

广西蜘蛛抱蛋属新分类群

李光照, 唐赛春

(广西壮族自治区 广西植物研究所, 广西桂林 541006)
(中国科学院)

摘 要: 报道了在中国蜘蛛抱蛋属植物系统进化研究过程中发现的蜘蛛抱蛋属 2 个新系和 3 个新种

关键词: 广西; 蜘蛛抱蛋属; 新分类群

中图分类号: Q949 文献标识码: A 文章编号: 1000-3142(2002)04-0289-03

New taxa of *Aspidistra* Ker-Gawl.
from Guangxi, China

LI Guang-zhao, TANG Sai-chun

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuangzu Autonomous Region and The Chinese
Academy of Sciences, Guilin 541006, China)**Abstract** The new taxa of *Aspidistra* Ker-Gawl. from Guangxi are reported.**Key words** Guangxi; *Aspidistra*; new taxa一、小花蜘蛛抱蛋系 Ser. *minutiflorae* G. Z.

Li (三线组 Trilineares)

1. 蜡黄蜘蛛抱蛋 新种 图 1

Aspidistra cerina G. Z. Li et S. C. Tang, sp. nov.Species *A. claviformis* Y. Wan affinis, a qua partibus perianthii, pistillis, pedunculis omnino cerinis; stigmate superficiei radiatim 3-fissurato, apice furcato differt.本种似棒蕊蜘蛛抱蛋 (*A. claviformis* Y. Wan), 但花被两侧、雌蕊、花梗均蜡黄色; 柱头上表面 3 条放射状缝线先端成 2 叉状而不同。**Guangxi** (广西): Guilin (桂林), Yanshan (雁山), alt. 180 m, pl. cult, 2001-11-16, G. Z. Li (李光照) 16890 (Holotype, IBK).二、裂柱蜘蛛抱蛋系 Ser. *quadrpartitae* G. Z. Li, ser. nov. (四线组 *Aspidistra*)

Sigma crudiforme, aequatum, superficiei radiatim, 4-sulcata, sulcis apice lineari-furcatis, margine 4-partita; lobi lineares, apice lineari-furcati, lobuli lineares.

柱头呈风车状十字形, 上表面平坦, 具 4 条顶部呈线形分叉的辐射状沟槽, 边缘 4 深裂, 裂片线形, 先端扩大成线状“一”字形。

系名模式: 裂柱蜘蛛抱蛋 *A. quadrpartita* G. Z. Li et S. C. Tang

2. 裂柱蜘蛛抱蛋 新种 图 2

Aspidistra quadrpartita G. Z. Li et S. C. Tang, sp. nov.Species *A. cruciformis* Y. Wan et X. H. Lu similis, sed perianthiis minoribus c. 1.3 cm longis, tubis 1 cm diam; stigmate minor, 2 mm diam., cruciatim partitis, lobis linearibus, apice dilatato, superficiei

收稿日期: 2001-11-27

作者简介: 李光照 (1940-), 男, 广东河源市人, 研究员, 长期从事植物分类和资源研究工作。

基金项目: 国家自然科学基金 (编号: 39660006); 中国科学院生物分类区系学科发展特别支持项目 (2001 年)

http://www.cnki.net

cruciatim sulcatis, apice furcatis differt.

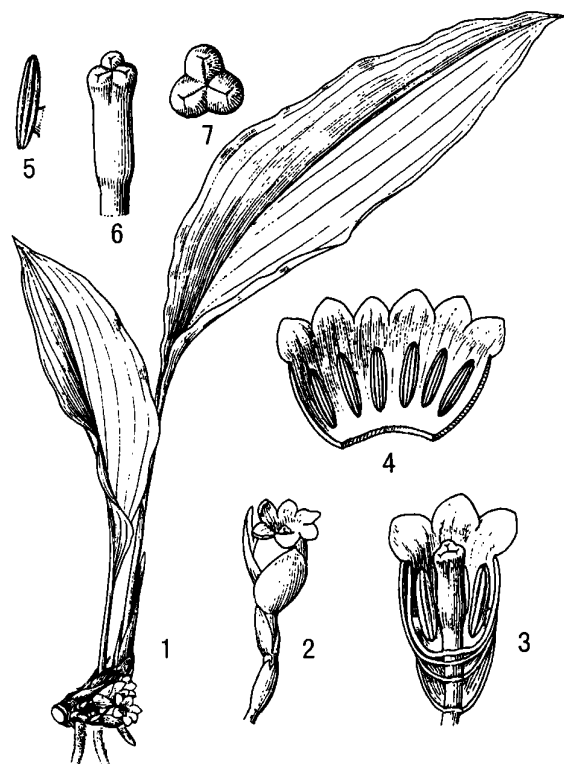


图 1 蜡黄蜘蛛抱蛋

A. cerina G. Z. Li et S. C. Tang

1. 带花植株 Whole plant; 2. 花 Flower; 3. 花除去花被的一半, 示柱头和雄蕊 The same with half perianth removed, showing the stigma and stamens; 4. 花被展开 Perianth opened out; 5. 雄蕊 Stamen; 6. 雌蕊 Pistil; 7. 柱头上表面观 Stigma, upper view. (何顺清 绘)

