

连合为鞘,与小枝下一节间完全合生。花单性,雌雄同株或异株,无花梗;雄花序纤细,圆柱形,通常为顶生很少侧生的穗状花序;雌花序为球形或椭圆体状的头状花序,顶生于短的侧枝上;雄花:轮生在花序轴上,开放前隐藏于合生为杯状的苞片腋间,花被片1或2,早落,长圆形,顶端常呈帽状或2片合抱,覆盖着花药,基部有1对早落或宿存的小苞片;雄蕊1枚,花丝在花蕾时短而内弯,开花时伸长将花被片推开,使花药伸出杯状苞外,花药大,2室,纵裂;雌花:生于1枚苞片和2枚小苞片腋间,无花被;雌蕊由2心皮组成,子房小,上位,初为2室,因后室退化而成为单室,胚珠2颗,侧膜着生,并列于子房室基部,合点受精,花柱短,顶生,有2条通常红色、线形的柱头。小坚果扁平,顶端具膜质的薄翅,纵列密集于球果状的果序(假球果)上,初时被包藏在2枚宿存、闭合的小苞片内,成熟时小苞片硬化为木质,展开露出小坚果;种子单生,种皮膜质,无胚乳,胚直,有1对大而扁平的子叶和向上的短的胚根。

1属* 65种,主产大洋洲,伸展至亚洲东南部热带地区、太平洋岛屿和非洲东部。

1. 木麻黄属——*Casuarina* Adans.

Adans. Fam. 2:481. 1763.

属特征与科同。

我国引进栽培的本属植物约有9种,本志记载较常见的3种,其余数种因未见标本,暂不收录。

分 种 检 索 表

1. 鳞片状叶每轮10枚以下;小枝直径1毫米以下;树皮内皮红色;枝嫩梢的鳞片状叶直或稍开展,但不反卷。
 2. 鳞片状叶每轮通常7枚,较少为6或8枚,淡绿色,近透明;小枝柔软,易抽离断节;果序长15—25毫米;树皮内皮鲜红色或深红色……………1. 木麻黄 *C. equisetifolia* Forst.
 2. 鳞片状叶每轮通常8枚,较少为9或10枚,上部褐色,不透明;小枝稍硬,不易抽离断节;果序长7—12毫米;树皮内皮淡红色……………2. 细枝木麻黄 *C. cunninghamiana* Miq.
1. 鳞片状叶每轮12—16枚,上部褐色,不透明;小枝直径1.3—1.7毫米,节韧难抽离,折曲时呈白腊色;树皮内皮淡黄色;枝嫩梢具明显的环列、外卷的鳞片状叶……………3. 粗枝木麻黄 *C. glauca* Sieb. ex Spreng.

1. 木麻黄 短枝木麻黄,驳骨树(广州),马尾树(中国种子植物分类学)

Casuarina equisetifolia Forst. Gen. Pl. Austr. 103. f. 52. 1776.

乔木,高可达30米,大树根部无萌蘖;树干通直,直径达70厘米;树冠狭长圆锥形;树皮在幼树上的赭红色,较薄,皮孔密集排列为条状或块状,老树的树皮粗糙,深褐色,不规

* 有些学者如 L. A. S. Johnson 主张将本科植物分为2属,即木麻黄属 *Casuarina* Adans. 和 *Gymnostoma* Johnson. 后者主要特征为小枝假轮生,具明显的4棱,气孔在近表面;鳞片状叶每节4枚;雄花序通常具分枝。