

产云南(蒙自、屏边、金平、禄劝)。模式标本采自云南蒙自。

据 W. W. Smith 载: 本种与 *Strobilanthes yunnanensis* Diels 相近, 茎, 叶柄, 叶被有红褐毛, 很易区分。

33. 长苞蓝属* *Tetraglochidium* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. sect. 2. **41**(1): 214. 1944.

多年生草本, 一次性结实, 具异叶性, 叶无柄或具柄, 上面具小而密线形钟乳体, 边缘具齿牙和纤毛。花序顶生, 短缩, 被最下方的一对较叶小、无柄的、相等或不相等的、伸展或近直立的苞片全部或近全部所包, 较总花梗短, 穗状, 通常扁。苞片卵形, 卵状矩圆形或矩圆形, 通常最下面的自基部 3 出或多出脉, 其余的羽脉, 边缘具纤毛, 外方的几全部叶状或具齿, 自基部至顶部由叶状和具齿的不孕, 逐渐变小的能孕, 宿存; 花单生于苞腋, 小苞片线形或刚毛状, 有时与花萼几不等长, 有时较花萼短甚多或退化无。花萼光滑无毛, 几相等或不相等, 5 浅裂或 5 齿, 明显的 2 唇形深裂, 裂片镊合状; 花冠堇色或白色稀黄色, 扭弯, 冠管圆柱形, 在狭的部位扭弯成钟形, 冠管比扩大部分长很多, 支撑花柱的毛排成 2 列, 冠檐裂片几相等, 圆形; 雄蕊 4, 2 强, 直立和内藏, 花丝有时被硬毛, 有时被长硬毛, 有时完全光滑无毛, 花药直立, 药隔在顶部, 药室稍不等, 开展, 不育雄蕊小或不明显, 花粉粒椭圆形, 具隔带状纹饰。子房光滑无毛, 2 室, 每室具 2 胚珠, 花柱基部具头状毛, 其余被非头状刚毛状微毛。蒴果纺锤形, 光滑无毛, 具 4 种子, 珠柄钩全伏贴, 顶端有时有 2—3 齿。种子棕色, 具小基区, 几全被长硬毛状微毛。

约 8 种, 分布于马来半岛至印度尼西亚(苏门答腊、爪哇和加里曼丹), 但现发现延至中南半岛和我国的云南、广西。我国产 2—3 种。

属名模式: *Tetraglochidium thunbergii*florum (S. Moore) Bremek.

分 种 检 索 表

1. 花无梗, 通常 4 朵生于短穗状花序顶端, 短缩, 被下方的苞片全部或近全部所包, 最下方一对苞片较叶小, 无柄, 相等或不相等, 伸展或近直立, 卵形, 卵状矩圆形或矩圆形, 自基部 3 出或多出脉, 其余的羽脉, 边缘具纤毛, 外方的几全部叶状或具齿, 自基部至顶部叶状, 具齿的不孕, 向内逐渐变小的能孕, 宿存…………… 2. 长苞蓝 *T. jugorum* (R. Ben.) Bremek.
1. 花对生于短穗状花序; 苞片卵形或椭圆形, 顶端短渐尖, 边缘上半部至顶有齿, 下部 2 枚不孕, 较

* 长苞蓝属(新拟) *Tetraglochidium* Bremek., 又名四锚属(中国种子植物·数据库光盘 1999)。

小, 随后 2 枚长 4—5 厘米; 宽 2—2.5 厘米, 大小超过上部的

..... 1. 大苞蓝 *T. gigantodes* (Lindau) C. Y. Wu et C. C. Hu

1. 大苞蓝 (新拟) 大苞马蓝 (广西植物)

Tetraglochidium gigantodes (Lindau) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. —
Strobilanthes gigantodes Lindau in Bull. Herb. Boiss. **5**: 649.1897; R. Ben. in H. Lec.,
Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 670.1935; 广西植物 **17** (1): 38.1997.

灌木, 高达 2 米。茎光滑无毛, 叶具长 3 厘米的柄, 矩圆形, 基部尖, 有时钝, 顶端渐尖, 边缘具齿牙或圆齿, 光滑无毛, 长 10—16 厘米, 宽 5—8 厘米。花对生于短穗状花序; 苞片卵形或椭圆形, 顶端短渐尖, 边缘上半部至顶有齿, 下部 2 枚不孕, 较小, 随后 2 枚长 4—5 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 大小超过上部的。小苞片披针形, 约 30 毫米, 宽 6 毫米, 光滑无毛。花萼披针形, 长 20 毫米, 宽 6 毫米, 光滑无毛。花冠白色, 长 7 厘米, 冠管基部圆柱形, 逐渐扩大, 指形, 长为花冠的 2/3, 冠檐裂片近相等, 卵形, 顶端微凹。雄蕊花丝有毛; 花粉椭圆形, 具纵肋带。花盘高 1 毫米。子房与花柱光滑无毛。

产广西 (防城、十万大山)、云南 (河口)。生于海拔 200 米的林中。越南北部也有。模式标本采自越南。

2. 长苞蓝 (新拟) 长苞马蓝 (广西植物) 图版 23: 1—4

Tetraglochidium jugorum (R. Ben.) Bremek. in Proc. K. Nederl. Akad. Wetensch. ser. **60**: 2.1957; C. Y. Wu, 中国种子植物数据库. 1999. — *Strobilanthes jugorum* R. Ben. in Bull. Soc. Bot. France **81**: 601.1934 et in H. Lec., Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 670.1935; Bremek. Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. sect. 2. **41** (1): 278.1944; D. Fang & H. S. Lo et al. in Guihaia (广西植物) **17** (1): 38.1997.

草本, 高 30 厘米。嫩枝 4 棱, 有毛, 具沟。叶具柄, 柄上有毛, 叶片卵形, 两端渐尖, 基部下延至柄, 边缘有圆齿, 两面散生毛, 上面具小而密线形钟乳体, 背面灰白色, 侧脉每边 6—8 条, 长 3—9 厘米, 宽 1.5—4.5 厘米。花序穗状, 通常扁。花无梗, 通常 4 朵生于短穗状花序顶端, 短缩, 被下方的苞片全部或近全部所包, 最下方一对苞片较叶小, 无柄, 相等或不相等的, 伸展或近直立, 卵形, 卵状矩圆形或矩圆形, 自基部 3 出或多出脉, 其余的羽脉, 边缘具纤毛, 外方的几全部叶状或具齿, 自基部至顶部叶状, 具齿的不孕, 向内逐渐变小的能孕, 宿存; 小苞片披针形或披针状线形, 顶端有齿牙, 被毛, 长 13—20 毫米, 宽 1—3.5 毫米。花萼 5 裂, 近相等, 线形, 在其下部有散毛, 长 11 毫米, 宽 1—12.5 毫米。花冠堇色, 自基部至喉部扩大, 长 3.5—4 厘米。雄蕊 4, 2 强, 花丝光滑无毛; 基部连成靠在花冠上的膜有毛, 花药直立, 药室稍不等, 开展, 不育雄蕊小或不明显。花粉粒椭圆形, 具隔带状纹饰。子房光滑无毛, 2 室, 每室具 2 胚珠, 花柱基部具头状毛及刚毛状微毛, 柱头伸长, 扁, 成一小齿牙。蒴果纺锤