

# 珙桐科 Davidiaceae

## 讲授重点:

- 珙桐的主要识别特征与用途


## 珙桐科 Davidiaceae

1属1种，我国特产。

### 珙桐属 *Dravidian Bail*

1. 落叶乔木。
2. 叶在长枝上互生，在短枝上簇生；叶缘具锯齿，羽状脉，侧脉先端伸达叶缘齿尖。





3. 花杂性同株，由一朵两性花和多数雄花组成的头状花序或全为雄花，其基部具2枚白色叶状大苞片；雄花无花被，雄蕊1~7；雌花及两性花具多数花被裂片，子房6~10室，花柱6~10裂。



珙桐花枝



4. 核果，果核3~5室。





珙桐果实



珙桐 *Davidia involucrata* Baill.

**分布:** 中国特产，是第四纪冰川后孑遗树种。产湖北西部，四川、贵州及云南北部，生海拔1 300~2 500m山地林中。多混生阔叶林中。

**习性:** 喜半阴和温凉湿润气候，略耐寒，喜深厚、肥沃，湿润而排水良好的酸性或中性土壤，不耐炎热和阳光曝晒。浅根性，根孽力强。

**繁殖与栽培**：用**种子**繁殖，在播前应将果肉除去，并行催芽处理，否则常需至第二年才能发芽。幼苗期应设荫棚否则易受日灼之害。本种早已引入欧洲，在西欧及北欧均生长良好，开花繁盛。

**用途**：1. 珙桐为世界上著名的**珍贵观赏树**，有“鸽子树”之称。植于庭院、宾馆、展览馆前作庭荫树，并有象征和平的含意。

2.木材结构细致，均匀，供雕刻、玩具及美术工艺品等用材；根皮、树皮及果实含生物碱，有抗癌作用。

### 光叶珙桐

*Davidia involucrata* var. *vilmoriniana* Hemsl.

与珙桐的区别为叶下面沿脉及脉腋有毛，余光滑。产湖北西部、四川东部及云南海拔1800—3000米山地。



## 思考题：

- 珙桐为什么称鸽子树？主要分布在哪些省（区）？北方哪些省（市）有引栽？