

3. 鸡骨常山(种子植物名称) 三台高、四角枫、永固生、红花岩托(云南); 白虎木、红辣椒(广西); 野辣椒(贵州、云南、广西) 图版 31 (1—6)

Alstonia yunnanensis Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 165. 1912; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 97. 1934; Pichon in Bull. Mus. Nat. Hist. **2**(19): 300. 1947; Monachino in Pacific Sci. **3**: 158. 1949; 中国高等植物图鉴, **3**: 431, 图 4816. 1974. — *A. esquirolii* Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 10. 1915. — *Acronychia esquirolii* Lév. Fl. Kouy-Tchéou 374. 1915.

直立灌木, 高 1—3 米, 多分枝, 具乳汁; 枝条灰绿色, 表面具白色突起的皮孔, 嫩枝被柔毛。叶 3—5 片轮生, 薄纸质, 倒卵状披针形或长圆状披针形, 顶部渐尖, 基部窄楔形, 全缘, 长 6—18.5 厘米, 宽 1.3—4.8 厘米, 叶面深绿色, 叶背灰绿色, 两面被短柔毛, 下面较密; 侧脉每边 15—32 条, 脉距 2—7 毫米, 弧曲上升, 与中脉成 45° 角, 整齐, 在叶缘联结; 无叶柄, 或叶柄极短; 叶腋间及叶腋外密生腺体。花紫红色, 芳香, 多朵组成顶生或近顶生的聚伞花序, 被柔毛; 总花梗长约 2 厘米; 花梗长 0.5 厘米; 萼片披针形, 长 1.5 毫米, 外面被短柔毛, 内面无毛, 边缘有缘毛; 花冠高脚碟状, 花冠筒长 1—1.3 厘米, 中部膨大, 外面无毛, 内面被柔毛, 裂片在花蕾时或裂片基部向左覆盖, 长圆形, 长 2—6 毫米, 宽 1—3 毫米, 被缘毛; 雄蕊着生在花冠筒中部, 花药长圆形, 内藏, 长约 2.5 毫米; 子房高 1.5 毫米, 无毛, 花柱长 6 毫米, 柱头棍棒状, 基部密被短柔毛, 顶端 2 裂; 花盘由 2 枚舌状鳞片组成, 与心皮互生, 比子房长或等长。蓇葖 2, 线形, 顶端具尖头, 长 3—5 厘米, 直径约 4 毫米, 无毛; 种子多颗成镶嵌式排列, 两端被短缘毛。 花期 3—6 月, 果期 7—11 月。

我国特有种, 产于云南、贵州和广西。生于海拔 1100—2400 米的山坡或沟谷地带灌木丛中。模式标本采自云南昆明。

根供药用, 可治发热、头痛, 外用消肿; 根所含生物硷, 有降低血压作用。种子含油量 18%。叶有小毒, 有作消炎、止血、接骨、止痛之药。

4. 岩生羊角棉(中国高等植物图鉴)

Alstonia rupestris Kerr in Kew Bull. **1937**: 43. 1937; Monachino in Pacific Sci. **3**: 158. 1949; 中国高等植物图鉴 **3**: 841. 1974. — *Blaberopus rupester* Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **2**(19):300. 1947.

图版 31 1—6. 鸡骨常山 *Alstonia yunnanensis* Diels, 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开; 4. 雌蕊和花盘; 5. 蓇葖; 6. 种子。 7—10. 羊角棉 *Alstonia mairei* Lév., 7. 花枝; 8. 花; 9. 雌蕊和花盘; 10. 蓇葖。(陈国泽仿绘)

直立灌木, 高约 2 米, 具乳汁; 树皮灰棕色; 枝被灰白色皮孔, 无毛。叶厚纸质, 3—5 片轮生, 生于小枝的上部, 叶片披针形, 顶端渐尖, 基部窄楔形, 长 4.5—10 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米, 两面无毛; 侧脉 45—75 对, 密生而平行, 在叶缘联结; 叶无柄, 叶缘下延抱茎, 稀具 2 毫米长的短柄。花多朵组成顶生聚伞花序; 花梗长约 3 毫米; 萼片三角形, 钝头, 长 1 毫米, 无毛; 花冠高脚碟状, 花冠筒长 7—8 毫米, 中部以上膨大, 外面无毛, 内面在雄蕊着生处被柔毛, 花冠裂片在花蕾时或其基部向左覆盖, 长圆形, 长 2.5—3 毫米, 宽 1—1.75 毫米; 雄蕊在花冠筒上部着生, 花药长圆形, 长 1.4 毫米, 内藏; 心皮离生, 无毛, 花柱长 4 毫米, 柱头近圆柱状, 顶端有尖头; 花盘舌状, 与心皮互生, 长度与子房相等。蓇葖 2, 离生, 长 10 厘米, 外果皮棕红色, 具纵条纹。 果期 12 月。

产于广西西部。生于山地疏林中或山顶岩石上。泰国也有分布。模式标本采自泰国。

5. 羊角棉(贵州) 鸡舌头树(云南); 闹狗药、见血飞(贵州) 图版 31 (7—10)

Alstonia mairei Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 9. 1915; Woodson in Journ. Arn. Arb. 15: 315. 1934; Tsiang in Sunyatsenia 3: 138. 1936; Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 2(19): 300. 1947; Monachino in Pacific Sic. 3: 157. 1949; 中国高等植物图鉴, 3: 432, 图 4817. 1974. ——*Wikstroemia hemsleyana* Lév. in Bull. Geog. Bot. 25: 41. 1915. ——*Alstonia paupera* Hand.-Mazz. in Sitzg. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. 57: 241. 1920; Tsiang in Sunyatsenia 2: 98, Pl. 21. 1934.

直立灌木, 高达 2 米, 具乳汁; 枝条无毛, 具灰白色的皮孔。叶薄纸质, 3—5 片轮生, 披针形或倒披针形, 顶端渐尖或尾尖, 基部窄楔形, 长 4—13.5 厘米, 宽 0.8—2.5 厘米, 两面无毛; 侧脉每边 27—66 条, 脉距约 1.5 毫米, 与中脉成 45° — 55° 伸出; 叶柄长 0.8—1.5 厘米。花白色, 多朵组成顶生或近顶生的总状式聚伞花序; 总花梗长 1.5—3.5 厘米; 花梗长 3—12 毫米, 无毛; 萼片三角形, 长 1—2 毫米, 两面无毛; 花冠高脚碟状, 花冠筒细长, 长 1—2 厘米, 近喉部膨大, 下部柔弱, 外面无毛, 内面在膨大处被短柔毛, 裂片长圆形, 长 6—10 毫米; 花药长圆形, 长约 2.5 毫米, 花丝极短, 着生在花冠筒膨大处; 子房长约 1.5 毫米, 由 2 枚离生心皮组成, 无毛, 每心皮有胚珠多颗, 花柱长 6.5 毫米, 柱头棒状, 顶端 2 裂; 花盘由 2 枚舌状鳞片组成与心皮互生, 高达子房一半。蓇葖双生, 线形, 长 5—10 厘米, 直径 0.3—0.5 厘米, 外果皮绿色; 种子长圆形, 长约 7 毫米, 扁平, 稍向腹部弯曲, 两端被黄白色缘毛。花期 5—10 月, 果期冬季至翌年春季。