

46. 十万错属 *Asystasia* Bl.

Blume, Bijdr. 796. Jul-Dec 1826; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit.

Ind. 4: 492. 1884.

草本或灌木，疏松，铺散，几具长匍匐茎。叶蓝色或变化于黄蓝色之间，全缘或稍有齿；花排列成顶生的总状花序，或圆锥花序，苞片和小苞片均小，萼5裂至基部；裂片相等；花冠通常钟状，近漏斗形，冠檐近于5等裂，上面的细长裂片略凹；雄蕊4，2强，内藏，基部成对连合，花药2室，药室平行，有胼胝体或附着物；花柱头状，两浅裂或两齿，胚珠每室2颗；蒴果长椭圆形，基部扁，变细，无种子，上部中央略凹四棱形，两室，有种子4粒。

70种，分布于东半球热带地区。我国有3种，产南部和西南部。

属名模式：*Asystasia intrusa* (Forsskal) Blume

分种检索标

1. 叶狭卵形或卵状披针形。

2. 叶较狭，狭卵形至卵状披针形，可达18厘米×4厘米，上面中脉有疏毛，背面主脉上糙硬毛…

…………… 1. 十万错 *A. chelonoides* Nees

2. 叶披针形，可达18厘米×2.8厘米，背面主脉被糙毛，上面有柔毛。……………

…………… 3. 囊管花 *A. salicifolia* Craib

1. 叶较宽，卵形，长卵形，可达14厘米×6厘米，叶具柄，上面中脉被柔毛，背面主脉上糙硬毛…

…………… 2. 宽叶十万错 *A. gangetica* (L.) T. Anders.

1. 十万错 (中国高等植物图鉴) 图版 33: 1—4

Aystasia chelonoides Nees in Wall Pl. As. Rar. 3: 89. 1832 et DC. Prodr. 11: 164. 1847; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 493. 1884; R. Ben. in Fl. Gen. Indo-Chine 4: 713. 1935; Bremek. in Dansk Botan. Arkiv. 21: 78. 1961; ibid 22 (2): 212. 1965. 中国高等植物图鉴 4: 169. 1975. — *A. violacea* Dalziel ex C. B. Clarke in Hook f. Brit. Ind. 4: 494. 1884; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 10: 199. 1912.

多年生草本，高达1米；茎两歧分枝，几被微柔毛；叶狭卵形或卵状披针形，长6—12 (—18) 厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部急尖，具浅波状—圆齿，上面边缘被微柔毛或光滑，钟乳体白色，粗大，明显。花序总状，顶生和侧生，花单生或3出而偏向一侧，花梗长1—2毫米；苞片和小苞片微小，长2—3毫米；花萼裂片5，披针形，长5—6毫米，与苞片和小苞片均疏生柔毛和腺毛；花冠2唇形，白带红色或紫色，冠管



图版 33 1—4. 十万错 *Asystasia chelonoides* Nees: 1. 部分植株, 2. 花冠剖面示雄蕊, 3. 花药室及花丝, 4. 蒴果。

(林 泉绘)

钟形，长约 2.2 厘米，外有短柔毛和腺毛，冠檐裂片 5，略不等，短于花冠管 3—4 倍；雄蕊 2 强，2 药室不等高，基部有白色小尖头；子房和花柱下部有短柔毛。蒴果长 18—22 毫米，上部具 4 粒种子，下部实心似细柄状。

产云南（西双版纳、文山）、广东（北江）、广西（容县）。生林下。东喜马拉雅其他国家、印度东北、缅甸、泰国、中南半岛广布。

云南文山用作解热药。

2. 宽叶十万错

Asystasia gangetica (L.) T. Anders. in Thwaites, Enum. Pl. Zeyl.: 235.1860; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 525.1867; Bremek. in Dansk Botanisk Arkiv. 20 (1): 78.1961; ibid. 22 (2): 212.1965. 云南种子植物名录（下册）: 1669.1984.——*Justicia gangetica* L.; Amoena, Acad. 4: 299. (1759)——*Ruellia coromandeliana* Nees in Wall. Pl. AS. Rar. 3: 89.1832; Ridley, Fl. Mal. Pen. 2: 586.1923; R. Ben. in Fl. Gen. Indo-Chine 4: 713.1935.

多年生草本，外倾，叶具叶柄，椭圆形，基部急尖，钝，圆或近心形，几全缘，长 3—12 厘米，宽 1—4（—6）厘米，两面稀疏被短毛，上面钟乳体点状，总状花序顶生，花序轴 4 棱，棱上被毛，较明显，花偏向一侧。苞片对生，三角形，长 5 毫米，疏被短毛；小苞片 2，似苞片，着生于花梗基部，长 2 毫米；花梗约长 3 毫米，无毛；花萼长 7 毫米，5 深裂，仅基部结合，裂片披针形，线形，长 5—6 毫米，被腺毛。花冠短，约长 2.5 厘米，略两唇形，外面被疏柔毛；花冠管基部圆柱状，长约 12 毫米，上唇 2 裂，裂片三角状卵形，先端略尖，长约 5 毫米，下唇 3 裂，裂片长卵形，椭圆形，中裂片长约 9 毫米，侧裂片 7 毫米，中裂片两侧自喉部向下有 2 条褶皱直至花冠筒下部，褶皱密被白色柔毛，并有紫红色斑点；雄蕊 4，花丝无毛，每边一长一短，在基部两两结合成对，花药紫色，背着，长圆形，2 室不等高，基部具短尖头；花柱约长 12 毫米，基部被长柔毛，子房约长 3 毫米，密被长柔毛，具杯状花盘，花盘多少钝圆，5 浅裂。蒴果长 3 厘米，不育部分长 15 毫米。

产云南（勐腊）、广东（广州）。分布于印度、泰国、中南半岛至马来半岛，现已成为泛热带杂草（据 D. J. Mabberlay）。叶可食。

我国产的十万错 *Asystasia chelonoides* Nees 和宽叶十万错 *Asystasia gangetica* (L.) T. Anders. 十分相近，仅前者的叶较狭，狭卵形或卵状披针形，后者叶较宽，椭圆形，基部急尖、钝、圆或近心形，很可能是一种，云南标本多属十万错 *Asystasia chelonoides* Nees，而宽叶十万错 *Asystasia gangetica* (L.) T. Anders. 较少见。待标本采得较多，能仔细比较研究后，到底是一种，还是二种，再定。

3. 囊管花（云南种子植物名录）

Asystasia salicifolia Craib. in Kew Bull.: 367.1918.——*Asystasia henryi* C. B.