

广东苦苣苔科一新种*

叶向斌** 林万涛

(林学系)

提 要

本文报道了苦苣苔科的一个新分类群—小花台地黄 *Titanotrichum parviflorum* X. B. Ye et W. T. Lin. 该分类群分布于广东省新会县古兜山地区。与近缘种台地黄 *T. oldhamii* (Hemsl.) Solereder 的主要区别在于它的叶基生, 花较小, 花药分离, 子房无毛等特征。

关键词 小花台地黄

小花台地黄 新种 图 1

Titanotrichum parviflorum X. B. Ye et W. T. Lin, sp. nov.

Species *T. oldhamii* (Hemsl.) Solereder affine, sed caule abortu, foliis basilaribus, floribus minoribus, antheris distantibus et ovarii glabris differt.

Herba perennis. Rhizoma 2-4 mm diam. Folia basilaria, laminae oblongae, 5-8 cm longae, 2-4 cm latae, apice obtusae, basi late cuneatae vel rotundae, margine repando-crenatae, juxta costam vitellinae extra viridae, nervis lateralibus 7-9 paribus, utrinque pubescentibus, petioli 2-4 cm longi, pubescentes. Racemi terminales raro axillares, plerumque 5-10-flori, rhachis pubescens, flores e bracteis axillis prodientes, bracteae lanceolatae c. 5 mm longae 1 mm latae, pubescentes, bracteolatae 2; pedicelli 5 mm longi, pubescentes. Calyx 6-8 mm longus, rubri-brunneus, ad basi 5-sectus, segmentis lanceolatis 0.8-1.2 mm latis postice pubescentibus. Corolla purpureo-rubra, 8-10 mm longa, extus pilosa intus glabra; tubo circ. 6 mm longo, infra media tubuloso, superne infundibulari, ad apicem 5-loba subbilabiato, lobis semiellipticis 3.2-5 mm longis. Stamina didynama, glabra, filamentis 5-7 mm longis ad 2 mm supra basin tubi corollae insertis incurvis, antheris ellipticis c. 1 mm longis inclusis distinctis dorsifixis. Ovarium ovoideum glabrum 1 mm longum, superum, 1-localatum 2-carpelium, ovulis pluris ad 2-placentas parietales insertis, placentis intrusis

