

或1大1小，稍叠生，1室稍高于另1室，基部无附属物或有球状附属物；子房每室有胚珠2粒，柱头单一。蒴果近木质，有毛或无毛，上部具4种子。种子压扁或稍压扁，圆形，具皱小瘤或蜂窝状，或平滑。

约5种，分布于非洲、印度、马来西亚、中南半岛至我国华南、西南。我国有1种，栽培或半野生。属名模式未指定。

1. 鸭嘴花 (广州植物志) 野靛叶，大还魂 (广州)，鸭子花 (植物名实图考)

图版 43: 1—7

Adhatoda vasica Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 103.1832; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind **4**: 540.1885; 广州植物志: 617.1956; 海南植物志 **4**: 571.1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 174.1975; 云南种子植物名录 (下册): 1668.1984; 新华本草纲要 **2**: 481.1991. — *Justicia adhatoda* L. Sp. Pl. 15.1753; Benth. Fl. Hongk. 264.1861; Frobes & Hemsl. in Linn. Soc. Bot. **26**: 244.1890; R. Ben. in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 742.1935.

大灌木，高达1—3米；枝圆柱状，灰色，有皮孔，嫩枝密被灰白色微柔毛。叶纸质，矩圆状披针形至披针形，或卵形或椭圆状卵形，长15—20厘米，宽4.5—7.5厘米，顶端渐尖，有时稍呈尾状，基部阔楔形，全缘，上面近无毛，背面被微柔毛；中脉在上面具槽，侧脉每边约12条；叶柄长1.5—2厘米。茎叶揉后有特殊臭气。穗状花序卵形或稍伸长；花梗长5—10厘米；苞片卵形或阔卵形，长1—3厘米，宽8—15毫米，被微柔毛；小苞片披针形，稍短于苞片，萼裂片5，矩圆状披针形，长约8毫米；花冠白色，有紫色条纹或粉红色，长2.5—3厘米，被柔毛，冠管卵形，长约6毫米；药室椭圆形，基部通常有球形附属物不明显。蒴果近木质，长约0.5厘米，上部具4粒种子，下部实心短柄状。

产广东、广西、海南（海口人民公园和儋州）、澳门、香港、云南等地栽培或逸为野生。上海栽培。分布于亚洲东南部。原产地不明，最早在印度发现。

药用，续筋接骨，祛风止痛，祛痰。

65. 杜根藤属* *Calophanoides* Ridl.

Ridl. in Fl. Malay Penins. **2**: 592.1923.

草本或亚灌木。叶通常全缘或有时稍带浅波状。花具短梗，腋生，单生或簇生，有时组成少花的聚伞花序；苞片通常圆形或匙形，小苞片小或无；萼5深裂，裂片等大，狭窄，急尖。花冠白色或稍带绿色，冠管短，漏斗状，喉部扩大，冠檐与冠管近等长，

* 杜根藤属 (中国种子植物科属词典) *Calophanoides* Ridl., 又名赛爵床属 (海南植物志)。

2 唇形，上唇三角形，顶端微缺，具花柱槽，下唇 3 裂，有喉凸，冠檐裂片覆瓦状排列；雄蕊 2 枚，花丝无毛或基部稍被毛，花药 2 室，药室一上一下，下方一室基部有尾状的矩，花粉粒桶形，两端稍狭，中部最宽，两侧压扁，具 2 个萌发孔，孔的两侧各有 1 列盾状雕纹，无不育雄蕊；子房每室有胚珠 2 粒，花柱线状，无毛或被硬毛，柱头比花柱稍粗，2 浅裂。蒴果棒状；种子每室 2 粒，两侧呈压扁状，表面有小瘤状凸起，珠柄钩扁平，钝头。

分布于印度、中南半岛和印度尼西亚（爪哇），澳大利亚（1 种）间断分布。我国约有 15—16 种，大部产我国南部和西南部，少数分布至沿长江诸省。

属名模式：Calophanoides quadrifaria (Nees) Ridley

分种检索表

1. 茎平卧。

2. 茎被小白色卷曲毛，叶近圆形或宽卵形，被小疏柔毛 14. 滇东杜根藤 *C. xerobatica* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

2. 茎被灰白色短绒毛，后无毛，叶卵形或披针形，被贴伏柔毛 11. 旱杜根藤 *C. siccanca* (W. W. Sm.) C. W. Wu

1. 茎直立或稍外倾，或基部匍匐，上部直立。

3. 叶革质或厚纸质。

4. 植株无毛，叶革质。

5. 叶大，卵形，顶端渐尖，有时短尾状，基部阔楔形，长 2—9 厘米，全缘 7. 广西赛爵床 *C. kwangsiensis* H. S. Lo

5. 叶小，阔卵形至阔椭圆形，两端钝圆，长 0.5—1 厘米，全缘，无毛，侧脉不明显 3. 黄杨叶杜根藤 *Calophanoides buxifolia* (H. S. Lo et D. Feng) C. Y. Wu

