

纳帕海毛茛, 云南毛茛科一新种

王文采¹, 廖亮²

(1. 中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室, 北京 100093; 2. 九江学院生命科学学院, 江西九江 332000)

摘要: 描述了在云南发现的毛茛属一新种, 纳帕海毛茛, 此种在亲缘关系上与川滇毛茛甚为相近, 但茎有1叶或无叶, 叶较小, 基部截形或心状截形, 侧全裂片不等3~5浅裂, 花较小, 花瓣倒卵形, 长4~5 mm, 宽2~3 mm, 雄蕊7枚而与后者区别。

关键词: 纳帕海毛茛; 毛茛科; 新种; 云南; 中国

中图分类号: Q949 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2009)04-0427-03

Ranunculus napahaiensis, a new species of Ranunculaceae from Yunnan, ChinaWANG Wen-Tsai¹, LIAO Liang²

(1. State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China; 2. College of Life Science, Jiujiang University, Jiujiang 332000, China)

Abstract: A new species of *Ranunculus* (Ranunculaceae) is described from Yunnan, China.

Key words: *Ranunculus napahaiensis*; Ranunculaceae; new species; Yunnan; China

纳帕海毛茛 图 1

Ranunculus napahaiensis W. T. Wang & L. Liao, sp. nov. Fig. 1.

Species nova haec est arcte affinis *R. potaninii* Kom., qui caulibus 1-2-foliatis, foliorum laminis majoribus usque ad 5 cm longis et latis basi late cuneatis, earum segmentis lateralibus saepe 2-3-partitis, floribus majoribus 1-1.7 cm in diametro, petalis majoribus late obovatis 4-8 mm longis 3.2-7 mm latis, staminibus leviter pluribus 10-12 facile differt.

Herba perennis, circ. 20 cm alta, radicibus fibrosis densissimis. Caules duo, graciles, circ. 8 cm longi, 1 mm crassi, glabri, simplices, infra medium 1-foliati vel nudi. Folia basalia circ. 20, 3-11 cm longa, longe petiolata, glabra; laminae papyraceae,

ambitu pentagonae, 1-2 cm longae, 1-3 cm latae, basi truncatae vel cordato-truncatae, prope basin 3-partitae, raro 3-sectae, segmento mediano anguste obovato vel longe elliptico 0.8-1.8 cm longo 3-6.5 mm lato apice acuto margine integro raro 1-denticulato, segmentis lateralibus oblique cuneatis inaequaliter 3-5-lobatis; petioli graciles, 1.8-10 cm longi. Folium caulinum glabrum; lamina ambitu semi-orbicularis, circ. 8 mm longa, 2.6 cm lata, basi subtruncata, 3-secta, segmento mediano anguste lineari 8 mm longo 2 mm lato utrinque attenuato margine 1-lobulato, segmentis lateralibus oblique cuneatis inaequaliter 2-3-lobatis, lobis linearibus; petiolus 1.6 cm longus, basi anguste vaginatus. Cincinni terminales, 13-15 cm longi, laxe 3-4-flori; bractee breviter petiolatae vel subsessiles, gla-

收稿日期: 2008-06-12 修回日期: 2008-10-30

基金项目: 国家自然科学基金(30870146)[Supported by the National Natural Science Foundation of China(30870146)]

