

国的 *Goldfussia scoriarum* (W. W. Sm.) Bremek. 和分布于阿萨姆的无柄金足草 *Goldfussia sessilis* Nees 均以圆锥花序这一明显特征而移入本属。

属群 10.

36. 合页草属 *Sympagis* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. **41** (1):

254.1944.——*Strobilanthes* Bl. subgen. *Sympagis* Nees in Wall., Pl.

As. Rar. **3**: 87.1832; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2):

203, 205, 240, 241, 1994.

灌木或草本。具同型叶或稀异型叶。叶具柄。花序穗状，伸长，顶生和腋生。花于节上单生。苞片在穗状花序上覆瓦状排列，具齿牙，长圆形，钝，较花萼短，基部具3或5脉，宿存；小苞片线状矩圆形，较苞片短，具1脉，宿存；花萼5等裂，裂片线形，略钝，中央1枚有时稍狭。花冠淡蓝灰色或白色，不扭弯，冠管与扩大成钟形的喉部几相等，支撑花柱的毛排成2列，冠檐裂片近相等，圆形。雄蕊4，2强，全部自喉部稍伸出冠外，花丝光滑无毛，外方的较内方的长2倍，花药直立，顶端钝，药室叉开，外雄蕊的药隔膜质，内雄蕊的成内弯的裂片，不育雄蕊宽三角形、小，花粉粒近球形，饰带边缘退化。子房被簇毛，每室2胚珠，花柱光滑无毛。蒴果纺锤形，具2，3或4粒种子，珠柄钩直，向外伸。种子具明显的基区，基区外被变细的环状毛。

约5种。分布于东喜马拉雅、印度卡西山区至泰国。

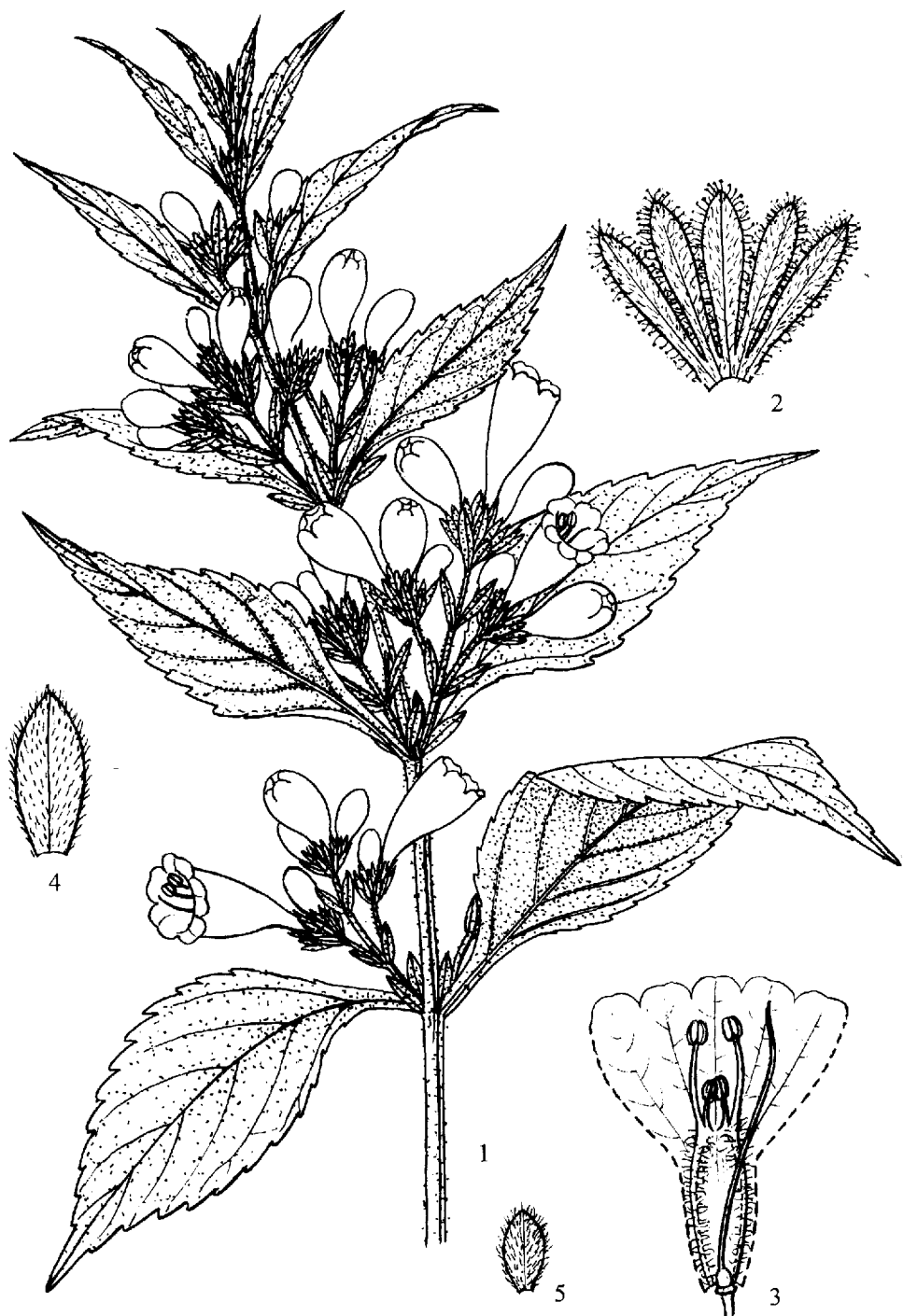
属名模式：*Sympagis brunoniana* (Nees) Bremek.

