

# 中国贵州忍冬属一新变种

徐文斌

(中国科学院武汉植物园, 武汉 430074)

**摘要:**报道了贵州省忍冬属 1 个新变种——心叶皱叶忍冬 (*Lonicera reticulata* Champ. var. *cordifolia* W. B. Xu), 该变种与原变种皱叶忍冬 (*Lonicera reticulata* Champ. var. *reticulata*) 的主要区别在于苞片长 1~1.5 cm, 远长于萼筒, 叶片卵形至心形, 宽可达 10 cm, 基部明显心形。作者指定了模式标本, 并对新变种生境中的伴生物种进行了描述。

**关键词:**忍冬属; 新变种; 心叶皱叶忍冬

**中图分类号:** Q949.781.2      **文献标志码:** A

## A New Variety of *Lonicera* L. from Guizhou, China

XU Wenbin

(Wuhan Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430074, China)

**Abstract:** *Lonicera reticulata* Champ. var. *cordifolia* W. B. Xu is reported as a new variety from Guizhou Province, China. It differs from the typical variety, *Lonicera reticulata* Champ., by having bracts 1–1.5 cm long, much longer than calyx tubes, and leaves ovate-cordate, up to 10 cm wide, distinctly cordate at base. Holotype is appointed in this paper, and the associated species in the same environments are described.

**Key words:** *Lonicera*; new variety; *Lonicera reticulata* Champ. var. *cordifolia* W. B. Xu

笔者 2012 年在贵州进行植物考察期间, 采集到 1 种特殊的忍冬属植物枝叶标本, 当时未能作出鉴定, 后通过回访终于采集到该植物花期标本, 经过查对大量相关标本和文献[1~3], 最终确认该物种为忍冬属一新变种。现予以报道。

### 1 心叶皱叶忍冬 新变种(图版 I)

*Lonicera reticulata* Champ. var. *cordifolia* W. B. Xu, var. nov. Plate I.

The new variety has some obvious characters. The bracts of *Lonicera reticulata* Champ. are subequal to Calyx tube, but the bracts of *Lonicera reticulata* Champ. var. *cordifolia* W. B. Xu are more longer than Calyx tube (1–1.5 cm), leaf is ovate

to heart-shaped, width can reach to 10 cm, the base of leaf is a clear heart-shaped.

心叶皱叶忍冬与原变种皱叶忍冬 (*Lonicera reticulata* Champ. var. *reticulata*) 的主要区别在于苞片长 1~1.5 cm, 远长于萼筒(原变种苞片长 2~3 mm, 与萼筒等长或稍超过), 叶片卵状心形, 宽可达 10 cm, 基部明显心形。

China. Guizhou(贵州): Sandu(三都), Lalan(拉揽), Yaorensan(尧人山), alt. 700 m, In the shrubbery (林下灌丛中), 2014-6-15, W. B. Xu et B. K. Zhang(徐文斌, 张炳坤) 142028 (Holotype!, HIB); the same locality, 2014-6-15, W. B. Xu et B. K. Zhang(徐文斌, 张炳坤) 142026, 142027, 142029, 142030, 142031, 142032 (Isotype, HIB); 心叶皱叶忍冬的主要伴生物种有: 栲

(*Castanopsis fargesii*)、黄果厚壳桂(*Cryptocarya concinna*)、单毛栲叶树(*Clethra bodinieri*)、交让木(*Daphniphyllum macropodum*)、密花树(*Rapanea nerii folia*)、杜茎山(*Maesa japonica*)、常山(*Dichroa febrifuga*)、草珊瑚(*Sarcandra glabra*)、展枝玉叶金花(*Mussaenda divaricata*)、短毛熊巴掌(*Phyllagathis cavaleriei* var. *tankahkeei*)、九管血(*Ardisia brevicaulis*)、虎舌红(*Ardisia mamillata*)、落地梅(*Lysimachia paridiiformis*)、铁箍散(*Schisandra propinqua* subsp. *sinensis*)、柔毛菝葜(*Smilax chingii*)、西域旌节花(*Stachyurus himalaicus*)、对马耳蕨(*Polystichum tsus-simense*)等。

