

马尾树科 RHOIPTELEACEAE

乔木，具芳香，幼嫩部分密被树脂质腺体及短柔毛；芽具柄，裸露，常稍稍与枝合生而着生于叶腋以上。叶互生，单数羽状复叶；小叶无柄，互生，边缘具锯齿；托叶早落。各花序生于小枝上端的叶腋内，为由简单的细长分枝集合而成局部的帚状圆锥花序，各花序下的叶向小枝顶端逐渐缩小，最后退化成与局部花序上的分枝处的苞片相同的苞片，生于小枝下端的花序为叶腋以上着生，生于上端的花序则生于苞片腋内，所有花序复合成偏向一侧而俯垂的复圆锥花序。花杂性同株，风媒，辐射对称对，下位，花被片4枚，离生，成轮排列。两性花中的雄蕊6枚，花丝细，在蕾中伸直并直立；花药基底着生，顶端微凹；药室纵裂；药隔极窄，背腹面被有细小腺体；花粉粒极面观为正三角形，赤道面近于圆形而略扁，具三条位于赤道的萌发短沟，开孔大，其横向直径较萌发沟的长度为大，外壁的厚度与内壁相等或稍厚。雌蕊1枚，上位密被泡状腺体，侧扁，2室，1室退化而无胚珠，另1室具1胚珠；柱头离生，薄片状，顶端斜截状，具不规则的细齿；胚珠半倒生，具2层珠皮，珠柄短，着生于隔膜上，珠孔向下。雌花中的雌蕊较小，无退化雄蕊。两性花及雌花1至7枚，常3枚形成二歧团伞花序，无柄，互生于花序分枝上，中间为两性花，两侧为雌花；具1花者，除中间的两性花外，两侧花发育，仅各具2小苞片；具2花者，中间的花不存在，两侧的花为雌花；具6花者，为二回二歧，第一级中间的两性花不存在，全为雌花，或第一级两侧的花为两性花，第二级两侧的花为雌花；具7花者，第一级中间的及两侧的都为两性花，第二级两侧的花为雌花；每花具1苞片，各级中间的花具极短的柄，无小苞片，两侧的花无柄，各具2小苞片。小坚果通常为两性花发育而成，略扁，中果皮木质，褐色，具疣状凸起；内果皮白色；外果皮薄，纸质，成2翅相连而形成围绕小坚果的近圆形的翅，顶端具宿存的柱头及弯缺，翅上满布细小的腺体，两侧各具4条纵向而与翅缘平行的脉，仅在内方的脉有稀疏的细脉成网状连结；基部有宿存的花被片，花丝有时亦残存；种子卵形，外种皮褐色，稍坚韧，内种皮白色，近肉质，无胚乳，胚伸直，胚根短小，向上，子叶向下，并立，厚而稍凸，胚芽不显著。

本科是一个单型科，仅1属1种，产我国及越南。

1. 马尾树属 *Rhoiptelea* Diels et Hand. -Mazz.

属的特征同科。

1. 马尾树（云南、广西） 马尾丝、马尾花（云南西畴、屏边），漆榆（中国树木分类学） 图版129

Rhoiptelea chilantha Diels et Hand. -Mazz. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 77. t. 127. 128. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 227. 图 165. 1937; 匡可任, 植物学报 9(1): 44. 图版 1.