* 本文是第一作者硕士毕业论文一部分, 承蒙李秉滔教授审阅, 深表感谢。

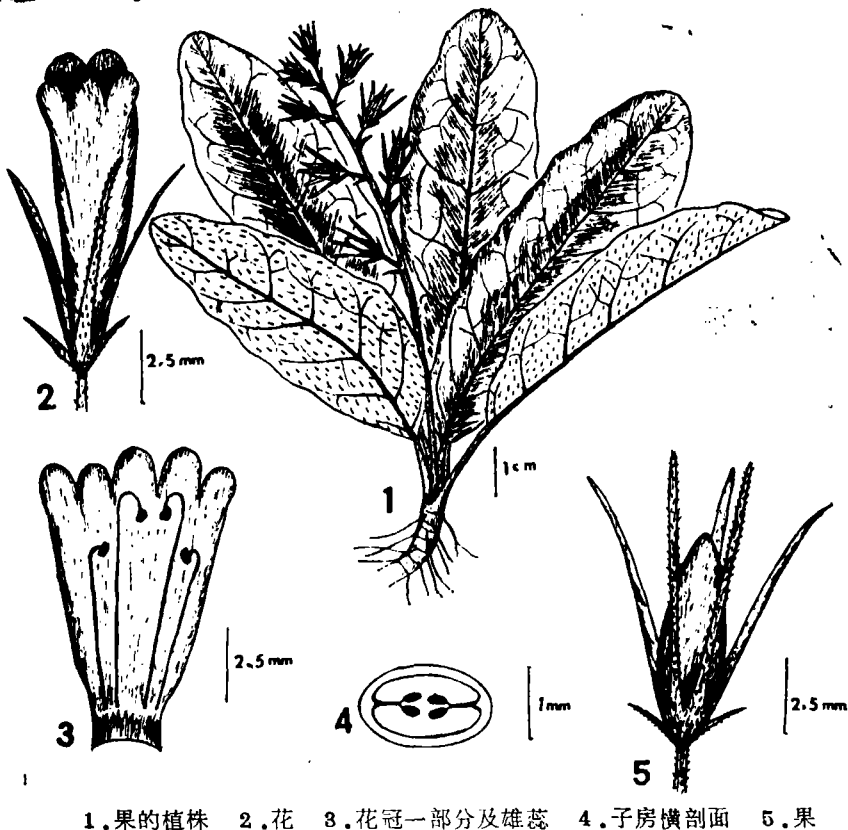
** 现在广州仲恺农业技术学院工作。

1987年11月28日收稿。

patentibus, stylus glaber c. 8 mm longus, stigma subinflata. Capsula cylindrica glabra 6-8 mm longa, persistens calyx inclusa, seminibus numerosis rotundibus glabris.

Guangdong: Xin-hui, Gu-dou-shan, alt. 600m, June 1986, Ye Xiang-bin 35845 (Typus, SCAC); Mar. 1987, Ye Xiang-bin et Chen Gou-ze 35597.

多年生草本。根状茎粗2~4 mm。叶基生，矩圆形，长5~8 cm，宽2~4 cm，顶端钝，基部阔楔形至近圆形，边缘微波状，近中脉部分淡黄色，外部绿色；侧脉7~9对，两面叶脉被短柔毛；叶柄长2~4 cm，被短柔毛。总状花序顶生，稀腋生，5~10花；花轴被长柔毛，花生于苞片腋部；苞片披针形，长约5 mm，宽1 mm，被柔毛，基部有一对小苞片；花柄长5 mm，被柔毛；花萼长6~8 mm，红褐色，5裂达基部，裂片披针形，宽0.8~1.2 mm，背面被短柔毛；花冠紫红色，长8~10 mm，外面被疏



1. 果的植株 2. 花 3. 花冠一部分及雄蕊 4. 子房横剖面 5. 果

图1. 小花台地黄

毛, 内侧无毛, 花冠筒长约 6 mm, 中部以下管状, 上部漏斗形, 顶部 5 裂, 略 2 唇形, 裂片半椭圆形, 长约 2.5 mm, 2 强雄蕊, 无毛, 花丝长 5 ~ 7 mm, 着生花冠筒基部 2 mm 处, 内弯, 花药椭圆形, 长约 1 mm, 背着, 花药内藏, 分离, 子房上位, 卵形, 长约 1 mm, 无毛, 1 室, 由 2 心皮组成, 胚珠多数, 生于两内伸的侧膜胎座上, 花柱无毛, 长约 8 mm, 柱头稍膨大。蒴果圆柱形, 无毛, 长 6 ~ 8 mm, 为宿存花萼所包围, 种子多数, 近圆形, 无毛。

广东: 新会, 古兜山海拔 600 m, 1986 年 6 月, 叶向斌 35845 (模式, SCAC)。同地, 1987 年 3 月, 叶向斌、陈国泽 35597。

本种与台地黄 *T. oldhamii* (Hemsl.) Solereder 接近, 但叶基生, 无直立茎, 花较小, 花药分离, 子房无毛, 易于区别。

A NEW SPECIES OF GESNERIACEAE FROM GUANGDONG PROVINCE

Ye Xiangbin Lin Wantao

(Department of Forestry)

ABSTRACT

In the present paper a new taxon *Titanotrichum parviflorum* of Gesneriaceae from Guangdong was reported. It is closely affined to the species *T. oldhamii* Solereder. But it can be easily distinguished from the last one by its features of basal leaves, small flowers, separate anther and glabrous ovary.

Key words, *Titanotrichum parviflorum*