

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**:



图版 24 1—4. 圆苞金足草 *Goldfussia pentstemonoides* Nees: 1. 植株一部分与花序, 2. 外苞片, 3. 花苞片, 4. 花粉粒。5—9. 大叶马蓝 *Pteracanthus grandissima* (H. P. Tsui) C. Y. Wu et C. C. Hu: 5. 植株一部分, 6. 下部叶片, 7. 苞片及小苞片, 8. 花萼裂片, 9. 花粉粒。10—13. 瑞丽叉花草 *Diffugossa scoriarium* (W. W. Sm.) E. Hossain: 10. 植株一部分, 11. 下部叶片, 12. 苞片, 13. 植株一部分。 (syn. 墨脱马蓝 *Goldfussia medogensis* H. W. Li)。 (余汉平、李爱莉绘)

411.1985.——*Strobilanthes pentstemonoides* (Nees) T. Anders. in Jour. Linn. Soc. Bot. **9**: 477.1867; C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. **4**: 460.1884; Hemsl. in Jour. Linn. Soc. **26**: 241.1890; R. Ben. in H. Lec., Fl. Gen. Ind.-Chine **4**: 667.1935; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 895.1936; Yamazaki in Fl. E. Him.: 305.1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 162.1975; Hara; Enum. Fl. Pl. Nepal **4**?: 141.1982; 湖北植物大全: 507.1993; 福建植物志 **5**: 131.1993; 浙江植物志 **6**: 87.1993; C. F. Hsieh et T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. **2.4**: 584.1998.——*Strobilanthes chaffanjonii* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. **12**: 20.1913.——*Strobilanthes hupehensis* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 193.1918.——*Strobilanthes laxicalyx* Hayata, Icon. Pl. Form. **9**: 82.1920; Fl. Taiwan **4**: 634.1998.——*Strobilanthes marchandii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 99.1913; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. 2 sect. **41** (1): 280.1944.——*Goldfussia dimorphotricha* (Hance) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 231 et 274.1944. syn. nov. ——*Strobilanthes dimorphotricha* Hance in Jour. Bot. **21**: 355.1883; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 274.1944; 广西植物 **17** (1): 28.1997.

草本。茎高达1米多，近梢部多作“之”字形曲折。叶不等大，椭圆形，椭圆状披针形，先端长渐尖，基部楔形渐狭，边缘有锯齿或柔软胼胝狭锯齿，上部各对一大一小，两面有不明显的钟乳体，无毛，上面深暗绿色，被白色伏贴的微柔毛，背面灰白色，除中脉被硬伏毛外光滑无毛，明显地散生顶端极狭而具2—3节的毛，侧脉5—6对，有近平行小脉相连；大叶长4—15厘米，宽1.5—4.5厘米，叶柄长约1.2厘米，小叶长1.3—2.5厘米。花序头状，近球形，为苞片所包覆，1—3个生于一总花梗，每头具2—3朵花；苞片近圆形或卵状椭圆形，外部的长1.2—1.5厘米，先短渐尖，无毛；小苞片微小，二者均早落。花萼裂片5，条状披针形，长7—9毫米，结果时增长至15—17毫米，有腺毛。花冠紫红色，长约4厘米，稍弯曲，冠檐裂片5，几相等，顶端微凹。雄蕊无毛，前雄蕊达花冠喉部，后雄蕊达花冠中部。花柱几不伸出。蒴果长圆状棒形，长14—18毫米，有腺毛。种子4粒，有毛。

长江以南各省区广布，西达西藏，东达浙江、台湾。喜马拉雅各国、缅甸、泰国、中南半岛也广布。

12. 细穗金足草 (云南种子植物名录)

Goldfussia psilostachys (C. B. Clarke ex W. W. Sm.) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. 2 sect. **41** (1): 283.1944; 云南种子植物名录 (下册): 1675.1984.——*Strobilanthes psilostachys* C. B. Clarke ex W. W. Sm. In Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 198.1918; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk.