

一、木犀科 *Oleaceae*

乔木，直立或藤状灌木。叶对生，稀互生或轮生，单叶、三出复叶或羽状复叶，稀羽状分裂，全缘或具齿；无托叶；具叶柄；花萼4裂，有时多达12裂，稀无花萼；花冠4裂，有时多达12裂，浅裂、深裂至近离生，或有时在基部成对合生，稀无花冠，花蕾时呈覆瓦状或镊合状排列；雄蕊2枚，稀4枚，着生于花冠管上或花冠裂片基部，花药纵裂，花粉通常具3沟；子房上位，由2心皮组成2室，每室具胚珠2枚，有时1或多枚，胚珠下垂，稀向上，花柱单一或无花柱，柱头2裂或头状。果为翅果、蒴果、核果、浆果或浆果状核果；种子具1枚伸直的胚；具胚乳或无胚乳；子叶扁平；胚根向下或向上。

约27属，400余种，广布于两半球的热带和温带地区，亚洲地区种类尤为丰富。我国产12属，178种，6亚种，25变种，15变型，其中14种，1亚种，7变型系栽培，南北各地均有分布。连翘属 *Forsythia*，丁香属 *Syringa*，女贞属 *Ligustrum* 和木犀属 *Osmanthus* 的绝大部分种类均产我国，故我国为上述各属的现代分布中心。

(一) 女贞属 *Ligustrum* Linn

叶或常绿、半常绿的灌木、小乔木或乔木。叶对生，单叶，叶片纸质或革质，全缘；具叶柄。聚伞花序常排列成圆锥花序，多项生于小枝顶端，稀腋生；花两性；花萼钟状，先端截形或具4齿，或为不规则齿裂；花冠白色，近辐状、漏斗状或高脚碟状，花冠管长于裂片或近等长，裂片4枚，花蕾时呈镊合状排列；雄蕊2枚，着生于近花冠管喉部，内藏或伸出，花药椭圆形、长圆形至披针形，药室近外向开裂；子房近球形，2室，每室具下垂胚珠2枚，花柱丝状，长或短，柱头肥厚，常2浅裂。果为浆果状核果，内果皮膜质或纸质，稀为核果状而室背开裂；种子1-4枚，种皮薄；胚乳肉质；子叶扁平，狭卵形；胚根短，向上。

小叶女贞 *Ligustrum quihoui* Carr 形态特征：

落叶灌木，高1-3米。小枝淡棕色，圆柱形，密被微柔毛，后脱落。叶片薄革质，形状和大小变异较大，披针形、长圆状椭圆形、椭圆形、倒卵状长圆形至倒披针形或倒卵形，长1-4(-5.5)厘米，宽0.5-2(-3)厘米，先端锐尖、钝或微凹，基部狭楔形至楔形，叶缘反卷，上面深绿色，下面淡绿色，常具腺点，两面无毛，稀沿中脉被微柔毛，中脉在上面凹入，下面凸起，侧脉2-6对，不明显，在上面微凹入，下面略凸起，近叶缘处网结不明显；叶柄长0-5毫米，无毛或被微柔毛。



生活习性：喜光照，稍耐荫，较耐寒，华北地区可露地栽培；对二氧化硫、氯等毒气有良好的抗性。性强健，耐修剪，萌发力强。生沟边、路旁或河边灌丛中，或山坡，海拔 100-2500 米。

繁殖方式：

播种：10-11 月当核果呈紫黑色时即可采收，采后晒干装袋，待落雪后埋于地下进行休眠，至翌年 5 月播种。播种前将种子进行温水浸种 1-2 天，待种浸胀后，双手进行揉搓去掉种子外面的一层紫黑色皮即可播种。采用条播，条距 20 厘米，播幅 2-3 厘米，深 1 厘米，播后覆细土，然后覆以稻草，注意浇水，保持土壤湿润。待幼苗出土后，逐步去除稻草，枝叶稍开展时可施以薄肥。当苗高 3-5 厘米时可间苗移栽，移栽后保持株距 5 厘米。实生苗一般生长较慢，一年后 4-5 株可移栽成簇，培养成女贞球。

扦插：采用两年生小叶女贞新梢，最好用木质化部分剪成 8 厘米左右的插条，将下部叶片全部去掉，上部留 2 至 3 片叶即可，上剪口距上芽 1 厘米平剪，下剪口在芽背面斜剪成马蹄形。扦插基质用粗沙土，0.5%高锰酸钾液消毒 1 天后用来扦插，扦插前先用比插穗稍粗的木棍打孔，插后稍按实，扦插密度以叶片互不接触，分布均匀为宜。用清水喷透后覆塑料膜，用土将半面压严，其余用砖块压紧，以便喷水，再用苇帘遮荫。在生根前每天喷水 2 次，上午 10:00 至 11:00，下午 13:00 至 14:00，以降温保湿，保持棚内温度 20℃至 30℃，相对湿度在 95%以上。每天中午适当通风，夏季为防其腐烂，插后 3 天喷 800 倍多菌灵，10 天后再喷一次。插后 21 天左右两头小通风 2 天后，早晚可揭去塑料膜，中午用苇帘遮荫，注意多喷水，3 天后全部揭去。练苗 4 至 5 天后即可在阴天或傍晚时进行移栽，移栽后立即浇一次透水，3 天后再浇一次，成活率可达 100%，冬季需扣小拱棚越冬。

分株：分株方法较简单，于春秋两季将多株者分开单植即可。

应用范围：

园林：主要作绿篱栽植；其枝叶紧密、圆整，庭院中常栽植观赏；抗多种有毒气体，是优良的抗污染树种。为园林绿化中重要的绿篱材料，亦可作桂花、丁香等树的砧木。

盆景：女贞有大叶、小叶两种。小叶女贞是制作盆景的优良树种。它叶小、常绿，且耐修剪，生长迅速，盆栽可制成大、中、小型盆景。老桩移栽，极易成活，树条柔嫩易扎定型，一般三、五年就能成型，极富自然野趣。

医药：叶入药，具清热解毒等功效，治烫伤、外伤；树皮入药治烫伤。