

1. 夜香树亚族——Cestrinae Wettst.

Wettst. in Engl. u. Pr., Nat. Pflzfam. 4, 3b. 29. 1891.

小乔木或稀多年生草本；花冠长筒状；雄蕊全部能育，等长或不等长；浆果；种子少数或仅1枚。

2属；我国1属，栽培。

22. 夜香树属——*Cestrum* L.

Linn., Sp. Pl. 191. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 261. 1754.

灌木或乔木，无毛、有长硬毛或星状毛。叶互生，全缘。花序顶生或腋生，伞房式或圆锥式聚伞花序，有时簇生于叶腋。花萼钟状或近筒状，有5齿或5浅裂，裂片在花蕾中镊合状排列；花冠长筒状、近漏斗状或高脚碟状，筒部伸长，上部扩大呈棍棒状或向喉部常缢缩而膨胀，基部在子房柄周围紧缩或贴近于子房柄，檐部5浅裂，裂片镊合状；雄蕊5，贴生在花冠筒中部，花丝基部常有长柔毛或有齿状小附属物，花药纵缝裂开；花盘不明显或明显；子房常有短的子房柄，2室，花柱丝状，柱头盾状，全缘或不显著2浅裂；胚珠在每个室少数，常3—6个。浆果少汁液，球状、卵状或矩圆状。种子少数或因败育而仅1枚，矩圆状，种皮近平滑；胚通直或稍弓曲，子叶卵形、矩圆形而较胚根宽得多，或者半棒形而几乎不宽于胚根。

全世界约160种，主要分布于南美洲；我国南部通常栽培2种。

分种检索表

1. 叶矩圆状卵形或矩圆状披针形；花绿白色或黄绿色；花冠裂片直立或稍张开
1. 夜香树 *C. nocturnum* L.
 1. 叶卵形或椭圆形；花金黄色；花冠裂片开展或常向外反折
2. 黄花夜香树 *C. aurantiacum* Lindl.

1. 夜香树(中国高等植物图鉴) 洋素馨(广州) 图版40: 6—10

Cestrum nocturnum L., Sp. Pl. 191. 1753; 侯宽昭等, 广州植物志, 577-1956.

直立或近攀援状灌木，高2—3米，全体无毛；枝条细长而下垂。叶有短柄，柄长8—20毫米，叶片矩圆状卵形或矩圆状披针形，长6—15厘米，宽2—4.5厘米，全缘，

顶端渐尖,基部近圆形或宽楔形,两面秃净而发亮,有6—7对侧脉。伞房式聚伞花序,腋生或顶生,疏散,长7—10厘米,有极多花;花绿白色至黄绿色,晚间极香。花萼钟状,长约3毫米,5浅裂,裂片长约为筒部的1/4;花冠高脚碟状,长约2厘米,筒部伸长,下部极细,向上渐扩大,喉部稍缢缩,裂片5,直立或稍开张,卵形,急尖,长约为筒部的1/4;雄蕊伸达花冠喉部,每花丝基部有1齿状附属物,花药极短,褐色;子房有短的子房柄,卵状,长约1毫米,花柱伸达花冠喉部。浆果矩圆状,长约6—7毫米,直径约4毫米,有1颗种子。种子长卵状,长约4.5毫米。

原产南美洲,现广泛栽培于世界热带地区。我国福建、广东、广西和云南有栽培。可作园林绿化树种。

2. 黄花夜香树 黄花洋素馨(广州) 图版40: 11—12

Cestrum aurantiacum Lindl. in Bot. Reg. 30: Misc. 71. 1844 et in Bot. Reg. 31: pl. 22. 1845; 侯宽昭等, 广州植物志, 577. 1956.

灌木,全体近无毛或在嫩枝上有短柔毛。叶有柄,柄长1—1.4厘米;叶片卵形或椭圆形,长4—7厘米,宽2—4厘米,上面深绿色,下面淡绿,顶端急尖,基部近圆形或阔楔形,全缘,有侧脉5—6对。总状式聚伞花序,顶生或腋生;苞片叶状,早落;花近无梗。花萼钟状,有5条纵肋,长约6毫米,萼齿5,长不及1毫米;花冠筒状漏斗形,金黄色,筒在基部紧缩,向檐部渐渐扩大成棒状,长2厘米左右,裂片卵状三角形,开展或向外反折,长约3.5毫米;雄蕊及花柱伸达花冠喉部,花丝基部有分离的附属物。浆果梨状。

原产南美洲。我国广东有栽培。可作园林绿化树种。

2. 烟草亚族——*Nicotianae* Dunal

Dunal in DC. Prodr. 13(1): 7. 1852.

一年生或多年生草本,稀木本;花冠长漏斗状、高脚碟状或钟状;雄蕊5,全部能育或者其中1枚较短或者不育。蒴果,室间开裂。

12属;我国2属,栽培。

23. 烟草属——*Nicotiana* L.

Linn., Sp. Pl. 180. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 84. 1754;



图版 40: 1—5. 碧冬茄 *Petunia hybrida* Vilm., 1. 花果枝; 2. 花冠展开; 3. 雌蕊; 4. 果实; 5. 种子。 6—10. 夜香树 *Cestrum nocturnum* L., 6. 花果枝; 7. 花冠展开; 8. 雌蕊; 9. 果实; 10. 种子。 11—12. 黄花夜香树 *C. aurantiacum* Lindl., 11. 叶; 12. 花。(王金凤绘)