

广西植物二新种和一个新记录属

Q949.751.2

唐赛春, 李光照

(广西壮族自洽区广西植物研究所, 广西桂林 541006)
(中国科学院)

摘要: 报道了在进行华南生物多样性调查过程中, 在广西发现的 2 个广西植物新种和 1 个新记录属。

关键词: 新种; 新记录; 广西、~~植物~~新种属、桂林梅花草、龙胜香草、藤牡丹

中图分类号: Q949.751.2 **文献标识码:** A

Two new plant species and one new recorded genus from Guangxi

TANG Sai-chun, LI Guang-zhao

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuangzu Autonomous Region and Academia Sinica, Guilin 541006, China)

Abstract: Two new species and one new recorded genus from Guangxi plant are reported, which had been found during biodiversity investigation of South China.

Key words: New species; new record; Guangxi

1. 桂林梅花草 新种 图 1

Parnassia guilinensis G. Z. Li et S. C. Tang, sp. nov.

Species affinis *Parnassiae xinganensis* C. Z. Gao et G. Z. Li, sed foliis cordatis, ovatis vel ovato-oblongis; staminodijis supra medium quinquepartitis, apice globoso-glandulosis differt.

Herba erecta, 10~20 cm alta, Rhizoma 1~3 cm longum, circa 6mm diam. Folia basilaria 7~13, plerumque 8, cordata, ovata vel ovato-oblonga, (1~)2.5~4.5(~5.5) cm longa, (0.8~)1.5~2.5(~3) cm lata, supra viridia, subtus pallida, e basi nervis 5~7, utrinque inoispicuis, petiolo 1~9 cm longo. Caules floriferi 3~5, simplices, 9~15 mm longi, circa medium folio unico, ovato, 1.5~2.2 cm longo, 1.2~1.5 cm lato, sessili, amplexicaulo; flores terminales, solitarii, circa 2 cm diam. ; sepala 5, viridula, ovata 5 mm longa, 4 mm lata; petala 5, alba, lateobovata, 1.2 cm longa, 8 mm lata, apice retusa, margene leviter repanda, basi unguiculato, ungue circa 3 mm longo; stamina 5, 2~7 mm longa, antheris ellipticis, 1.5 mm longis;

收稿日期: 1999-06-04

作者简介: 唐赛春 (1973-), 女, 植物学专业。

此文系广西植物研究所与香港嘉道理农场暨植物园华南生物多样性研究队 1998 年野外考察成果之一

staminodia 5, circa 3 mm longa, supra medium quinquepartita, apice globoso-glandulosis; ovarium ovoideum, luteolum, circa 1.5 mm longum; stylus 1 mm longus; stigma triletum.

直立草本，高10~20 cm；根茎长1~3 cm，直径约6 mm。基生叶7~13枚，通常8枚，心形、卵形至长圆状卵形，长(1~)2.5~4.5 (~5.5) cm，宽(0.8~)1.5~2.5 (~3) cm，腹面绿色，背面灰白色，基出脉5~7，在叶的两面不明显；叶柄长1~9 cm。花葶3~5条，不分枝，长9~15 cm，近中部具1枚卵形、长1.5~2.2 cm、宽1.2~1.5 cm、无柄、抱茎的茎生叶；花单生于花葶顶端，直径约2 cm；萼片5枚，绿色，卵形，长5 mm，宽4 mm；花瓣5，白色，阔倒卵形，长1.2 cm，宽8 mm，先端微凹，边缘微波状，基部具长约3 mm的爪；雄蕊5，长2~7 mm，花药椭圆形，长1.5 mm；退化雄蕊长约3 mm，中部以上5深裂，顶端上有球形腺体；子房卵形，淡黄色，长约15 mm；花柱长1 mm，柱头微3裂。花期8月。

广西 (Guangxi): 兴安县 (Xingan Xian), 猫儿山, 龙塘江, 海拔580 m, 溪边, 1998年8月23日, 李光照 (Li Guangzhao)、唐赛春 (Tang Saichun) M93 (模式标本, 存桂林广西植物研究所标本馆。Holotypus, IBK; 同地, 李光照、唐赛春 M211, 1998年8月23日。

本种相似于兴安梅花草 (*P. xinganensis* C. Z. Gao et G. Z. Li), 但不同处在于, 本种的叶有心形、卵形及长圆状卵形三种之分; 退化雄蕊中部以上5深裂, 先端有球形腺体。

2. 龙胜香草 新种 图2

Lysimachia longshengensis G. Z. Li et S. C. Tang sp. nov.

Species affinis *Lysimachiae cordifoliae* Hand. -Mazz, sed canle hand alato, foliis ovatis vel latiovatis, 3~6 cm longis, 2~3.5 cm latis, basi laticuneatis; petiolis sine alis angustis; pedicello 5~16 mm longo; calyce infra medium in tubum coalito; lobis corollae triangulari-ellipticis differt.

Herba repens. Caulis tenuis puberulus, 60~130 cm longus, in nodo radicibus fibrosis. Folia ovata vel latiovata, chartacea, 3~6 cm longa, 2~3.5 cm lata, apice acuta vel acutata, basi laticuneata in petiolum sensim decurrentia, utrinque inaequalia, margine integra breviter ciliata, utrinque laxepubescentia, utrinque nervis leviter conspicuis; petiolus 5~20 mm longus, dense puberulus. Flores axillares singuli; pedicellus tenuis, 5~16 mm longus. Calyx glaber, supra medium partitus, lobis 5

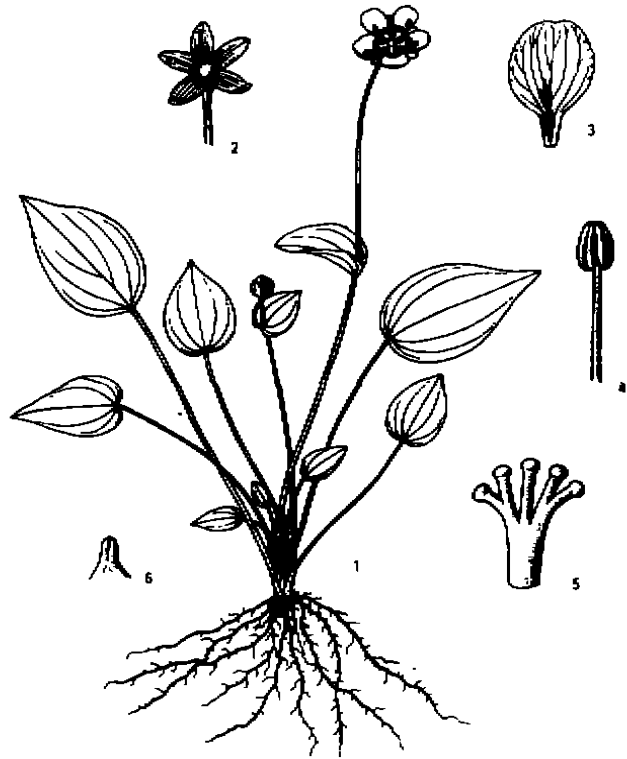


图1 桂林梅花草 *Parnassia guilinensis* G. Z. Li et S. C. Tang

1. 植株, 2. 花去花瓣、雄蕊和退化雄蕊后, 示雌蕊和花萼, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 退化雄蕊, 6. 花柱。(何顺清绘)

subulatis, 2.5 mm longis, 1 mm latis, infra medium in tubum coalitus. Corolla flava, lobis 5, triangulari-ellipticis, 7 mm longis, 2 mm latis, apice cuspidatis. Stamina 5, filamenta basi corollae adnata, in tubum 3 mm longum coalita, partibus liberis c. 1 mm longis; antherae ellipticae, 3 mm longae, poris terminalibus dehiscentes. Ovarium subglobosum. Stylus tenuis, c. 5 mm longus, stigmate capitato. Fructus ignotus. Florescentia Augusto.

axillares singuli; pedicellus tenuis, 5~16 mm longus. Calyx glaber, supra medium partitus, lobis 5 subulatis, 2.5 mm longis, 1 mm latis, infra medium in tubum coalitus. Corolla flava, lobis 5, triangulari-ellipticis, 7 mm longis, 2 mm latis, apice cuspidatis. Stamina 5, filamenta basi corollae adnata, in tubum 3 mm longum coalita, partibus liberis c. 1 mm longis; antherae ellipticae, 3 mm longae, poris terminalibus dehiscentes. Ovarium subglobosum. Stylus tenuis, c. 5 mm longus, stigmate capitato. Fructus ignotus. Florescentia Augusto.

匍匐草本, 茎纤弱, 具微柔毛, 长 60~130 cm, 节部具纤维根。叶卵形至阔卵形, 纸质, 长 3~6 cm, 宽 2~3.5 cm, 先端急尖或短尖, 基部阔楔形, 向下渐狭成柄, 两侧不对称, 边缘全缘, 具短睫毛, 两面疏被短柔毛, 叶脉于叶两面稍明显; 叶柄长 5~20 mm, 密被柔毛。花单生于叶腋; 花梗纤细, 长约 5~16 mm, 花萼无毛, 上半部深裂, 裂片 5, 钻形, 长 2.5 mm, 宽 1 mm, 下半部合生成筒。花冠黄色, 裂片 5, 三角状椭圆形, 长 7 mm, 宽 2 mm, 先端骤尖; 雄蕊 5, 花丝基部与花冠基部贴生成一长约 3 mm 的筒, 分离部分长约 1 mm; 花药椭圆形, 长约 3 mm, 顶孔开裂。子房近球形, 花柱纤细, 长约 5 mm, 柱头头状。蒴果未见。花期 8 月。

广西 (Guangxi): 龙胜县 (Longsheng Xian), 花坪林区, 红毛冲, 海拔 880 m, 山坡灌丛中, 1998 年 8 月 16 日, 李光照 (Li Guangzhao)、唐赛春 (Tang Saichun) H212 (模式标本, 存桂林广西植物研究所标本馆; Holotypus, IBK)。

本种稍似心叶香草 *Lysimachia cordifolia* Hand.-Mazz. 但本种的茎无翅; 叶卵形至阔卵形, 长 3~6 cm, 宽 2~3.5 cm, 基部阔楔形; 叶柄无狭翅; 花梗长仅 5~16 mm; 花萼下半部分合生成筒; 花冠裂片三角状椭圆形, 极易区分。

3. 藤牡丹 (海南植物志)

Diplectria barbata (Wall. ex C. B. Clarke) Franken et Roos. in *Blumea* 24:415. Fig. 3, A. 1978.

广西: 金秀 (罗乡): 海拔 270 m, 生于密林中。1998.9.22, 李光照, 唐赛春 D204, (IBK)。

分布: 海南、广西; 印度、越南至马来西亚均有。广西新记录属和新记录种。

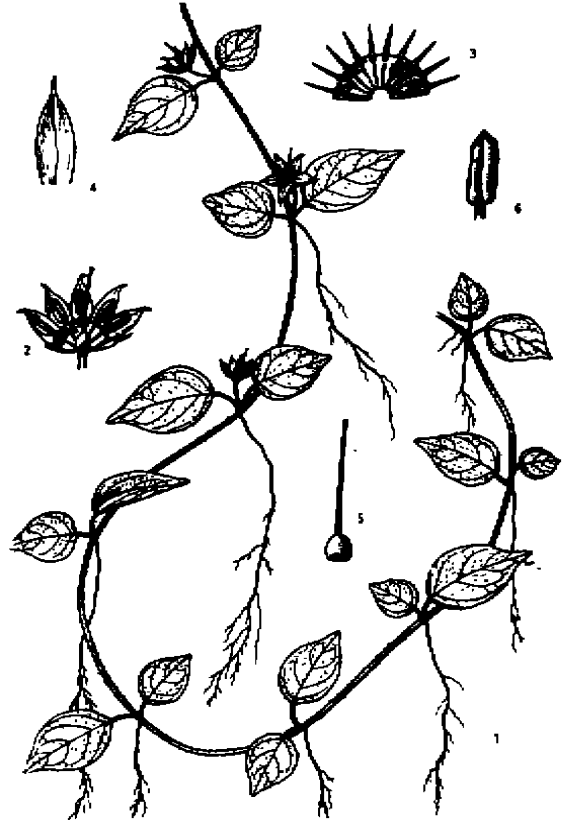


图 2 龙胜香草 *Lysimachia longshengensis*
G. Z. Li et S. C. Tang

1. 植株, 2. 花盛开; 3. 花萼展开, 背面观, 4. 花瓣;
5. 雄蕊, 6. 雌蕊。(何顺清绘)