

厘米, 宽 1.6 厘米, 柄长 0.5 厘米, 卵形-近圆形, 基部斜钝, 两边非常不等, 下延成短柄, 中脉偏斜, 两面被长刚毛, 上面有细线状而非疣状凸起的钟乳体; 常与单独腋生球形的穗状花序对生。花序簇生成球状-头状, 长几乎不达 2.5 厘米; 总花梗很短, 被刚毛; 苞片卵状披针形, 全缘或有锯齿(?) 直立, 被黄色毛和腺毛, 花萼 5 深裂, 裂片与苞片同形, 被刚毛微柔毛。花冠长达 5 厘米, 扩张处长达 3 厘米, 漏斗形, 外面被腺毛, 里面光滑无毛, 有折皱, 具两列短而参差不齐疣状凸起, 冠管微弯, 圆柱形, 下部无色, 上部扩大, 钟状, 下部一面膨胀, 上部开展, 5 浅裂, 冠檐裂片微凹, 下方一枚最长。雄蕊 4, 2 强, 内藏, 着生于花冠下方; 花粉粒椭圆形, 具 3 孔, 有节条形纹饰。花柱由花冠上两列毛支撑, 较雄蕊略长, 柱头 2 裂, 一裂较短。蒴果纺锤形, 光滑无毛。种子棕色, 表面小疣状。

产云南(景东、临沧、耿马、双江、新平、勐腊)。生于海拔 700—1800 米的林下。印度卡西山区、缅甸有分布。

8. 白头金足草(中国种子植物·数据库光盘)

Goldfussia leucocephala (Craib) C. Y. Wu, Seed plants of China·A Data Base Disk. (中国种子植物·数据库光盘) 1999. — *Strobilanthes leucocephalus* Craib in Kew Bull.: 130. 1914; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. 2 sect. 41 (1): 279. 1944.

茎直立, 初被柔毛, 后光滑无毛, 皮淡棕色。叶卵状椭圆形, 或矩圆状椭圆形, 顶端通常渐尖, 钝或急尖, 基部渐尖至宽楔形, 长 11.5 厘米, 宽 5.3 厘米, 纸质, 叶片上面具长柔毛, 背面中脉和侧脉上稍被长柔毛, 上面具密短细线条, 侧脉每边 9 条, 上面明显, 背面主脉及侧脉明显, 边缘有锯齿状圆齿和纤毛, 叶柄长 1 厘米。花萼色, 径约 1.5 厘米的头状花序无梗, 或生于明显密集白色柔毛的短总花梗上; 苞片椭圆状线形至披针形略钝, 长 1.9 厘米, 宽 6 毫米, 下部的两面密被白色长柔毛-密髯毛, 上部的被短柔毛具头腺毛; 小苞片 2, 长 1.2 厘米, 宽 2.5 毫米, 毛被与苞片同。花萼长 1 厘米, 内方裂片不等, 密被长白色纤毛。花冠约长 3 厘米。子房顶端密被白色长柔毛。

产云南(勐仑、勐连、勐腊、普文、思茅、景东等地)。生于山谷、溪边常绿丛林中, 海拔 540—1400 米。模式标本采自泰国北部。

作者未见模式标本及泰国有关标本, 认为根据文献描述“头状花序无梗, 或生于明显密集白色柔毛的短总花梗上”, 似应归入黄猿草属 *Championella*, 在未见花时, 常与 *Championella xanthantha* (Diels) Bremek. 混淆不清, 易被误定。但本种花萼色, 后者花为黄色, 应易区别, 暂先保留, 存疑。

9. 宁明金足草(新拟) 宁明马蓝(广西植物, 中国种子植物·数据库光盘)

Goldfussia ningmingensis (D. Fang et H. S. Lo) C. Y. Wu, Seed plants of China·A Data Base Disk. (中国种子植物·数据库光盘) 1999. — *Strobilanthes ningmingen-*

sis D. Fang et H. S. Lo, in *Guihaia* (广西植物) **17** (1): 39—40.1997.

亚灌木，高过 20 厘米。叶卵形，大叶长 3—5.5 厘米，小叶长 9—17 毫米，先端渐尖至急尖，基部近圆形，边缘有浅锯齿，钟乳体在背面沿侧脉和小脉常 1—2 行排列，在中脉上较密，叶片连叶柄无毛。头状花序腋生或顶生，花序梗先端稍增粗；苞片椭圆形，早落；萼不等 5 深裂，裂片几无毛或无毛；花冠蓝色，长约 4 厘米，外面无毛，冠檐裂片 5，径约 6 毫米，微凹；雄蕊 4，2 强，前对花丝不等长，直立，后对花丝内弯，花药近球形。子房先端和花柱基部稍被微腺毛。(仅见模式标本照片)

产广西(宁明)。生石灰岩海拔 280 米处。模式标本采自广西南明。

据方鼎原文载：“本种与细穗马蓝 *Strobilanthes psilostachys* C. B. Clarke ex W. W. Sm. [已归为 *Goldfussia psilostachys* (C. B. Clarke ex W. W. Sm.) Bremek.] 近缘，但叶卵形，较小，先端渐尖至急尖，基部近圆形，叶脉两面和叶柄无毛，钟乳体在叶背面沿脉分布，萼裂片几无毛或无毛。”

10. 卵苞金足草(新拟) 卵苞马蓝(广西植物，中国种子植物·数据库光盘)

Goldfussia ovatibracteata (H. S. Lo et D. Fang) C. Y. Wu, Seed plants of China·A Data Base Disk. (中国种子植物·数据库光盘) 1999.——*Strobilanthes ovatibracteata* H. S. Lo et D. Fang, in *Guihaia* (广西植物) **17** (1): 40—41.1997.

草本，稀亚灌木，高达 2 米，枝被倒生硬毛。叶卵状椭圆形，稀卵形，大叶长 3—10.5 厘米，小叶长 1—4 厘米，先端急尖至渐尖，边缘有浅锯齿，叶脉两面和叶柄多少被短硬毛。头状花序腋生或顶生，花序梗先端稍增粗；苞片阔卵稀倒卵形，先端钝或急尖，外面被短硬毛，早落；萼 5 裂，稍不等大，裂片外面和边缘被短硬毛；花冠紫色，长约 3.5—4.3 厘米，外面被短柔毛，冠檐裂片 5，长 4 厘米，微凹；雄蕊 4，2 强，前对花丝不等长，直立，后对花丝下弯，花药近球形。(仅见模式标本照片)

产广西(上思)。生海拔 350 米的林下。模式标本采自广西上思那荡。

据罗和方文载：本种接近两广马蓝 *Strobilanthes dimorphotricha* Hance (已归入圆苞金足草 *Goldfussia pentstemonoides* Nees)，那种叶上面散生多细胞腺状疏柔毛；苞片卵(?)形，先端骤短渐尖，无毛，萼裂片被多细胞腺状疏柔毛。作者未见模式标本，对毛被等微小特征，不能做比较研究，可能与圆苞金足草同种，暂予保留，待看到模式标本后再定。

11. 圆苞金足草(云南种子植物名录) 球花马蓝(中国高等植物图鉴)，腺萼马蓝(台湾植物志)，土大黄(浙江植物志)，异毛金足草(中国种子植物·数据库光盘)，两广马蓝(广西植物) 图版 24: 1—4

Goldfussia pentstemonoides Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 88.1832.et DC. Prodr. **11**: 175.1847; C. F. Hsieh et T. C. Huang in Taiwan. **19** (1): 21.1974.et in Fl. Taiwan **4**: 634.1978; 云南种子植物名录(下册): 1675.1984; 西藏植物志 **4**: