

1. 叶背密被绒毛;花冠近钟状或近辐状……1. 云南清明花 *B. yunnanensis* Tsiang et W. C. Chen
1. 叶背无毛或被短柔毛;花冠钟状。
2. 花冠筒比花冠裂片短……………2. 断肠花 *B. brevituba* Oliv.
2. 花冠筒比花冠裂片长。
3. 花柱全部被毛……………3. 广西清明花 *B. pitardii* Tsiang
3. 花柱仅基部被毛
4. 花序圆锥状……………4. 思茅清明花 *B. murtonii* Craib
4. 花序伞房状……………5. 清明花 *B. grandiflora* Wall.

1. 云南清明花(植物分类学报)

Beaumontia yunnanensis Tsiang et W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica 11: 380. 1973.

高大木质藤本;枝具皮孔,无毛,直径约1厘米,嫩枝密被黄褐色柔毛。叶柄内和叶柄间腺体少数,脱落,黑紫色,线状钻形,长约1毫米。叶坚纸质,椭圆形或长圆状椭圆形,长8—18厘米,宽5—11厘米,顶端急渐尖,基部近圆形或广楔形,叶面沿中脉被黄褐色疏柔毛,其余部分被黄褐色短柔毛或无毛,叶脉上略密,叶背则密被黄褐色绒毛;中脉在叶面平坦或稍凹陷,在叶背凸起,侧脉每边11—13条,上升,近边缘连结;叶柄被黄褐色柔毛,长1.5—2.5厘米。聚伞花序顶生和腋生,长13—17厘米,宽10—20厘米;总花梗、花梗、花萼和花冠外面均被黄褐色柔毛;花梗长3.5—5.5厘米;花萼基部内面有30枚腺体,裂片披针形,长10毫米,宽5毫米;花冠近钟状或近辐状,裂片卵形,长3.5厘米,宽2.3厘米;雄蕊无毛,花药箭头状,长9毫米,花丝长3.5厘米;花盘比子房低,5裂,被缘毛;子房被柔毛,花柱被柔毛,长2.8厘米,柱头无毛,长7毫米,顶端圆锥形。花期春夏季。

产于云南西南部。常生于山地密林中攀援大树上。模式标本采自龙陵。

2. 断肠花(海南植物志) 大果夹竹桃(广东海南) 图版44

Beaumontia brevituba Oliv. in Hook. Ic. Pl. 16: Pl. 1582. 1887; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 150. 1927; Tsiang in Sunyatsenia 2: 160. 1934, op. cit. 3: 153. 1936; 中国高等植物图鉴, 3:438, 图4830. 1974; 海南植物志, 3:247, 图695. 1974.

高大木质藤本,幼枝直径1厘米,被灰褐色柔毛,老时无毛,有明显的皮孔。叶倒披针形或长圆状倒卵形,长9—25厘米,宽3—10厘米,顶端有短尖头,基部楔形,叶面无毛,叶背有柔毛;侧脉12—15对;叶柄长1—3厘米。聚伞花序伞房状,顶生,有花4—5朵;花梗长3—7厘米;花萼裂片卵状椭圆形,钝头,长约4厘米,宽2—3.5厘米;花芳香,花冠筒长3厘米、花张开直径12厘米;雄蕊着生在花冠筒喉部,花药伸出于



图版 44 断肠花 *Beaumontia brevituba* Oliv., 1.花枝; 2.花冠筒一部分及雄蕊; 3.花盘及子房; 4.萼筒; 5.种子。(陈国洋绘)

花喉之外。膏藜合生,木质,圆柱形,向端部渐尖,长达16厘米,直径4厘米,外果皮灰色,有不规则的细条纹,内果皮黄色;种子长圆形,棕褐色,具皱纹,长1.5厘米,宽3毫米;种毛白色绢质,长4厘米。花期春夏季,果期秋冬季。

产于广东海南。多生于疏林中,攀援于大树上。模式标本采自黎母岭。

叶及乳汁有毒,误食能致命。

3. 广西清明花(中国高等植物图鉴)

Beaumontia pitardii Tsiang in Sunyatsenia 2: 160. 1934. — *B. campanulata* Pitard in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1235. 1933, non K. Schum. (1895).

木质大藤本,有时爬行地上,其幼嫩部分包含枝、叶柄、总花梗、花梗,小苞片及萼片均被橙红色短绒毛,老时渐变为灰褐色。叶长圆形或倒披针形,顶端渐尖,具一小尖头,长10—13厘米,宽6—7厘米(最大的18×8厘米);中脉凹陷,侧脉每边12—14条,斜升,与网脉略凸起;叶柄上面有凹槽。聚伞花序伞房状,近顶生或腋生,主轴长2.5—4厘米,不分歧,着花5—8朵;小苞片长12毫米,早落;花梗2—2.5厘米;萼片长圆状披针形或倒披针形,锐尖,长18—20毫米,宽4—5毫米,内面有一排腺体;花冠外面白色,里面紫色,长约10—12厘米,宽约5厘米,花冠筒长8—10厘米,裂片长和宽均约2厘米;花丝长约3.5厘米;花盘5裂或为环状,顶端有5个浅裂片;子房为2个合生心皮所组成,花柱长6厘米,有柔毛。花期3—5月。

产于广西南部。多生于山地山谷密林中或疏林中,攀援大树上。越南也有。模式标本采自越南河内。

4. 思茅清明花(中国高等植物图鉴)

Beaumontia murtonii Craib in Kew Bull. 282. 1914; Pitard in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1239. 1933; 蒋英,静生汇报, 9: 27. 1939. — *Beaumontia* sp. nov. Craib l. c. 415. 1911.

攀援藤本;小枝幼时有锈色柔毛,老时无毛,茎上具有皮孔。叶长圆形或长圆状倒披针形,顶端短渐尖,长17—20厘米,宽6.5—7.5厘米,叶面被微毛,老时无毛,叶背被浓短柔毛;侧脉12—16对,弧形上升不到边缘就网结,侧脉远离,近平行;叶柄长1—2厘米。圆锥状花序顶生,长13厘米;花梗长4厘米;花萼裂片长圆状披针形,渐尖,长4厘米,宽1.5厘米,两面均被微毛;花冠筒圆筒状,长约2厘米,外面有绒毛,冠檐长和宽约5厘米,在端部两面均有微毛;花丝长3.5厘米,花药长1.3厘米;子房与花盘等长,被浓锈毛,花柱基部具微毛。膏藜大,木质,合生,长圆状圆柱形,顶端钝,长14厘米,直径3厘米,外果皮深灰色,具皱纹,内果皮深褐色;种子披针形,长2