

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



图版 23 1—4. 长苞蓝 *Tetraglochidium jugorum* (R. Ben.) Bremek.: 1. 植株一部分, 2. 苞片与萼裂片, 3. 花冠剖面示雄蕊, 4. 苞片。(李爱莉绘)

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。

产广西(宁明)、云南(屏边)。越南北部也有分布。模式采自越南沙坝(Chapa)。

属群 9.

34. 金足草属* *Goldfussia* Nees

Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 75.87.1832.p. p.; id. in DC. Prodr.

11: 101 et 171, 1847.p. p.; Bremek. in Verh. Ned. Akad.

Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2.41 (1): 226.1944; 西藏植物志 4:

411.1985.

多年生草本或灌木,具不等叶性。叶有柄或无柄,有时不对称。花序顶生或腋生,缩短穗状,苞片长于花萼,自基部3或5出脉,通常宿存,花单生于苞腋,小苞片较苞片小而狭,有时无;花萼5裂,裂片近相等,线形,先端急尖,中央1片较大,镊合状排列;花冠紫堇色或白色,扭转,花冠管圆柱形,喉部扩大成钟形,冠檐5裂,裂片近相等,支撑花柱毛排成两列。雄蕊4,2强,内藏,花丝基部合生成膜,长的2枚不等长,短的极短,等长,极内弯,花药近圆形或椭圆形,先端钝,水平向。花粉粒椭圆形,具有隔带状纹饰,子房先端具一簇短的头状毛,每室有胚珠2,花柱有毛或无毛。蒴果纺锤形,具4粒种子,珠柄钩急尖,种子黄棕色或棕色,整个被多回纹的长毛,遇水湿后有弹性。

本属约30种,分布于尼泊尔、不丹、印度、中南半岛、印度尼西亚和菲律宾。我国约14种,华东、华中、华南、西南均有分布。

属名模式: *Goldfussia capitata* Nees (Lectotypus by Bremek., NCU-3 未载)

分种检索表

1. 花序穗状,由覆瓦状排列的苞片组成,顶生
..... 1. 蒙自金足草 *G. austinii* (C. B. Clarke ex W. W. Sm.) Bremek.
1. 花序头状,短缩,为下部苞片所包覆,1—3个生于总花梗,每头具2—3朵花。
2. 苞片椭圆状长圆形,被微柔毛,与花萼等长,脱落。小苞片长为花萼之半。花冠深蓝色;总花梗通常长1.2—2.5厘米,无毛或略被微柔毛,组成簇状或伞形花序

* 金足草属(云南种子植物名录) *Goldfussia* Nees, 又名曲蕊马蓝属(台湾植物志)、头花马蓝属(西藏植物志)。