中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

(2. 云南省金平分水岭自然保护区管理局, 金平 661500)

摘 要 报道了云南东南部金平县五台山丫蕊花属(百合科)一新种, 并讨论了其生物地理学意义
关键词 丫蕊花属; 新种; 滇东南; 生物地理学意义

A NEW SPECIES OF *YPSILANDRA* (LILIACEAE) AND ITS GEOGRAPHIC IMPLICATION OF SE YUNNAN PROVINCE

CHEN Wen—Hong¹ SHUI Yu—Min^{1**} YU Zhi—Yong²

(1. Kunming Institute of Botany, The Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204)

(2. Jingping Mangement Bureau, Fenshuiling National conserve, Jinping 661500)

Abstract A new species of *Ypsilandra* (Liliaceae) is firstly described and illustrated, and its biogeographic implication is discussed.

Key words *Ypsilandra*; new species; SE Yunnan Province; biogeographic implication

丫蕊花属(*Ypsilandra* Franch.)原有 4 种, 主产于中国, 缅甸也有分布, 是一个较为典型的中国特有分布属。本种的发现使得中国乃至世界丫蕊花属植物的种类增加到 5 种。

金平丫蕊花 图 1

Ypsilandra jinpingensis W. H. Chen Y. M. Shui et Z. Y. Yu

Y. tibeticae Franch. et *Y. cavaleriei* Lévl. et Van. affinis a illa stigmatē 3-lobato, steminibus subaequalibus vel paulo longioribus quam perianthis, a hac pedicello 1.0 ~ 1.1 cm longo (nec 0.4 ~ 0.6 cm), pedicello duplo longiore quam perianthio, carpello aequilongo perianthio, differt.

Herba perennis, 50 ~ 60 cm alta. Rhizoma ca. 7 mm in diam., ca. 2 cm longum. Folia chartacea

basalia, rosulata, oblanceolata, 17 ~ 21 cm longa cum petiolum, 2.2 ~ 2.5 cm lata, basi in petiolum cuneatum angusta. Scapus ex lateralibus axillis foliorum caespitosorum oriundus, ca. 45 cm longus, in parte inferiore vaginis ca. 10 longo oblongis 1.6 ~ 2.3 cm longis 0.3 ~ 0.4 cm latis distinctis obsitus. Racemus terminalis, 8 ~ 9 cm longus, in parte superiore bracteis longoblongis 0.7 ~ 0.8 cm longis 1.0 ~ 1.2 cm latis instructus, pedunculis 30 ~ 35 cm longis suffultus. Flores ca. 10, erecti, pedicellis 1.0 ~ 1.2 cm longis, conspicue longioribus quam perianthiis; perianthii 6, viridi-lutei, liberi, persistentia, angustilanceolati, 4.5 ~ 5.0 mm longi, 1.6 ~ 2.0 mm lati, 3-nervi; stemina 6, subaequali vel paulo longioria quam perianthia; antherae lato oblongae, c. 0.4 cm

* 基金项目: 云南省自然科学基金项目(2001C22Q)。

第一作者简介: 陈文红(1975—), 女, 硕士, 主要从事植物引种驯化及植物分类学工作。

收稿日期: 2002—11—19

** 通讯作者。

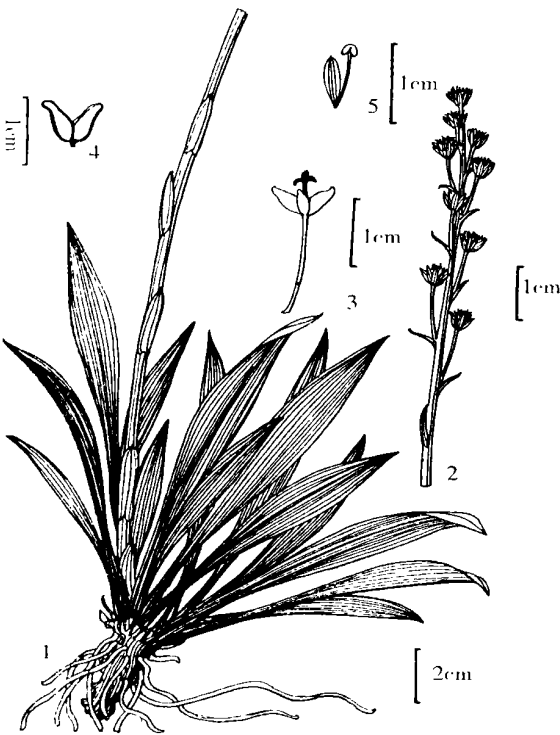


图1 金平丫蕊花

1. 植株; 2. 花序; 3. 花; 4. 心皮;

