

广西虎耳草科新植物

高成芝

(广西中医药研究所)

李光照

(广西植物研究所)

NEW SPECIES OF SAXIFRAGACEAE FROM GUANGXI

Gao Cheng-zhi

(Guangxi Institute of Traditional
Medical & Pharmaceutical Science)

Li Guang-zhao

(Guangxi Institute of Botany)

1. 兴安梅花草 别名: 山梅花 新种 图1

Parnassia xinganensis C. Z. Gao et G. Z. Li, sp. nov.

Affinis *Parnassiae reophila* Hance, a qua foliis ellipticis vel obovato-ellipticis; petalis ellipticis, 9—10 mm longis, e basi in unguem abrupte contractis; staminodiis divergenter trilobis, lobo medio lobis lateralibus angustiore.

Herba perennis pumila, cum scapo 6—18 cm alta. Rhizoma elongatum, circa 4 mm crassum, radicibus numerosis cinereis longis filiformibus praeditum. Folia basilaria crebra 4—11, plerumque 5, elliptica ad obovato-elliptica, 1.8—7.0 cm longa, 1—3 cm lata, apice acuta, basi rotundata vellate cuneata, margine revoluta, supra in vivo viridia in sicco fusco-viridia, subtus pallida, juventute punctulis fuscis dense induta, e basi nervis 5, lateralibus supra leviter concavis, subtus inconspicuis, petiolo 1.5—0.5 cm longo. Caules floriferi 2—8 simplices uniflori, circa medium folio unico ovato-orbiculato 1.0—1.8 cm longo, amplexicauli sessili gerentes, basi stipulis subulatis. Calycis tubus brevis turbinatus, segmentis 5, ellipticis vel ovatis, 4—5 mm longis, 2.5—3.5 mm latis, 5—7-nervis. Corolla alba, 1.5—2.0 cm diametro, petalis 5, patentibus, ellipticis 9—10 mm longis, 7—8 mm latis, integris, e basi quinquenervis, in unguem distinctum 2 mm longum abrupte contractis. Stamina 5, petalis alterna, filamentis circa 5 mm longis, complanato-filiformibus, deorsum sensim dilatatis, antheris ellipsoideis circa 1 mm longis, lateraliter dehiscentibus. Staminodia 5, petalis opposita, 3 mm longa, superne trilobata, lobis tertiam partem totius longitudinis aequantibus, lobo medio lobis lateralibus angustiore. Ovarium

ovoideum superum, stylo conspicuo tertiam usque quartam partem ovarii aequanti, apice trilobo. Fructus ignotus.

本种颇接近细叉梅花草 (*Parnassia oreophila* Hance), 不同之处在于叶为椭圆形至倒卵状椭圆形; 花瓣椭圆形, 长 9—10 毫米, 基部骤然收缩成短爪; 退化雄蕊叉状 3 浅裂, 中裂片较侧裂片狭。而细叉梅花草的叶为卵形; 花瓣匙形, 长 17—18 毫米, 具长爪; 退化雄蕊 3 裂至中部左右, 裂片近平行。

小草本, 包括花葶高 6—18 厘米, 根状茎伸长, 粗约 4 毫米, 具多数灰色的长丝状根。茎生叶密集, 4—11 枚, 通常约 5 枚, 椭圆形至倒卵状椭圆形, 长 1.8—7.0 厘米, 宽 1—3 厘米, 先端急尖, 具短尖头, 基部圆形至宽楔形, 边缘略背卷, 上面绿色, 干后呈褐绿色, 下面灰白色, 幼时密被褐色小点, 基出脉 5 条, 在上面微凹, 在下面除中脉外不明显, 叶柄长短不等, 长 1.5—8.5 厘米。花葶 2—8, 不分枝, 顶生单花, 约在中部具 1 卵圆形、无柄、长 1.0—1.8 厘米、半抱茎的叶, 基部具钻状托叶。萼管短陀螺状, 裂片 5, 椭圆形至卵形, 长 4—5 毫米, 宽 2.5—3.5 毫米, 具 5—7 脉; 花白色, 直径 1.5—2.0 厘米, 花瓣 5, 平展, 椭圆形, 长 9—10 毫米, 宽 7—8 毫米, 全缘, 基部具 5 脉, 骤然收缩为长 2 毫米的爪; 雄蕊 5, 与花瓣互生, 花丝长约 5 毫米, 扁平丝状, 向下逐渐扩大, 花药椭圆形, 长约 1 毫米, 侧裂; 5 个退化雄蕊与花瓣对生, 长约 3 毫米, 上部叉状 3 浅裂, 稀 4 裂, 其深度为全长的 1/3, 中裂片较侧裂片狭; 子房卵状, 上位; 花柱明显, 长为子房长度的 1/3—1/4, 先端 3 裂。果实不详。花期 10 月。