作者简介: 王文采(1926-), 男, 教授, 中国科学院院士, 从事有花植物分类学研究。

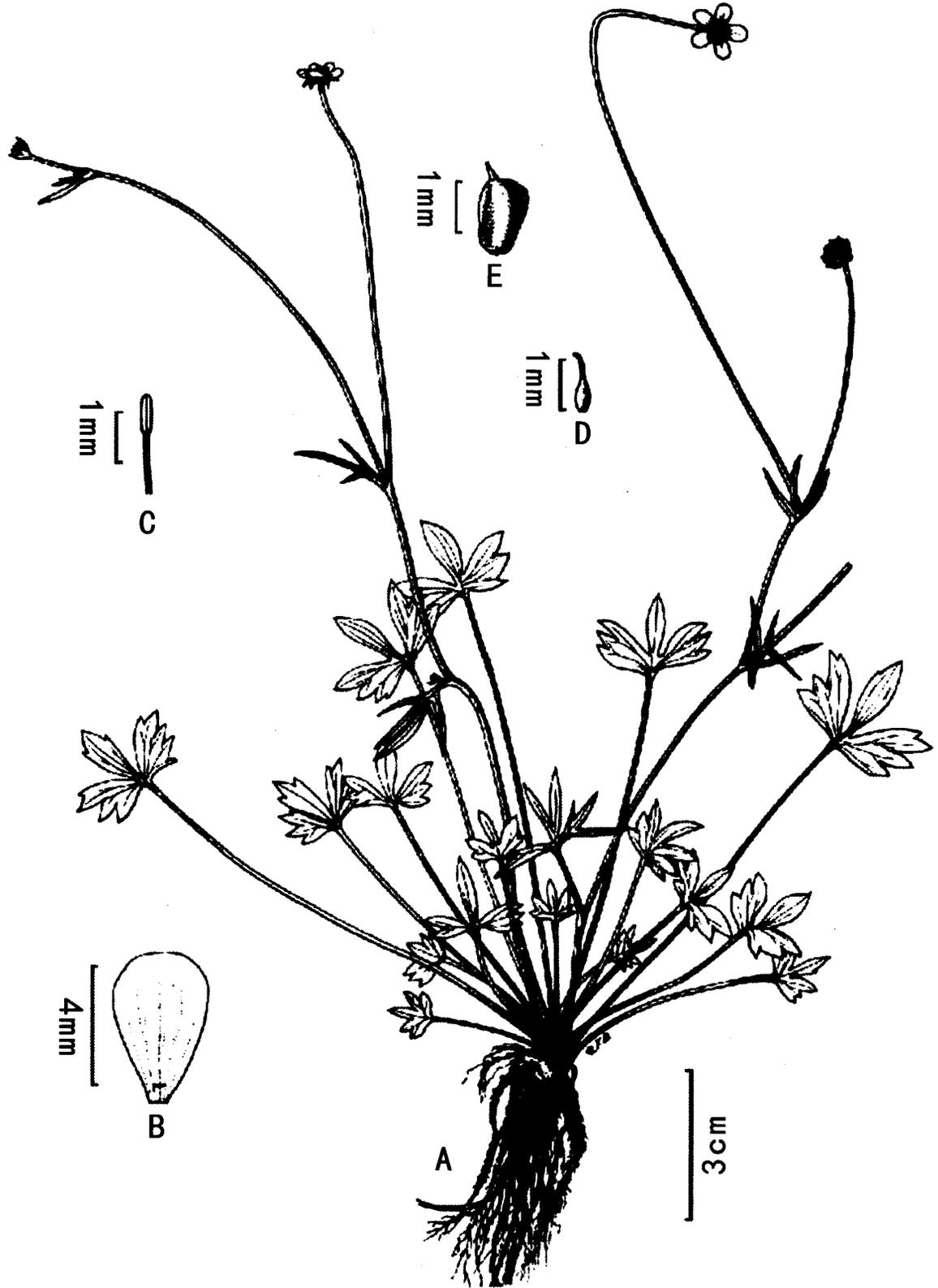


图 1 纳帕海毛茛 A. 植株全形; B. 花瓣; C. 雄蕊; D. 心皮; E. 瘦果。(自全模式)
 Fig. 1 *Ranunculus napahaiensis* A. habit; B. petal; C. stamen; D. carpel; E. achene. (from holotype)

brae, 3-5-dissectae, lobis linearibus 0.5-1.5 cm longis glabris vel sparse puberulis; pedicelli graciles, 1.5-4.5 cm longi, glabri vel sparse puberuli. Flos 8-9 mm in diametro; receptaculum glabrum; sepala 5, oblonga, 3 mm longa, 1 mm lata, apice acutiuscula, extus inferne sparse puberula; petala 5-7, lutea, obovata, 4-5 mm longa, 2-3 mm lata, apice truncato-rotundata, glabra, supra basin foveola nectarifera minuta obsita; stamina circ. 7, 2-3 mm longa, glabra, filamentis linearibus, antheris oblongis 1 mm longis; carpella numerosa, 1.2 mm longa, glabra. Achenia leviter bilateraliter compressa, oblique obovoidea, circ. 1.8 mm longa, 1.2 mm lata, glabra, stylis persistentibus tenuiter subulatis 0.6 mm longis.

