

16. 赛山蓝属 *Blechnum* P. Br.

P. Br. Hist. Jamm. 261.1756; Nees in DC. Prodr. 11: 465.1847; R. Long in Journ. Arn. Arb. 51: 284.1970; C. F. Hsieh et T. C. Huang, Fl. Taiwan 4: 623.1978. A. Smith, Fl. Vitiensis Nova vol. 5: 121.1991.

多年生草，光滑或被毛，叶全缘或具波状锯齿。穗状花序顶生，稍粗或粗。苞片宽，草质，4列覆瓦状排列，缘通常有纤毛，花小，通常3或2出簇生于花束，与狭的苞片对生。2小苞片在花梗上自花基部两侧着生，小，与花萼裂片相似。腋生花束近无柄；花萼深5裂，裂片等大，线形-钻形，稀不等大。花冠漏斗形，5浅裂，冠管纤细，直或内弯，上部稍扩大，扭转，冠檐短，等大，圆形，开展。雄蕊4，内藏，2强，着生于冠管几中部，花药2室，卵形，药室平行，几相等，钝；花柱顶端近钻形，子房每室3至多粒种子。蒴果卵球形稍一面凹，两面凸起，2室，自基部生8至多粒种子。隔膜完全，自背片最后连同珠柄钩成角状强壮地脱落，自蒴果近关节处分离，珠柄钩状。

通常分布于美洲热带、西印度群岛，有6（—10）种，有些种在印度、巴基斯坦、孟加拉国和马达加斯加也有。我国台湾产1种。有些种用于利尿剂。

属名模式：*Blechnum brownei* Juss.

1. 赛山蓝（台湾植物志） 图版9：13—17

Blechnum pyramidatum (Lam.) Urb. in Fedde, Repert. 15: 323.1918; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 6: 563.1934; Hsieh & Huang in Taiwania 19 (1): 21.1974; Fl. Taiwan: 625.1978; Fl. Taiwan. ed. 2: 651. photo. 297.1998. — *Ruellia blechnum* L. Syst. 10. ed. 2.: 1120.1759. — *Barleria pyramidata* Lam. Enc. 1: 380.1783; Nees in DC. Prodr. 11: 243.1847; Flora Caerules Plum et Burm. 31. tab. 42. fig. 3. 1756. — *Blechnum brownei* Juss. in Ann. Mus. Par. 9: 278.1807. — *Blechnum blechnum* Millsp. in Field Cal. Mus Bot. 2: 100.1900.

直立草本，高达50厘米，茎圆柱形或略4棱，常匍匐，下部节上生根，疏被毛或近光滑。叶薄，卵形，长3—6厘米，宽2—4厘米，顶端尖，基部钝或圆，全缘或近全缘，稀具3—4圆锯齿，上面疏被糙伏毛，背面近光滑；叶柄长达2.5厘米。穗状花序顶生，无梗，长达6厘米；苞片卵形，叶状，约长1.5厘米，被贴生微毛，边缘明显有纤毛；小苞片2，线形；花萼5深裂，裂片线形，背面有疏柔毛；花冠白色，稍大于苞片，冠檐裂片无毛(?)；雄蕊着生于花冠中部；花柱约长2毫米，稍被刚毛。蒴果卵球形，约长5毫米，被微柔毛；种子圆形，直径约1.5毫米。

本种原产美洲, 现在中国台湾、菲律宾群岛、马里安纳群岛 (Marianne Islands) 和加罗林群岛 (Caroline Islands) 等地归化。

产台湾 (兰屿、屏东、嘉义、台南)。云系归化, 并无实证, 很可能是早期在太平洋两岸隔离分化所致。

17. 恋岩花属 *Echinacanthus* Nees

Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 75, 90.1832 et in DC. Prodr. **11**: 168.1847; Benth. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2 (1—2): 1064, 1080.1865; C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. **4**: 414.1884; Lindau in Engler, Pflanzenf. IV. **3b**: 301.1895; H. S. Lo et D. Fang, Acta Bot. Yunnanica **7** (2): 137—138.1985; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 185.1994.