广西 (Guangxi): 兴安县 (Xingan Xian), 猫儿山, 海拔 1200 米, 山地水旁, 散生, 罕见。1978 年 11 月 11 日, 李光照 (Li Guang-zhao) 62923 (模式标本, 存广西植物研究所; 同号模式, 存广西中医药研究所。Holotypus, in Herb. Inst. Bot. Guangxi; isotypus, in Herb. Inst. Tradit. Medic. Pharm. Sc. Guangxi. conserv.).

2. 广西虎耳草 新种 图 2

Saxifraga kwangsiensis Chun et How, sp. nov. in sched.

Species foliis ellipticis, margine irregulariter dentatis; paniculis, sepalis petalisque trinervis obsitis, primo aspectu diversa.

Herba perennis haud stolonifera, paniculo incluso ad 35 cm alta, radicibus nigricantibus fibrosis praedita. Folia 5—16 omnia basilaria, chartacea, elliptica raro obovato-elliptica, 3—7 cm longa, 1.5—2 (—2.8) cm lata, apice acuta, basi late cuneata, margine ciliata ac supra basin irregulariter dentata, subtus in sicco gilvo-punctulata, utrinque strigosopilosa, nervis incospicuis, petiolo quam lamina paulo longiore, 3—9 cm longo, dense rufo strigoso-piloso glanduloso-pubescenti. Scapus solitarius, 20—40 cm altus, panicula laxa multiflora terminata, diametro circum 9 cm, pilis brevibus glanduloso-pubescentibus induta; pedicelli 1—2 cm longi, bracteis oblongo-linearibus vel lanceolatis, saepe 2—5 mm longis, prope basin 1 cm attingentibus, margine laxe glanduloso-pubescentibus. Flores zygomorphi; sepala 5 ovato-deltaidea, circa 2 mm longa trinervia, sub anthesi reflexa.

petala 5 alba (e nota collectoris), inaequaliter, minora ovata, circa 3 mm longa, 1.5—2.0 mm lata, majora lanceolato-elliptica, 0.8—1.8 cm longa, 1.5—2.0 mm lata, similiter trinervia. Stamina 10, filamentis clavatis circum 4 mm longis, antheris lateraliter dehiscentibus; ovarium fere globosum, infra apicem connatum, stylis divergentibus circa 1 mm longis. Capsulae ovoideae, glabrae, circ. 6 mm. longae, apice bipartitae. Stamina numerosa angusti—elliptica, circ. 1 mm. longa.

本种的叶为椭圆形, 边缘有不整齐的牙齿; 圆锥花序; 花萼和花瓣均具 3 脉, 在外形上可以区别。

草本, 无匍匐茎, 包括圆锥花序高达 35 厘米, 根黑色, 须状。叶 5—16 枚, 均基生, 纸质, 椭圆形, 稀倒卵状椭圆形, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—2.0 (—2.8) 厘米, 先端急尖, 基部宽楔形, 边缘具睫毛且基部以上有不整齐的牙齿, 上面深绿色, 下面浅绿色, 干后显黄褐色斑点, 两面被糙伏状柔毛, 具不明显的叶脉; 叶柄长于叶片, 长 3—9 厘米, 被密的淡红色糙伏状柔毛和腺毛。花茎单一, 高 20—40 厘米, 顶生有疏而多花的圆锥花序, 直径约 9 厘米, 被短腺毛; 花梗长 1.5—2.0 厘米, 基部具矩圆状线形至披针形的苞片 1 枚, 通常长 2—5 毫米, 而花茎近基部的苞片长达 1 厘米, 边缘具疏腺毛。花两侧对称; 萼片 5, 卵状三角形, 长约 2 毫米, 具 3 脉, 花期反折; 花瓣 5, 白色, 不等大, 小的 3 枚卵形, 长约 3 毫米, 宽 1.5—2.0 毫米, 大的 2 枚披针状椭圆形, 长 0.8—1.8 厘米, 宽 1.5—2.0 毫米, 均具 3 脉; 雄蕊 10, 花丝棒状, 长约 4 毫米, 花药侧裂; 子房近球形, 上位, 顶部以下合生, 具叉开的长约 1 毫米的花柱, 蒴果卵圆形, 无毛, 顶端深 2 裂, 长约 6 毫米; 种子多数, 狭椭圆形, 长约 1 毫米。花期 10 月; 果期 12 月。

