

尖锐，上部变狭近有翅，稍被微毛。叶极狭线形，长 7 厘米，宽 3 毫米，近无柄或具短柄，稍镰刀状下弯或近于直，顶端钝，基部逐渐变狭，渐狭的叶柄长 3 毫米，边缘波状，两面被极短的疏微毛，草质，侧脉开展，与中肋成 90 度，两面隆起，背面灰白色。穗状花序卵形或长卵形，顶生或腋生，长 13 毫米，苞片披针形，覆瓦状排列，很密，长 5 毫米，宽 1.5 毫米，顶端具芒，边缘有纤毛，背面有细瘦髯毛，具 1 脉，花无梗。花萼管状，外面有伏贴髯毛，里面光滑，长 6 毫米，5 浅裂，裂片具 1 脉，有芒，边缘有纤毛，后方的极宽披针形，两侧的极狭而极短，前方的最长；花冠管状钟形，几不超过花萼，管长 1.5 毫米，在喉部极收缩，近球形，光滑，冠檐钟形，外面有反折微毛，里面光滑，基部有髯毛，4 浅裂，冠檐裂片圆卵形，后方的一枚顶端 2 齿裂。雄蕊 4，着生于冠檐基部，花药室明显。子房卵形，被刚毛。花柱略被刚毛，柱头头状球形。花盘环状，稍 5 浅裂。

产台湾屏东。(模式标本产地)

亚族 2. 色萼花亚族 *Chroesthidinae* Bremek.

仅 1 属，花萼前裂片不联合，完全分离。蒴果压扁。种子被微毛。

42. 色萼花属 *Chroesthes* R. Ben.

R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) **33**: 107. 1927; et in Lec.,
Fl. Gen. Ind.-China **4**: 684. 1935.

灌木。叶全缘，具柄，叶片椭圆状披针形至披针形，稍异型或近同型。花序有间隔，具短分枝的聚伞圆锥花序。苞片和小苞片绿色，常带蓝色。花萼不等裂，基部联合，后方 1 枚最大，前方 2 枚次之，两侧的 2 枚最狭。花冠 1/4—1/3 处圆柱形，上部斜漏斗形，冠檐裂片覆瓦状排裂，2 唇形，上唇较下唇浅裂。雄蕊 4，后方的较前方的稍短，彼此分离，着生于花冠管扩大处的基部。花药 2 室，药室平行，着生于不同水平，背部被微毛，基部均具长尖距。子房具 4 胚珠。花柱下部被微毛。蒴果盒形，子房室直达基部不收缩处。种子扁，全部被棕色微柔毛。

记录 3—4 种，实仅 1 种。分布于缅甸、泰国、中国西南部、中南半岛和马来半岛。我国有 1 种。

属名模式：*Chroestes pubiflora* R. Ben.

1. 色萼花 (中国高等植物图鉴) 图版 31: 13—18

Chroesthes lanceolata (T. Anders.) B. Hansen in Nord. Journ. Bot. **3**: 209. 1983. — *Asystasia lanceolata* T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 524. 1867;

C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **4**: 495.1884. — *Asystasia kerri* Craib in Kew Bull. **10**: 438.1911; R. Ben. in H. Lec., Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 714.1935; Im-lay, Siamese Acanth.: 310.1938. — *Asystasia silvicola* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 170.1918. — *Chroesthes silvicola* (W. W. Sm.) E. Hassain in Not. Bot. Gard. Edinb. **32**: 405.1973; C. Y. Wu et al. 云南种子植物名录 (下册): 1672.1984. — *Chroesthes pubiflora* R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) **33**: 107.1927, et in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 684.1935; 中国高等植物图鉴 **4**: 165.t. 5744.1975; 云南种子植物名录 (下册): 1672.1984. — *Chroesthes racemiflora* Bremek. in Dansk Bot. Ark. **20**: 73.1961.

灌木。高0.5—3米，茎纤细，少分枝，圆柱形，无毛，节间延长。叶不等大，叶柄1—2.5厘米，叶片长10—16厘米，宽3—4厘米，倒披针形或披针形，顶端稍长渐尖，基狭楔形，全缘，稍波状，两面无毛，侧脉6—9对。聚伞圆锥呈穗状花序，有分枝，长3厘米。花对生或2—3朵聚成聚伞花序；苞片矩圆状披针形或宽披针形，长3—9毫米，宽1—3毫米，顶端短渐尖，被腺状短柔毛，中肋及侧脉明显，小苞片与苞片相似，较小，长4—9毫米，宽0.7—1.2毫米；花梗长1—5毫米；花萼约长1—1.6厘米，外被腺毛，内被柔毛，后方裂片披针形较宽，两侧的线状披针形，前方的稍宽，约宽1—1.5毫米，明显具脉，前方一对裂片通常在其长2/3处多少联合。花冠2唇形，白色，带粉红色点到紫色的点，约长2.5厘米，外被长柔毛，冠管狭处柱形，约长9毫米，里面光滑，膨大处长1.5厘米，里面光滑，后方2冠檐裂片在其一半处联合，前方3枚分离；雄蕊4，而强，内藏，着生于花冠扩大部的基部，花丝长1—1.2厘米，无毛，花药略白色，药室边缘和顶端有短毛，基部具双距。子房顶端有毛，花柱长2.5厘米，基部有微柔毛。蒴果1.2—1.6厘米，具圆形，顶端稍被微柔毛或光滑。种子4，压扁，圆形，具短毛。

产云南（河口、蒙自、勐腊、思茅、西双版纳）、广西（横县）。生于海拔（200—）850—1400米的林下。越南、老挝、泰国、缅甸也有分布。（见到异名 *Asystasia silvicola* W. W. Sm. 的模式标本，采自云南思茅，A. Henry 12934）

族3. 穿心莲族 *Andrographideae*

草本或灌木。花中等或小，花序通常具腺毛状硬毛。花腋生，单生或圆锥花序，多少偏向一侧。苞片小。小苞片通常缺。花萼相等5浅裂。花冠2唇形，上唇2裂，下唇3裂，通常扭转。雄蕊2，外露。花药或退化成1室，或其下方药室分隔成绵毛或长柔毛，或2室，其下方药室至少稍平，多少具髯毛或绵毛。花粉粒具3孔沟，沟为厚边所围。柱头小，近头状。蒴果线状矩圆形，完全扁，无柄，自基部具6—8种子。隔壁狭，



图版 31 1—3. 鳞花草 *Lepidagathis incurva* Buch.-Ham. ex D. Don: 1. 植株一部分, 2. 花, 3. 苞片。4—7. 海南鳞花草 *L. hainanensis* H. S. Lo: 4. 部分植株, 5. 花冠剖面示雄蕊, 6. 花萼裂片, 7. 苞片。8—12. 台湾鳞花草 *L. formosensis* C. B. Clarke ex Hayata: 8. 部分植株, 9. 花冠剖面示雄蕊, 10. 苞片及萼裂片, 11. 蒴果, 12. 种子。13—18. 色萼花 *Chroesthes lanceolata* (T. Anders.) B. Hansen: 13. 部分植株, 14. 花冠剖面示雄蕊, 15. 花药室, 16. 花粉粒, 17. 花萼裂片, 18. 蒴果及种子。(余汉平、李爱莉绘)