5. 一个雄蕊及一片花被片。(王凌绘)

Fig. 1 *Ypsilandra jinpingensis* W. H. Chen

Y. M. Shui et Z. Y. Yu

1. Plant; 2. Inflorescence; 3. Flower; 4. Carpel;

5. One stamen and perianth. (Drawn by Wang Ling)

45 厘米,上面生有 10 枚左右疏离的鞘,鞘长矩圆形,长 1.6~2.3 厘米,宽 0.3~0.4 厘米。总状花序顶生,长 8~9 厘米,具长 0.7~0.8 厘米、宽 1.0~1.2 毫米的长矩圆形苞片,花序梗长 32~36 厘米。花约十朵,直立,花梗长 1.0~1.2 厘米,明显比花被片长。花被片 6,黄绿色,离生,宿存,狭披针形,长 4.5~5.0 毫米,宽 1.6~2.0 厘米,具 3 脉;雄蕊 6,等长或稍超出花被片;花药矩圆形,长约 0.4 毫米,宽约 0.8 毫米;子房 3 室;花柱连同柱头长 2.1~2.2 毫米,柱头基部合生达 1.3 毫米,上部 3 裂,花柱柱头裂片长 0.8~0.9 毫米,外弯。蒴果由 3 个三棱状或倒卵形心皮组成;心皮长约 4.5~5.0 毫米,宽约 2.2 毫米。种子已落,未见。花期 9~10 月,果期 10 月。

本种近丫蕊花 (*Y. thibeticae* Franch.) 及小果丫蕊花 (*Y. cavaleriei* Lévl. et Van.), 与前者的区别在于柱头深裂,雄蕊等长或稍超出花被片,与后者的区别在于花梗长几为花被片的 2 倍,心皮与花被片近等长。

本属中丫蕊花 (*Y. thibetica* Franch.) 及小果丫蕊花 (*Y. cavaleriei* Lévl. et Van.) 分布较广,分布至四川、贵州、湖南、广西及广东一带,而已知的另两个种云南丫蕊花 (*Y. yunnanensis* W. W. Sm. et J. F. Jeffr.) 和高山丫蕊花 (*Y. alpinia* F. T. Wang et T. Tang) 分布于云南西北部及西藏,现发现的金平丫蕊花仅见于云南东南部金平县五台山山顶,是一个孤零的分布点,也是本属植物分布的最南端。

longae, c. 0.8 cm latis; ovarium 3-loculare; stylus 2.1~2.2 mm longus cum stigmatе, basi partim connatus ad ca 1.3 mm longitudine, apice 3-lobatus, lobato stigmatis 0.8~0.9 mm longo reflexo. Capsula ex carpellis 3, obtriquetris vel obovatis constata; carpelli 4.5~5.0 mm longi, ca. 2.2 mm lati. Semen collabescens, ignota. In anthesе Sept.~Oct.; in frutescens Oct..

Yunnan; Jinping (金平县), Wutaishan Mt. (五台山), near waterfall, under dense forest, alt. 2 660 m, Oct. 3, 1996, S. G. Wu (武素功), L. H. Liu (刘伦辉), Y. M. Shui (税玉民), Y. P. Yang (杨永平), J. Murata and S. Akiyama 3742 (holotype: KUN)

多年生草本,植株高 50~60 厘米。根状茎粗约 7 毫米,长约 2 厘米。叶纸质,基生,莲座状,倒披针形,叶连柄长 17~21 厘米,宽 2.2~2.5 厘米,基部渐狭成柄。花葶从叶簇的侧面腋部抽出,长约