

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;

T. H. Goodspeed, Gen. Nicot. 1954.

一年生草本、亚灌木或灌木，常有腺毛。叶互生，有叶柄或无柄，叶片不分裂，全缘或稀波状。花序顶生，圆锥式或总状式聚伞花序，或者单生；花有苞片或无苞片。花萼整齐或不整齐，卵状或筒状钟形，5裂，果时常宿存并稍增大，不完全或完全包围果实；花冠整齐或稍不整齐，筒状、漏斗状或高脚碟状，筒部伸长或稍宽，檐5裂至几乎全缘，在花蕾中卷折状或稀覆瓦状，开花时直立、开展或外弯；雄蕊5，插生在花冠筒中部以下，不伸出或伸出花冠，不等长或近等长，花丝丝状，花药纵缝裂开；花盘环状；子房2室，花柱具2裂柱头。蒴果2裂至中部或近基部。种子多数，扁压状，胚几乎通直或多少弓曲，子叶半棒状。

全世界约60种，分布于南美洲，北美洲和大洋洲。我国栽培4种。

分种检索表

1. 灌木，全体无毛；叶近革质，带灰白色，叶柄无翅；花黄色，花冠长筒状或棍棒状……………1. 光烟草 *N. glauca* Graham
1. 草本，全体被腺毛；叶草质，不带苍白色。
 2. 叶柄无翅；花冠筒状钟形，黄绿色……………2. 黄花烟草 *N. rustica* L.
 2. 叶柄有翅或近无柄；花冠漏斗状，粉红色或淡绿色。
 3. 花序圆锥状，多花；花冠粉红色……………3. 烟草 *N. tabacum* L.
 3. 花序为几朵花疏散生而成假总状式；花冠淡绿色……………4. 花烟草 *N. alata* Link et Otto

1. 光烟草

Nicotiana glauca Graham in Edinb. New Phil. Journ. 5: 175. 1828 et in Bot. Mag. 55: t. 2837. 1828——*N. glauca* Graham var. *angustifolia* Comes, Monogr. Nicot. 27. 1899——*N. glauca* Graham var. *grandiflora* Comes, l. c.

灌木，全体无毛，高2—6米；茎枝幼嫩部分灰白色、淡绿色或蓝紫色、或者变红褐色。叶质厚，近革质，光滑，带灰白色，心状卵形、卵形、椭圆形或披针形，顶端钝，基部两侧不对称，长5—25厘米；叶柄无翅，长约为叶片长的1/2。花生于圆锥式聚伞花序上；花梗长3—10毫米，后来增粗且伸长到7—12毫米。花萼筒状，长10—15毫米，齿三角形，锐尖，近等长；花冠黄色，长筒状或棍棒状，长2.5—4.5厘米，具极短裂片；雄蕊近等长。蒴果长约7—15毫米，椭圆状。种子长大于宽，长约0.5毫米，扁压，褐色。