本种相似于十字蜘蛛抱蛋 (*A. cruciformis* Y. Wan ex X. H. Lu), 但花被较小, 长约 1.3 cm, 筒部直径 1 cm; 柱头也较小, 直径仅 2 mm, 裂成风车状十字形, 裂片线形, 先端膨大, 上表面中央具十字形且先端成“一”字形的沟槽

Guangxi (广西): Guilin (桂林), Yanshan (雁山), alt. 180 m, pl. cult, 2001-11-10, G. Z. Li (李光照) 16891 (Holotypus, IBK).

三、巨型蜘蛛抱蛋系 Ser. **longilobae** G. Z. Li (四线组 *Aspidistra*)

3. 帆状蜘蛛抱蛋 新种 图 3

Aspidistra molendinacea G. Z. Li et S. C.

Tang, sp. nov.

Species *A. longanensis* Y. Wan affinis, sed lobis perianthii in utroque latere flavidis; stigmate medio faciei superac valde convexo, tetrapatito, lobis molendinaceis, margine 4-lobis, apice emarginatis vel bilobu-

latis; foliis oblongis vel oblongo-oblancheolatis, 22~ 35 cm longis, 5.5~ 6.5 cm latis; petiolo 15~ 25 cm longo differt.

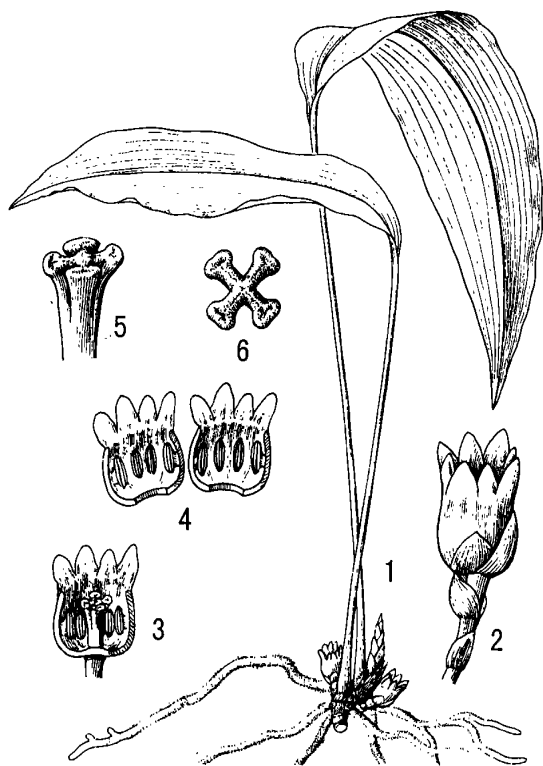


图 2 裂柱蜘蛛抱蛋

A. quadrpartita G. Z. Li et S. C. Tang

1. 带花植株 Whole plant; 2. 花 Flower; 3. 花除去花被的一半, 示柱头和雄蕊 The same with half perianth removed, showing the stigma and stamens; 4. 花被展开 Perianth opened out; 5. 雄蕊 Stamen; 6. 雌蕊 Pistil; 7. 柱头上表面观 Stigma, upper view. (何顺清 绘)

本种似隆安蜘蛛抱蛋 (*A. longanensis* Y. Wan), 但花被裂片两侧淡黄色; 柱头上表面中央高突起成帆状 4 深裂, 裂片外侧基部无小裂片, 边缘 4 裂, 先端凹缺或 2 浅裂; 叶片长圆形至长圆状倒披针形, 长 22~ 35 cm, 宽 5.5~ 6.5 cm; 叶柄长 15~ 25 cm 而不同。

Guangxi (广西): Guilin (桂林), Yanshan (雁山), alt. 180 m, pl. cult, 2001-11-10, G. Z. Li (李光照) 16889 (Holotypus, IBK).

四、环江蜘蛛抱蛋系 Ser. **Huanjiangenses** G. Z. Li, ser. nov. (三线组 *Trilineares*)

Stigma rotundum, aequatum, superficiei radiatim 3 sulcata, sulcis apice furcatis, margine 3-partita; lobi lineares, apice furcati; lobuti lineares.

