

成聚伞花序，腋生，长 0.5—1 厘米；小苞片多数，具白色柔毛；萼片外面具白色长柔毛，钝头，边缘具缘毛，长 2 毫米，宽 1 毫米；花冠高脚碟状，花冠筒圆筒形，外面无毛，内面被稠密短柔毛，长 1.5 厘米，花冠裂片卵圆形，钝头，长和宽约相等；雄蕊着生在花冠筒中部以上；子房被长柔毛，花柱丝状，柱头全缘，长圆形，被长柔毛。核果球状椭圆形，顶端急尖，长 1.2 厘米，直径 0.8 厘米。花期 3—8 月，果期 6 月—翌年 2 月。

产于广西、广东、湖南、四川等省区。生于海拔 170—1360 米的山谷、山腰、平地、路旁、溪边的疏林中。模式标本采自广西瑶山。

18. 毛叶链珠藤(植物分类学报) 图版 24

Alyxia villilimba C. Y. Wu ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **11**: 366, Pl. 45. 1973.

灌木，高 3 米，除老叶面及果实外，全株密被短柔毛。茎直径 3 毫米，节间长 1.5—3.5 厘米。叶通常 3 枚轮生，纸质，椭圆形至椭圆状披针形，长 7—9.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端渐尖，基部楔形，幼时叶面被短柔毛，老渐无毛，叶背密被短柔毛；中脉在叶面凹陷，在叶背凸起，侧脉每边约 30 条，近平行，网脉不明显；叶柄长 1 厘米。聚伞花序被柔软的短柔毛，腋生，着花多朵，组成穗状圆锥式花序；花序梗比叶柄长 2 倍，长 2—4 厘米；苞片和小苞片卵圆形，急尖；花冠白色，高脚碟状，长 1.5 毫米，外面被白色毛，花冠筒中部膨大，花冠裂片向右覆盖，卵圆形，钝头，长宽均约 0.5 毫米；雄蕊着生花冠筒中部，花丝短，花药披针形；子房卵球状，花柱短，柱头头状，无毛。核果椭圆状，长 2.5 厘米，直径 1 厘米；种子黑色。花期 5 月。

产于云南东南部。生于石灰山林内较湿润的地方。模式标本采自西畴。

3. 黄蝉族——Trib. Allemandeae A. DC.

A. DC. Prodr. **8**: 318. 1844 (ut subtrib.).

子房由单生心皮所组成，1 室；果为蒴果，外果皮具长刺。

本族我国栽培 1 属

11. 黄蝉属*——*Allemanda* Linn.

Linn. Mant. **2**: 146. 1771.

直立或藤状灌木。叶轮生、对生，稀互生，叶腋内常有腺体。花大形，黄色或紫色，

* 黄蝉属(种子植物名称)。

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 Dombr.) 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