4. 植株有毛，叶厚纸质。

6. 叶卵形或披针状卵形，两面被短硬毛，干时上面黑色，背面黄褐色，长不超过 3 厘米 5. 海南赛爵床 *C. hainanensis* C. Y. Wu et H. S. Lo

6. 叶线形，匙状线形或倒披针形，两面无毛 9. 白节赛爵床 *C. multinodis* (R. Ben.) C. Y. Wu et H. S. Lo

3. 叶纸质或膜质。

7. 花冠黄色或灰黄色，绿黄色。

8. 花大，达 2 厘米长，苞片多数，成总苞状，花干时粉红色 12. 高山杜根藤 *C. wardii* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

8. 花 0.8—1 厘米，苞片少，不成总苞状。

9. 枝条被细而略黄的卷曲毛；叶披针形或倒披针形 17. 滇杜根藤 *C. yunnanensis* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

9. 枝条被柔毛, 不为卷曲毛。

10. 植被白色长柔毛 1. 绵毛杜根藤 *C. albovelata* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

10. 植株不密被白色长柔毛 16. 木柄杜根藤 *C. xylopoda* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

7. 花冠白色。

11. 叶为线形或披针状线形, 干时黑绿色
..... 8. 狭叶赛爵床 *C. loheri* (C. B. Clarke) Bremek.

11. 叶非线形。

12. 叶大, 长 3—10 厘米。

13. 花常生于腋生小枝上, 叶卵形, 有时披针形, 干时暗灰色
..... 2. 大叶赛爵床 *C. alboriviridis* (R. Ben.) C. Y. Wu et H. S. Lo

13. 花单生或簇生。

14. 花 1—5 朵簇生叶腋; 苞片倒心形-匙形, 先端微缺; 叶矩圆形或矩圆状披针形
..... 10. 杜根藤 *C. quadrifaria* (Nees) Ridl.

14. 花单一或 3 出聚伞花序; 苞片倒卵形至圆形, 先端钝圆, 基部宽楔形; 叶矩圆形, 长菱形, 顶端长渐尖, 近尾尖, 基部楔形, 下延成柄, 全缘, 顶部叶上半部具稀疏波状锯齿, 膜质, 叶柄具狭翅
..... 6. 贵州杜根藤 *C. kouytchensis* (Lévl.) H. S. Lo

12. 叶小, 通常在 3 厘米以下。

15. 叶卵形到矩圆形, 最大 3.8 厘米长, 通常在 2.5 厘米以下
..... 4. 圆苞杜根藤 *C. chinensis* (Champ.) C. Y. Wu et H. S. Lo ex Y. C. Tang

15. 叶披针形或倒披针形 (狭卵形、卵形至倒卵形)。

16. 叶为狭卵形, 小枝初时被鳞状毛
..... 13. 黄白杜根藤 *C. xantholeuca* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

16. 叶为披针或倒披针形, 茎高 10 厘米, 极纤细而弯曲
..... 15. 干地杜根藤 *C. xerophila* (W. W. Sm.) C. Y. Wu

1. 绵毛杜根藤 (中国高等植物图鉴)

Calophanoides albovelata (W. W. Sm.) C. Y. Wu ex Y. C. Tang, 中国高等植物图鉴 4: 175. in nota 1975; 云南种子植物名录 (下册): 1670. 1984. — *Justicia albovelata* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 182. 1918.

多年生草本, 茎基部木质化, 粗壮, 多分枝, 一年生枝高 25—40 厘米, 曲折, 幼枝及幼叶下面密被白色极长而开展柔毛。叶具柄, 柄长 3—5 毫米, 有柔毛; 叶片披针形, 稀近椭圆形, 顶端钝, 基部楔形, 全缘, 膜质, 长 4.5 厘米, 宽 1.5 厘米, 上面稀被长柔毛, 背面密被长柔毛。花腋生, 几全部 4 朵一簇; 苞片圆形-匙形, 或倒卵形, 长 5—10 毫米; 小苞片小倒披针形或线形; 花梗极短。花萼灰绿色, 长 5—6 毫米, 几裂至基部, 裂片线形-披针形, 渐尖, 在脉上被白色长柔毛。花冠约长 9 毫米, 淡白-黄色, 冠管外面被白色长柔毛, 比扩大的冠檐稍长; 上唇冠檐裂片极短, 2 深裂, 下唇冠