广西 (Guangxi): 龙胜县 (Longsheng Xian), 二区平水乡, 海拔 830 米, 生于山谷林下, 水边岩石上, 少见。1955 年 10 月 14 日, 广福林区采集队 (Guangfu Exped.) 1055 (模式标本, 存中国科学院华南植物研究所; 同号模式, 存广西植物研究所。Holotypus, in Herb. Bot. Austro-Sin. Acad. Sin.; isotypus, in Herb. Inst. Bot. Guangxi conserv.). 资源县 (Chi Yuen), 塘洞, 白竹江, 猫儿山脚, 林下溪边, 罕见, 生于岩石上, 1980 年 12 月 6 日, 李光照 (Li Guang-zhao) 10120。

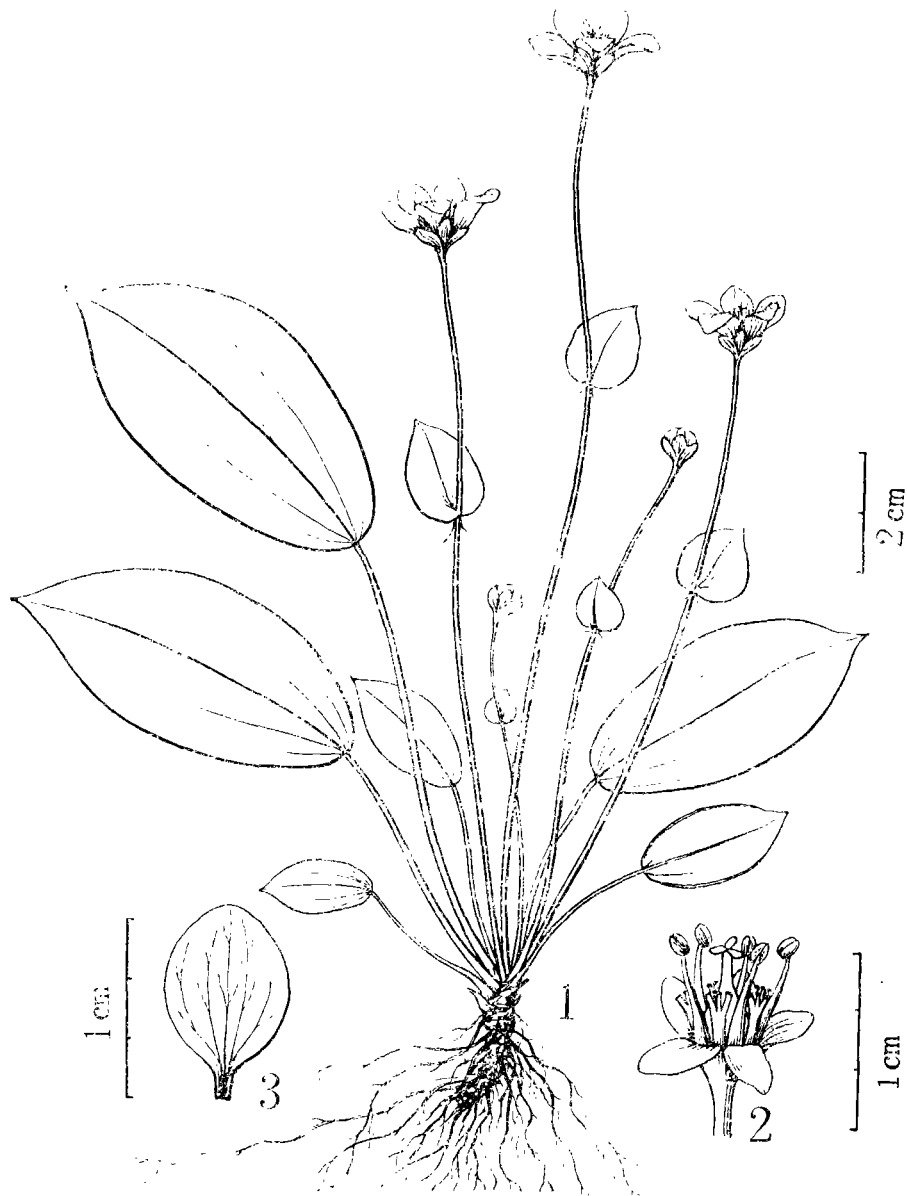


图1 兴安梅花草 *Parnassia xingunensis* C. Z. Gao et G. Z. Li, sp. nov.
1. 植株; 2. 去花冠的花; 3. 花瓣。(廖信斌绘)

