

生于枝的顶端,组成总状花序式的聚伞花序;花萼5深裂,内面基部无腺体或有少数腺体,裂片披针形;花冠漏斗状,下部圆筒状,向上扩大而成钟状的冠檐,顶端5裂,宽大,裂片向左覆盖;副花冠退化成流苏状被缘毛的鳞片或只有毛,着生在花冠筒的喉部;雄蕊5枚,着生在花冠筒的喉部;花丝极短,花药与柱头分离,披针形,顶端渐尖,隐藏在花喉内,基部圆形;花盘厚,肉质环状,全缘或不明显5裂;子房全缘,一室,具2个侧膜胎座,花柱丝状,柱头基部膨大成环状,顶部圆锥状;胚珠多数,每胎座2至多排。蒴果卵圆形,有刺,开裂成2瓣;种子多数,互相覆盖,扁平,边缘膜质或具翅;胚乳肉质,胚根短而在上。

全世界约15种;原产南美洲,现广植于世界热带及亚热带地区。我国引入栽培有2种,2变种,栽培于南方各省区的庭园内或道路旁。

本属模式种为: *Allemanda cathartica* Linn.

分种检索表

1. 直立灌木;花冠筒长不超过2厘米,其基部膨大…………… 1. 黄蝉 *A. nerifolia* Hook.
1. 藤状灌木;花冠筒长3—4厘米,其基部圆筒状…………… 2. 软枝黄蝉 *A. cathartica* Linn.
 2. 花长7—11厘米,直径9—11厘米……………
 - …………… 2a. 软枝黄蝉(原变种) *A. cathartica* Linn. var. *cathartica*
 2. 花长10—14厘米,直径9—14厘米……………
 - 2b. 大花软枝黄蝉 *A. cathartica* Linn. var. *hendersonii* (Bull. ex Domb.) Bail. et Raff.
1. 黄蝉(中国种子植物科属辞典) 黄兰蝉(广东宝安)

Allemanda nerifolia Hook. in Curtis's Bot. Mag. 77: t. 4594. 1851; Bail. Stand. Cycl. Hort. 1: 246. 1914; Tsiang in Sunyatsenia 2: 92. 1934; 侯宽昭等,广州植物志, 488. 1956; 中国高等植物图鉴, 3:414, 图 4782, 1974; 海南植物志 3: 220. 1974.

直立灌木,高1—2米,具乳汁;枝条灰白色。叶3—5枚轮生,全缘,椭圆形或倒卵状长圆形,长6—12厘米,宽2—4厘米,先端渐尖或急尖,基部楔形,叶面深绿色,叶背浅绿色,除叶背中脉和侧脉被短柔毛外,其余无毛;叶脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉每边7—12条,未达边缘即行网结;叶柄极短,基部及腋间具腺体;聚伞花序顶生;总花梗和花梗被秕糠状小柔毛;花橙黄色,长4—6厘米,张口直径约4厘米;苞片披针形,着生在花梗的基部;花萼深5裂,裂片披针形,内面基部具少数腺体;花冠漏斗状,内面具红褐色条纹,花冠下部圆筒状,长不超过2厘米,直径2—4毫米,基部膨大,花喉向上扩大成冠檐,长约3厘米,直径约1.5厘米,冠檐顶端5裂,花冠裂片

向左覆盖,裂片卵圆形或圆形,先端钝,长 1.6—2.0 厘米,宽约 1.7 厘米;雄蕊 5 枚,着生在花冠筒喉部,花丝短,基部被柔毛,花药卵圆形,顶端钝,基部圆形;花盘肉质全缘,环绕子房基部;子房全缘,1 室,花柱丝状,柱头顶端钝,基部环状。蒴果球形,具长刺,直径约 3 厘米;种子扁平,具薄膜质边缘,长约 2 厘米,宽 1.5 厘米。花期 5—8 月,果期 10—12 月。

我国广西、广东、福建、台湾及北京(温室内)的庭园间均有栽培。本种原产巴西,现广泛栽培于热带地区。

花黄色,大形,供庭园及道路旁作观赏用。植株乳汁有毒,人畜中毒会刺激心脏,循环系统及呼吸系统受障碍,妊娠动物误食会流产。

2. 软枝黄蝉(中国种子植物科属辞典)

Allemanda cathartica Linn. Mant. Pl. 2: 214. 1771; Penth. Fl. Hongkong. 217. 1861; Tsiang in Sunyatsenia 2: 92. 1934; 侯宽昭等,广州植物志, 488 1956; 中国高等植物图鉴, 3:415, 图 4783. 1974; 海南植物志, 3:220, 图 670. 1974.

2a. 软枝黄蝉(原变种) 图版 25

Allemanda cathartica Linn. var. *cathartica*

藤状灌木,长达 4 米;枝条软弯垂,具白色乳汁。叶纸质,通常 3—4 枚轮生,有时对生或在枝的上部互生,全缘,倒卵形或倒卵状披针形,端部短尖,基部楔形,无毛或仅在叶背脉上有疏微毛,长 6—12 厘米,宽 2—4 厘米;叶脉两面扁平,侧脉每边 6—12 条;叶柄扁平,长约 2—8 毫米,基部和腋间均具腺体。聚伞花序顶生;花具短花梗;花萼裂片披针形,长 1—1.5 厘米;花冠橙黄色,大形,长 7—11 厘米,直径 9—11 厘米,内面具红褐色的脉纹,花冠下部长圆筒状,长 3—4 厘米,直径 2—4 毫米,基部不膨大,花冠筒喉部具白色斑点,向上扩大成冠檐,直径 5—7 厘米,花冠裂片卵圆形或长圆状卵形,广展,长和宽约 2 厘米,顶端圆形;雌雄蕊和花盘特征与黄蝉相同。蒴果球形,直径约 3 厘米,具长达 1 厘米的刺;种子长约 2 厘米,扁平,边缘膜质或具翅。花期春夏两季,果期冬季。

广西、广东、福建和台湾等省区栽培于路旁,公园、村边。原产巴西,现广泛栽培于世界热带地区。

植株乳汁、树皮和种子有毒,人畜误食会引起腹痛、腹泻。

2b. 大花软枝黄蝉(新拟)

Allemanda cathartica Linn. var. *hendersonii* (Bull. ex Domb.) Bail. et Raff. in Bail. Stand. Cycl. Hort. 1: 247, f. 155. 1914. — *Allemanda hendersonii* Bull. ex