多年生草本, 高约 20 cm; 须根极密。茎 2 条, 细, 长约 8 cm, 粗 1 mm, 无毛, 不分枝, 中部之下有 1 叶或无叶。基生叶约 20, 长 3~11 cm, 具长梗, 无毛; 叶片纸质, 轮廓五角形, 长 1~2 cm, 宽 1~3 cm, 基部截形或心状截形, 3 深裂, 或偶尔 3 全裂, 中央全裂片狭倒卵形或长椭圆形, 长 0.8~1.8 cm, 宽 3~6.5 mm, 顶端急尖, 边缘全缘, 稀有 1 小齿, 侧全裂片斜楔形, 不等 3~5 浅裂; 叶柄细, 长 1.8~10 cm。茎生叶无毛; 叶片轮廓半圆形, 长约 8 mm, 宽 2.6 cm, 基部近截形, 3 全裂, 中央全裂片狭条形, 长 8 mm, 宽 2 mm, 两端渐狭, 边缘有 1 小裂片, 侧全裂片斜楔形, 不等 2~3 裂, 裂片条形; 叶柄长 1.6 cm, 基部有狭鞘。蝎尾状聚伞花序顶生, 长 13~15 cm, 有稀疏 3~4 花; 苞片具短柄或近无柄, 无毛, 3~5 裂, 裂片条形, 长 0.5~1.5 cm, 无毛或疏被短柔毛; 花梗细, 长 1.5~4.5 cm, 无毛或疏被短柔毛。花直

径 8~9 mm; 花托无毛; 萼片 5, 长圆形, 长 3 mm, 宽 1 mm, 顶端微尖, 外面下部疏被短柔毛; 花瓣 5~7, 黄色, 倒卵形, 长 4~5 mm, 宽 2~3 mm, 顶端截状圆形, 无毛, 基部之上有 1 小蜜槽; 雄蕊约 7, 长 2~3 mm, 无毛, 花丝条形, 花药长圆形, 长 1 mm; 心皮多数, 长 1.2 mm, 无毛。瘦果稍两侧扁, 斜倒卵球形, 长约 1.8 mm, 宽 1.2 mm, 无毛, 宿存花柱细钻形, 长 0.6 mm。

云南(Yunnan): 香格里拉(Xianggelila), 纳帕海(Napahai), alt. 2 300 m, 湿草地(in wet grassy places), 2007-08-14, 廖亮, 史军伟(L. Liao & J. W. Shi) 80406(holotype, PE; isotype, JJT)。

本种在亲缘关系上与川滇毛茛 *R. potaninii* Kom. (Wang, 1995; Wang & Gilbert, 2001) 甚为相近, 但茎有 1 叶或无叶, 叶较小, 叶片长达 2 cm, 宽达 3 cm, 基部截形或心状截形, 侧裂片不等 3~5 浅裂, 花较小, 直径 8~9 mm, 花瓣较小, 倒卵形, 长 4~5 mm, 宽 2~3 mm, 雄蕊只 7 枚, 而与后者相区别; 在川滇毛茛, 茎有 1~2 叶, 叶较大, 叶片长和宽均达 5 cm, 基部宽楔形, 侧全裂片通常 2~3 深裂, 花直径 1~1.7 cm, 花瓣宽倒卵形, 长 4~8 mm, 宽 3.2~7 mm, 雄蕊稍多, 10~12 枚。

致谢 感谢孙英宝先生为本文绘图。

参考文献:

- Wang WT(王文采). 1995. A revision of the genus *Ranunculus* in China(中国毛茛属修订)[J]. *Bull Bot Res Harbin*(植物研究), 15(2): 137-180; (3): 275-329
- Wang WT, Gilbert MG. 2001. *Ranunculus*[M]//Wu CY, Raven PH(eds). *Flora of China*. Beijing: Science Press; St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 6: 391-431