## 2 讨 论

忍冬属是中国一大属,中国产 98 种<sup>[1]</sup>,该属植物分类较为复杂,特征区分比较细微。种间分类时,除生殖器官的区别(如花序、总花梗长度、双花萼筒合生状况、苞片大小和形状、小苞片合生情况、萼檐与萼齿形态、花冠是否唇形、花冠是否有袋囊、柱头或雄蕊长度)外,营养器官(生态型、髓是否中空、植株各部分毛被状况(主要有柔毛、糙毛、刚毛、毡毛、

无毛等区别)、植株腺体状况甚至冬芽形态鳞片数量)也经常是分种的重要依据。

此次采集标本的居群具有原种皱叶忍冬的几个典型而易识别的特征(全株密被黄褐色毡毛、萼筒粉蓝色、叶脉显著凹陷而呈皱纹状),无疑显示出它们之间密切的亲缘关系。心叶皱叶忍冬标本苞片较长,与原种有极其显著的区别(笔者查阅的所有标本中未发现苞片长度有过渡类型者出现),苞片属于生殖器官,在形态学上具有重要的分类意义,应当受到足够重视,但在笔者查阅皱叶忍冬的标本时发现,皱叶忍冬的叶形变异较大,绝大部分的居群叶形为矩圆形(如模式标本),但极少量在荔波采集的标本也具有类似卵形甚至心形的叶片,这说明皱叶忍冬叶形具有一定的过渡特征,不能与该类群完全区分,综合考虑以上因素,笔者认为该类群作为皱叶忍冬的一个新变种(而非新种)处理较为合适。

心叶皱叶忍冬新变种大型的心形叶片在忍冬属中极为独特,是国内已知的忍冬属植物中叶形最大、最宽的种类之一,野外极易识别。目前已知该变种仅在贵州三都县尧人山有分布,个体数量较少,建议相关部门加强保护。

## 参考文献:

- [1] 徐炳声,胡嘉琪,王汉津. 中国植物志(第 72 卷)[M]. 北京:科学出版社,1988:143-259.
- [2] 傅立国,陈谭清,郎楷永,等. 中国高等植物(第 11 卷)[M]. 山东青岛:青岛出版社,2005:49-88.
- [3] YANG Q E,SVEN L,JOANNA O,et al. Flora of China(Volume 19)[M]. Beijing:Science Press,2011:620-641.
- [4] 贵州植物志编委会. 贵州植物志(第 7 卷)[M]. 成都:四川民族出版社,1989:215-234.
- [5] YANG CH H(杨成华),LIU Y H(刘延惠). The plant resources of *Lonicera* L. in Guizhou Province[J]. *Guizhou Forestry Science and Technology*(贵州林业科技),1999,27(2):26-29(in Chinese).
- [6] YAN F L(严福林),HE SH ZH(何顺志),XU W F(徐文芬). Study on species and geographic distributions of the resources medicinal plants of *Lonicera* L. in Guizhou Province[J]. *Guizhou Science*(贵州科学),2013,31(2):31-36(in Chinese).



图版 I 皱叶忍冬与心叶皱叶忍冬的区别

A. 皱叶忍冬模式标本; B. 心叶皱叶忍冬模式标本; C. 心叶皱叶忍冬苞片形态; D. 心叶皱叶忍冬花期照片

Plate I The distinction of *Lonicera reticulata* var. *reticulata* and *Lonicera reticulata* var. *cordifolia*

Fig. A. Holotype of *Lonicera reticulata*; Fig. B. Holotype of *Lonicera reticulata* var. *cordifolia*; Fig. C. Bracts of *Lonicera reticulata* var. *cordifolia*; Fig. D. Flowering plants of *Lonicera reticulata* var. *cordifolia*

(编辑:潘新社)