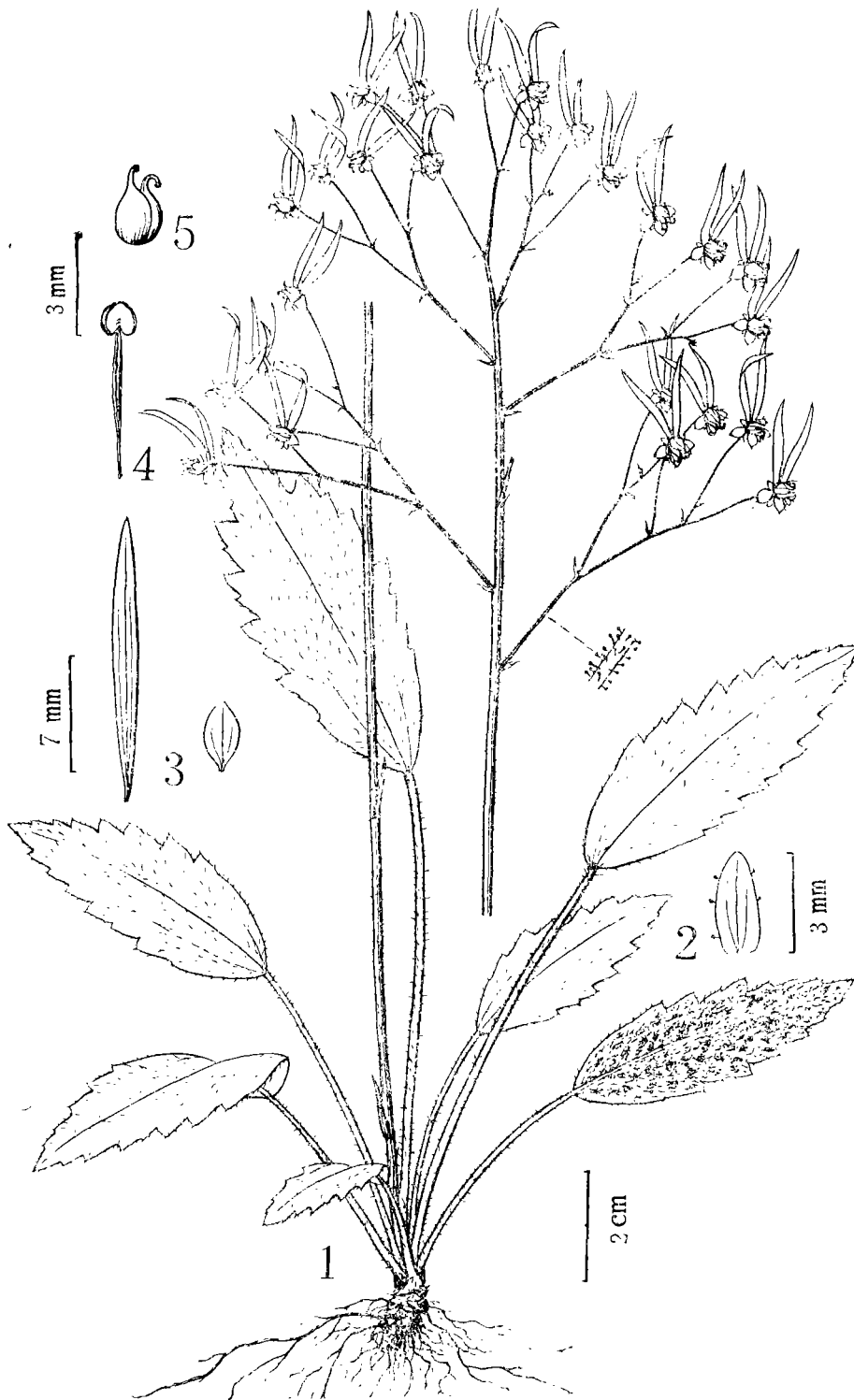


图2 广西虎耳草 *Saxifraga kwangsiensis* Chun et How, sp. nov.

1. 植株, 2. 花萼, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。 (廖信佩绘)