

有睫毛,早落;雄蕊长约1厘米,无毛,花丝长约1毫米,药隔突出,花粉囊细长,无退化雌蕊。雌花单生,苞片倒卵形,花梗长8毫米,子房无毛,1室,扁而长,先端2裂,子房柄极短。翅果扁平,长椭圆形,长3—3.5厘米,宽1—1.3厘米,先端2裂,基部楔形,周围具薄翅;坚果位于中央,稍突起,子房柄长2—3毫米,与果梗相接处有关节。种子扁平,线形,长1.4—1.5厘米,宽3毫米,两端圆形。早春开花,秋后果实成熟。

分布于陕西、甘肃、河南、湖北、四川、云南、贵州、湖南及浙江等省区,现各地广泛栽种。在自然状态下,生长于海拔300—500米的低山,谷地或低坡的疏林里,对土壤的选择并不严格,在瘠薄的红土,或岩石峭壁均能生长。

树皮药用,作为强壮剂及降血压,并能医腰膝痛,风湿及习惯性流产等;树皮分泌的橡胶供工业原料及绝缘材料,抗酸、碱及化学试剂的腐蚀的性能高,可制造耐酸、碱容量及管道的衬里;种子含油率达27%;木材供建筑及制家具。

悬铃木科——PLATANACEAE

落叶乔木,枝叶被树枝状及星状绒毛,树皮苍白色,薄片状剥落,表面平滑;侧芽卵圆形,先端稍尖,有单独一块鳞片包着,包藏于膨大叶柄的基部,不具顶芽。叶互生,大形单叶,有长柄,具掌状脉,掌状分裂,偶有羽状脉而全缘,具短柄,边缘有裂片状粗齿;托叶明显,边缘开张,基部鞘状,早落。花单性,雌雄同株,排成紧密球形的头状花序,雌雄花序同形,生于不同的花枝上,雄花头状花序无苞片,雌花头状花序有苞片;萼片3—8,三角形,有短柔毛;花瓣与萼片同数,倒披针形;雄花有雄蕊3—8个,花丝短,药隔顶端增大成圆盾状鳞片;雌花有3—8个离生心皮,子房长卵形,1室,有1—2个垂生胚珠,花柱伸长,突出头状花序外,柱头位于内面。果为聚合果,由多数狭长倒锥形的小坚果组成,基部围以长毛,每个坚果有种子1个;种子线形,胚乳薄,还有不等形的线形子叶。

在第三纪时广泛分布于北美,欧洲及亚洲;现代只有1属,约有11种,分布于北美,东南欧,西亚及越南北部。我国未发现野生种,南北各地有栽培,多作行道树。木材可制家具。

悬铃木属——*Platanus* Linn.

Linn. in Gen. Pl. ed. 1, 986, 1754. (法国梧桐属,陈嵘:中国

树木分类学)

属的特征与科的特征相同。

分种检索表

1. 果枝有球状果序3个以上,叶深裂,中央裂片长度大于宽度,托叶小于1厘米,花4数,坚果之间有突