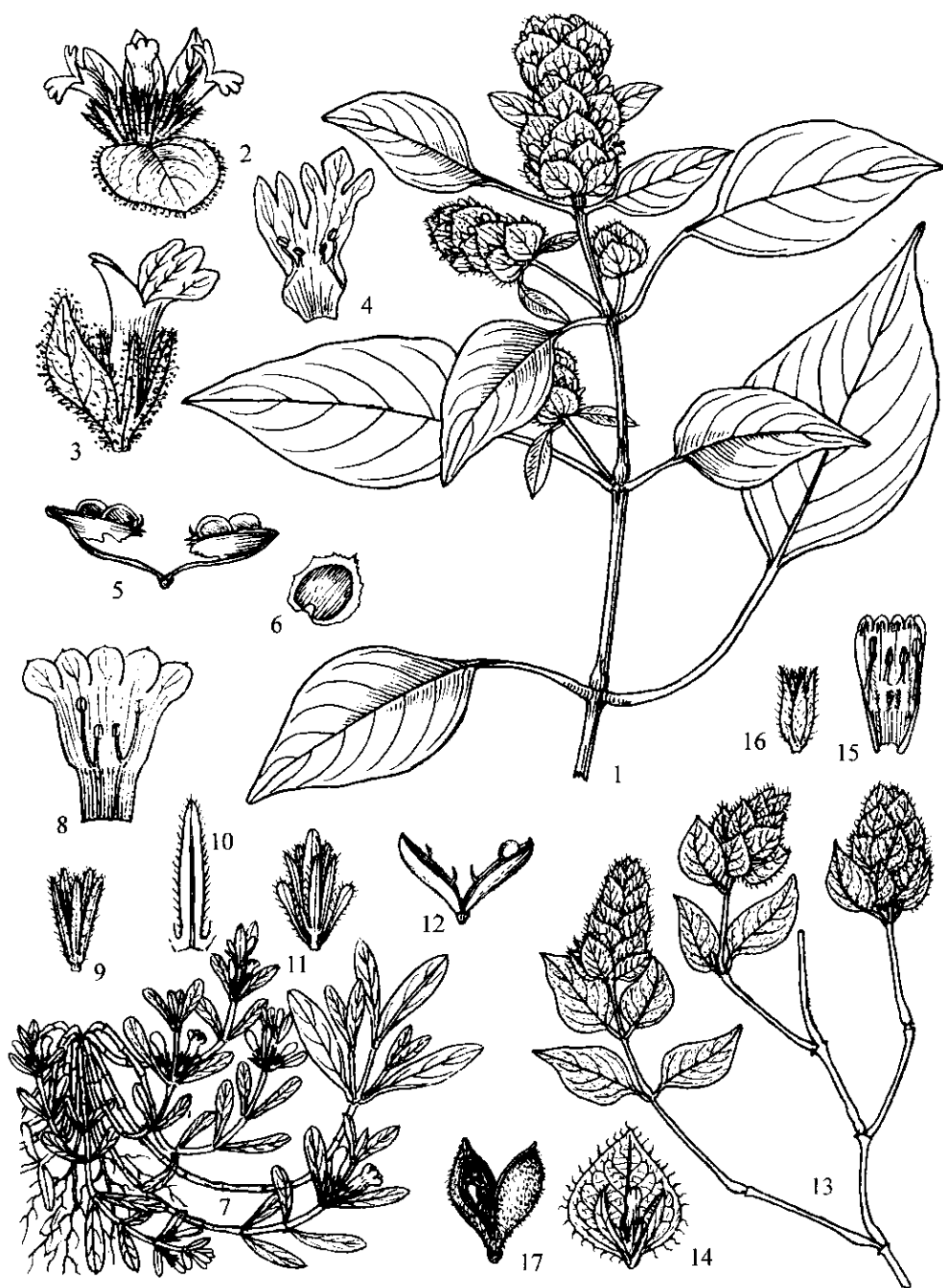
稀疏草本或灌木, 叶对生, 近等大或不等大, 多少具齿, 聚伞花序或两花连同节间组成腋生或顶生的圆锥花序。苞片狭, 小苞片无。花中等, 被腺毛, 花萼深5裂, 裂片近相等, 果时直立, 花冠漏斗形, 紫色, 稀黄色, 冠管圆筒形, 喉部扩大呈钟形, 冠檐近辐射对称, 5裂, 冠檐裂片近等大, 旋转排列; 雄蕊4, 2强, 内藏, 花丝基部成对合生, 花药背着, 药隔被毛, 花药2室, 箭形, 广椭圆形, 矩圆形, 被硬毛, 药室平行, 基部有芒刺状距或无距, 花粉粒长球形, 有多棱, 3孔; 子房2室, 每室有4—8粒胚珠, 花柱线状, 柱头2裂, 后裂片消失。蒴果圆柱形, 自基部生多粒种子。隔壁完全, 贴生。种子由珠柄钩支撑, 心状近圆形, 压扁。

约10种, 其中6种分布于东喜马拉雅 (尼泊尔、锡金) 至印度, 泰国、印度尼西亚爪哇也有。我国有3种。全分布广西, 仅1种分布至贵州南部。

属名模式: *Echinacanthus attenuatus* Nees

分种检索表

1. 药室基部有2个芒刺状的距; 花冠紫色, 外面无毛或近无毛。
 2. 草本; 网脉在背面明显凸起; 叶通长圆形至披针形, 上面糙伏毛, 很少近无毛, 背面只少在脉上被糙伏毛; 叶柄通常长于叶片的1/2 1. 长柄恋岩花 *E. longipes* H. S. Lo et D. Fang
 2. 灌木; 网脉两面均不明显; 叶椭圆形或卵状椭圆形, 两面无毛, 叶柄短于叶片的1/2 2. 龙州恋岩花 *E. longzhouensis* H. S. Lo
1. 药室基部仅1个芒刺状距; 花冠黄色, 外面被柔毛; 叶背面侧脉腋内簇生髯毛 3. 黄花恋岩花 *E. lofouensis* (Lévl.) J. R. I. Wood



图版 9 1—6. 肾苞草 *Phaulopsis oppositifolia* (J. C. Wendl.) Lindau: 1. 植株一部分, 2. 花序与苞片, 3. 花与苞片, 4. 花冠剖面示雄蕊, 5. 开裂蒴果, 6. 种子。7—12. 安龙花 *Dyschoriste sinica* H. S. Lo: 7. 植株一部分, 8. 花冠剖面示雄蕊, 9. 花萼, 10. 萼裂片, 11. 幼果及萼和苞片, 12. 开裂蒴果示种子。13—17. 赛山蓝 *Blechnum pyramidalatum* (Lam.) Urb. 13. 植株, 14. 花及苞片, 15. 花剖面示雄蕊, 16. 花萼, 17. 蒴果。(余汉平绘)