

楝科 *Meliaceae*

1. 常绿或落叶，乔木或灌木。
2. 羽状复叶，稀三出复叶或单叶，互生，无托叶。
3. 花常两性，圆锥或聚伞花序；花萼小，4~5 (3~7) 裂；花瓣与萼裂片同数，分离或基部连合；雄蕊4~12，花丝合成筒状，

花药无柄，着生于花丝筒内侧，花盘各式位于雄蕊与雌蕊之间；子房上位，2~5室，每室2胚珠，稀1或较多，花柱单1，柱头头状或盘状。

4. 浆果、蒴果、稀核果，常具一大型具棱的中轴；种子有时有翅。

约47属500种。我国14属约49种；西北产2属3种。

分属检索表

- 1. 蒴果；一回偶数羽状复叶... .. 香椿属
- 1. 核果；二回或三回羽状复叶 楝属

楝 属 *Melia* L.

1. 落叶乔木；幼嫩部分常被星状粉质毛；小枝有明显叶痕和皮孔。
2. 二回或三回奇数羽状复叶；小叶常有锯齿，稀全缘。
3. 花两性；雄蕊10~12，花丝合成筒状，花药内藏或部分突出；花盘环状；子房3~6室。
4. 核果近球形，核骨质。



棟

1. 花枝
2. 果枝
3. 花
4. 子房纵剖面
5. 子房横剖面
6. 雌蕊及花盘
7. 单体雄蕊

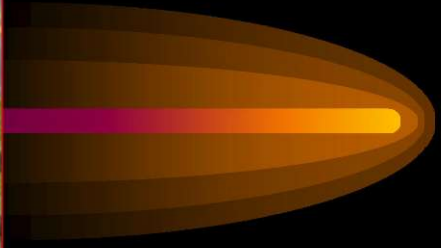


Leaf Web since 2001
<http://www.leafvein.net>

约20种。我国3种，分布中心在西南和华南；
西北产2种。

代表种 **楝** *Melia azedarach* L.







Leaf Web since 2001
<http://www.leafvein.net>

楝 *Melia azedarach* L.

分布：产于华北南部至华南，西至甘肃、四川、云南均有分布。

习性：喜光，不耐庇荫，喜温暖湿润气候，耐寒力不强，稍耐干旱，瘠薄，也能生于水边，但在深厚、肥沃、湿润处生长最好。在酸性、中性、钙质土及盐碱土中均可生长。萌芽力强，抗风，生长快。对二氧化硫抗性较强，但对氯气抗性较弱。

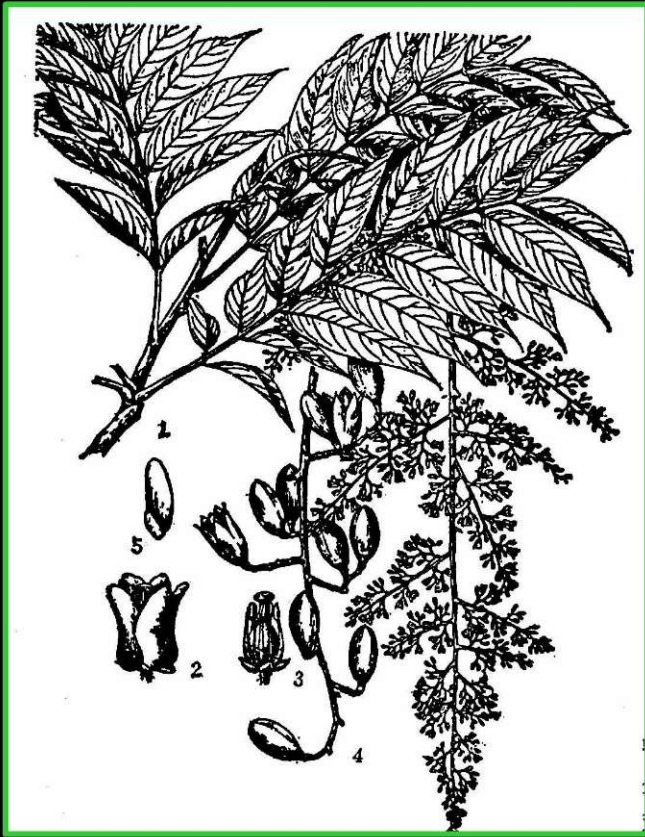
用途：1. 江南地区的重要四旁绿化及速生用材树种。木材轻软，纹理直，易加工，可供家具、建筑、乐器等用。

2. 树形优美，叶形秀丽，春夏之交开淡紫色花朵，颇为美丽，有淡香，宜作庭荫树及行道树。加之耐烟尘，抗二氧化硫，因此也是良好的城市及工矿区绿化树种。

3. 树皮，叶和果实均可入药，有驱虫、止痛等功效；种子可榨油，供制油漆、润滑油等。

香椿属 *Toona* Roem.

1. 落叶乔木。
2. 一回偶数或奇数羽状复叶；小叶全缘，少数具小锯齿。
3. 花两性，小；复聚伞花序，花萼短，管状，5齿裂或分裂为5萼片；花瓣5，远长于花萼，且与萼裂片互生；雄蕊5，退化雄蕊5或缺，花丝分离，花盘厚；子房5室，每室8~12胚珠。
4. 蒴果革质或木质，5裂，中轴大；种子1端或2端有翅。



香椿

- 1.花枝 2.花 3.去花瓣之花
4.果序 5.种子

- 约15种，产亚洲及澳大利亚；我国产4种，分布于华北至西南。

香椿 *T. sinensis* (A. Juss) Roem.

偶数羽状复叶，小叶10~20，长椭圆形至广披针形，全缘或具钝锯齿。花白色。花期5~6月。



香椿 *T. sinensis* (A. Juss) Roem.

分布：原产中国中部，现辽宁南部、华北至东南和西南各地均有栽培。

习性：喜光，不耐庇荫，适生于深厚、肥沃、湿润之砂质壤土，在中性、酸性及钙质土上均生长良好，也能耐轻盐渍，较耐水湿，有一定的耐寒力。深根性，萌芽、萌蘖力均强，生长速度中等偏快。对有毒气体抗性较强。

用途: 1. 木材红褐色，坚重而富弹性，有光泽，纹理直，结构细，不翘不裂而耐水湿，是家具、建筑，造船等**优质用材**，有“**中国桃花心木**”之美称；

2. 香椿枝叶茂密，树干耸直，树冠庞大，嫩叶红艳，是良好的**庭荫树及行道树**。华北、华中与西南的低山，丘陵及平原地区的重要用材及四旁绿化树种。

3. 其嫩芽，嫩叶可作**蔬菜食用**，别具风味；种子榨油，可供食用或制肥皂、油漆；根皮及果均有药效，能收敛止血、祛湿止痛。



香椿嫩芽