分种检索表

1. 花序偏向一侧，花序梗短，花枝节间密而短。…………… 1. 合页草 *S. monadelpha* (Nees) Bremek.
1. 花序不偏向一侧，花序梗长，花枝节间长。…………… 2. 具柄合页草 *S. petiolaris* (Nees) Bremek.

1. 合页草 (中国种子植物·数据库光盘) 图版 26: 1—5

Sympagis monadelpha (Nees) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 254.1944.——*Strobilanthes monadelpha* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 87.1832. et in DC. Prodr. **11**: 188.1847; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **4**: 457.1885; J. I. R. Wood, Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 241.1994; C. Y. Wu et T. Y. Ding, Seed Plants of China·A data base disc. (中国种子植物·数据库光盘) 1999.



图版 26 1—5. 合页草 *Sympagis monadelphus* (Nees) Bremek.: 1. 植株一部分, 2. 花萼裂片, 3. 花冠剖面示雌雄蕊, 4. 苞片, 5. 小苞片。(张泰利绘)

灌木。枝紫色，略钝4棱。叶具长柄，柄长7.5厘米，叶卵形，两端渐尖，边缘中部具粗圆齿，上面粗糙，被囊状硬毛。具穗状花序的侧枝下部的叶不等大，一枚较另一叶小，小叶约长1.25厘米，近无柄，卵形，全缘；在2歧枝上的较具穗状花序枝上的长，约长5厘米，另一枚较短几不到2.5厘米，部分被黄色极硬刚毛。穗状花序腋生和顶生，2歧，近偏向一侧，具硬毛，苞片卵形或倒卵形，钝，顶端外折，开展，全缘，具刚毛，长5毫米。花萼交互对生，裂片线形，向顶端稍宽、钝，被刚毛和腺毛，小苞片对生，与花萼几等长，线状匙形，及线形，花冠紫色，被短柔毛，单体雄蕊，着生于冠管下部腹面，连接膜脉上有纤毛；花丝纤细，丝状，光滑无毛。

产西藏（墨脱）、云南（碧江）。分布于印度阿萨姆、喜马拉雅、泰国北部、印度尼西亚爪哇。

2. 具柄合页草（新拟） 图版 27: 1—5

Sympagis petiolaris (Nees) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 255. 1944. — *Strobilanthes petiolaris* C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **4**: 457. 1885.

多年生草本或灌木。茎锐4棱，两侧具深沟，下部的叶连同6厘米的柄，长达17厘米，宽6厘米，卵形，两端渐尖，边缘中部具粗圆齿，基部长长地楔形下延，上面被囊状硬毛，穗状花序上的叶较短，交互疏离，4棱和沟中被刚毛。穗状花序生于上部枝的叶腋，苞片覆瓦状排列，下部的苞片叶状，远离花序，上部的苞片同形，倒卵状匙形；与花萼等长或稍较长；花萼细线形，密被粗糙的刚毛，小苞片对生，与花萼几等长，线状匙形及线形，花冠紫色，被短柔毛，单体雄蕊，着生于冠管下部腹面，连接膜脉上有纤毛；花丝纤细，丝状，光滑无毛。

产西藏（察隅）。分布于印度阿萨姆、喜马拉雅、泰国北部、印度尼西亚爪哇。

37. 紫云菜属 *Strobilanthes* Bl. s. l.

Blume, Bijdr. 781, 796. Jul.-Dec. 1826; Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 84—87. 1832; in DC. Prodr. **11**: 177—195, 724. 1847; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 465—485. 1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 427—477. 1884; G. Lindau in Engl. et Prantl. Pflanzfam. **4.3b**: 274—354. 1897; R. Ben. in H. Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 662—682. 1935; J. R. I. Wood, in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 191. 1994. s. latiss.