柱头风车状, 圆形, 上表面平坦, 具 3 条顶部分

叉的辐射状沟槽,边缘 3 深裂,裂片线形,先端再 2 深裂,小裂片线形。

系名模式: 环江蜘蛛抱蛋 *A. huanjiangensis* G. Z. Li et G. Y. Wā (本种为一新种,待另文发表)

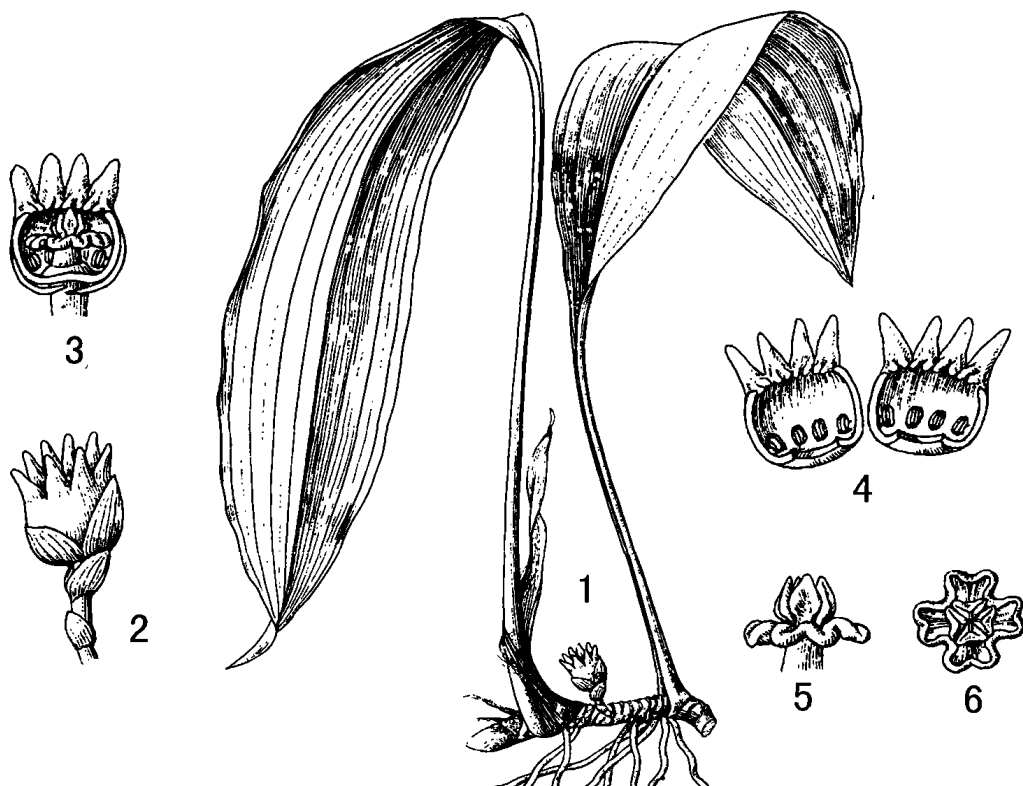


图 3 帆状蜘蛛抱蛋

A. molendinacea G. Z. Li et S. C. Tang

1. 带花植株 Whole plant; 2. 花 Flower; 3. 花除去花被的一半, 示柱头和雄蕊 The same with half perianth removed, showing the stigma and stamens; 4. 花被展开 Perianth opened out; 5. 雌蕊 Pistil 6. 柱头上表面观 Stigma, upper view. (何顺清 绘)

(上接第 304 页 Continue from page 304)

报, 1979, 17(3): 24~ 40.

[6] Good R. The Geography of the flowering plants. 4th. Ed [M]. London: Longmans, 1964.

[7] 张宏达. 大陆漂移与有花植物区系的发展 [J]. 中山大学学报, 1986, 25(3): 1~ 11.

[8] 应俊生, 张玉龙. 中国种子植物特有属 [M]. 北京: 科学出版社, 1994. 1~ 21.

[9] 黄世能, 张宏达, 王伯荪. 海南岛尖峰岭地区种子植物区系组成及地理成分研究 [J]. 广西植物, 2000, 20(2): 97~ 106.

[10] 张宏达. 植被地理问题初释 [J]. 西南师院学报, 1978, 4(5): 64~ 71.

[11] 苏志尧. 粤西大雾岭植物区系的研究 [D]. 中山大学

硕士毕业论文, 1990.

[12] 唐绍清. 粤北大东山植物区系的研究 [D]. 中山大学硕士毕业论文, 1991.

[13] 李振宇, 邱小敏. 广西九万山植物资源考察报告 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1993. 28~ 50.

[14] 左家哺, 彭代文, 李明红, 等. 南岳种子植物区系的分析 [A]. 见: 左家哺. 南岳森林生物多样性研究 [C]. 北京: 中国林业出版社, 1998. 106~ 115.

[15] 林有润, 王学文, 张桂才. 武夷山自然保护区种子植物区系的初步研究 [J]. 武夷科学, 1981, 1(1): 57~ 82.

[16] 徐俊鸣. 海南岛地理 [M]. 广州: 广东人民出版社, 1958.