

8. 蓝果树科——NYSSACEAE

落叶乔木，稀灌木。单叶互生，有叶柄，无托叶，卵形、椭圆形或矩圆状椭圆形，全缘或边缘锯齿状。花序头状、总状或伞形；花单性或杂性，异株或同株，常无花梗或有短花梗。雄花：花萼小，裂片齿牙状或短裂片状或不发育；花瓣5稀更多，覆瓦状排列；雄蕊常为花瓣的2倍或较少，常排列成2轮，花丝线形或钻形，花药内向，椭圆形；花盘肉质，垫状，无毛。雌花：花萼的管状部分常与子房合生，上部裂成齿状的裂片5；花瓣小，5或10，排列成覆瓦状；花盘垫状，无毛，有时不发育；子房下位，1室或6—10室，每室有1枚下垂的倒生胚珠，花柱钻形，上部微弯曲，有时分枝。果实为核果或翅果，顶端有宿存的花萼和花盘，1室或3—5室，每室有下垂种子1颗，外种皮很薄，纸质或膜质；胚乳肉质，子叶较厚或较薄，近叶状，胚根圆筒状。

本科模式属：蓝果树属 *Nyssa* Gronov. ex Linn.

本科有3属，约10余种，分布于亚洲和美洲。

本科多为高大乔木，树冠圆形，生长迅速，为优良的庭园树和行道树，用以绿化城市和庭园极为相宜，有些种类可作药用，木材可制造器具或用作建筑材料。

蓝果树科分属检索表

- 1. 果实为翅果，常多数聚集成头状果序……………1. 喜树属 *Camptotheca* Decne.
- 1. 果实为核果；常单生或几个簇生。
 - 2. 核果小，长1—2厘米，直径5—10毫米，常几个簇生；子房1—2室，花下有小苞片……………2. 蓝果树属 *Nyssa* Gronov. ex Linn.
 - 2. 核果大，长3—4厘米，直径1.5—2厘米，常单生；子房6—10室，花下有2—3枚白色大形苞片……………3. 珙桐属 *Davidia* Baill.

1. 喜树属——*Camptotheca* Decne.

Decne. in Bull. Soc. Bot. Fr. 20: 157. 1873; Wanger. in Engl., Pflanzennr. 41 (IV. 220a): 16. 1910.

落叶乔木。叶互生，卵形，顶端锐尖，基部近圆形，叶脉羽状。头状花序近球形，苞片肉质；花杂性；花萼杯状，上部裂成5齿状的裂片；花瓣5，卵形，覆瓦状排列；雄蕊10，不等长，着生于花盘外侧，排列成2轮，花药4室；子房下位，在雄花中不发育，在雌花及两性花中发育良好，1室，胚珠1颗，下垂，花柱的上部常分2枝。果实为矩圆形翅果，顶端截形，有宿存的花盘，1室1种子，无果梗，着生成头状果序；子叶很薄，胚根圆筒形。