

则纵裂,内皮深红色;枝红褐色,有密集的节,最末次分出的小枝灰绿色,纤细,直径0.8—0.9毫米,长10—27厘米,常柔软下垂,具7—8条沟槽及棱,初时被短柔毛,渐变无毛或仅在沟槽内略有毛,节间长(2.5—)4—9毫米,节脆易抽离。鳞片状叶每轮通常7枚,少为6或8枚,披针形或三角形,长1—3毫米,紧贴。花雌雄同株或异株;雄花序几无总花梗,棒状圆柱形,长1—4厘米,有覆瓦状排列、被白色柔毛的苞片;小苞片具缘毛;花被片2;花丝长2—2.5毫米,花药两端深凹入;雌花序通常顶生于近枝顶的侧生短枝上。球果状果序椭圆形,长1.5—2.5厘米,直径1.2—1.5厘米,两端近截平或钝,幼嫩时外被灰绿色或黄褐色茸毛,成长时毛常脱落;小苞片变木质,阔卵形,顶端略钝或急尖,背无隆起的棱脊;小坚果连翅长4—7毫米,宽2—3毫米。花期4—5月,果期7—10月。

本种生长迅速,萌芽力强,对立地条件要求不高,由于它的根系深广,具有耐干旱、抗风沙和耐盐碱的特性,因此成为热带海岸防风固砂的优良先锋树种,其木材坚重,但在南方易受虫蛀,且有变形、开裂等缺点,经防腐防虫处理后,可作枕木、船底板及建筑用材。本种又为优良薪炭材;树皮含单宁11—18%,为栲胶原料和医药上收敛剂;枝叶药用,治疝气、阿米巴痢疾及慢性支气管炎;幼嫩枝叶可为牲畜饲料。

广西、广东、福建、台湾沿海地区普遍栽植,已渐驯化。原产澳大利亚和太平洋岛屿,现美洲热带地区和亚洲东南部沿海地区广泛栽植。

2. 细枝木麻黄 银线木麻黄(广州) 图版1:1—10

Casuarina cunninghamiana Miq. Rev. 56. t. 6. f. A. 1860.

乔木,高可达25米;大树根部常有萌蘖;树干通直,直径约40厘米;树冠呈尖塔形;树皮灰色,稍平滑,小块状剥裂或浅纵裂,内皮淡红色;枝暗褐色,近平展或前端稍下垂,近顶端处常有叶贴生的白色线纹;小枝密集,暗绿色,干时灰绿色或苍白绿色,纤细,稍下垂,长15—38厘米,直径0.5—0.7毫米,具浅沟槽及钝棱,节间长4—5毫米,节韧不易抽离,每节上有狭披针形、紧贴的鳞片状叶8—10枚。花雌雄异株;雄穗状花序生于小枝顶端,圆柱形,长1.2—2厘米;苞片下部被毛,上部无毛或有极短的毛;花被片1枚,长约1毫米,顶端兜状;花丝长约1.5毫米,花药两端浅缺;雌花序生于侧生的短枝顶,密集,倒卵形;苞片卵状披针形,除边缘外无毛。球果状果序小,具短柄,椭圆形或近球形,长7—12毫米,两端截平;小苞片阔椭圆形,顶端急尖;小坚果连翅长3—5毫米。花期4月,果期6—9月。

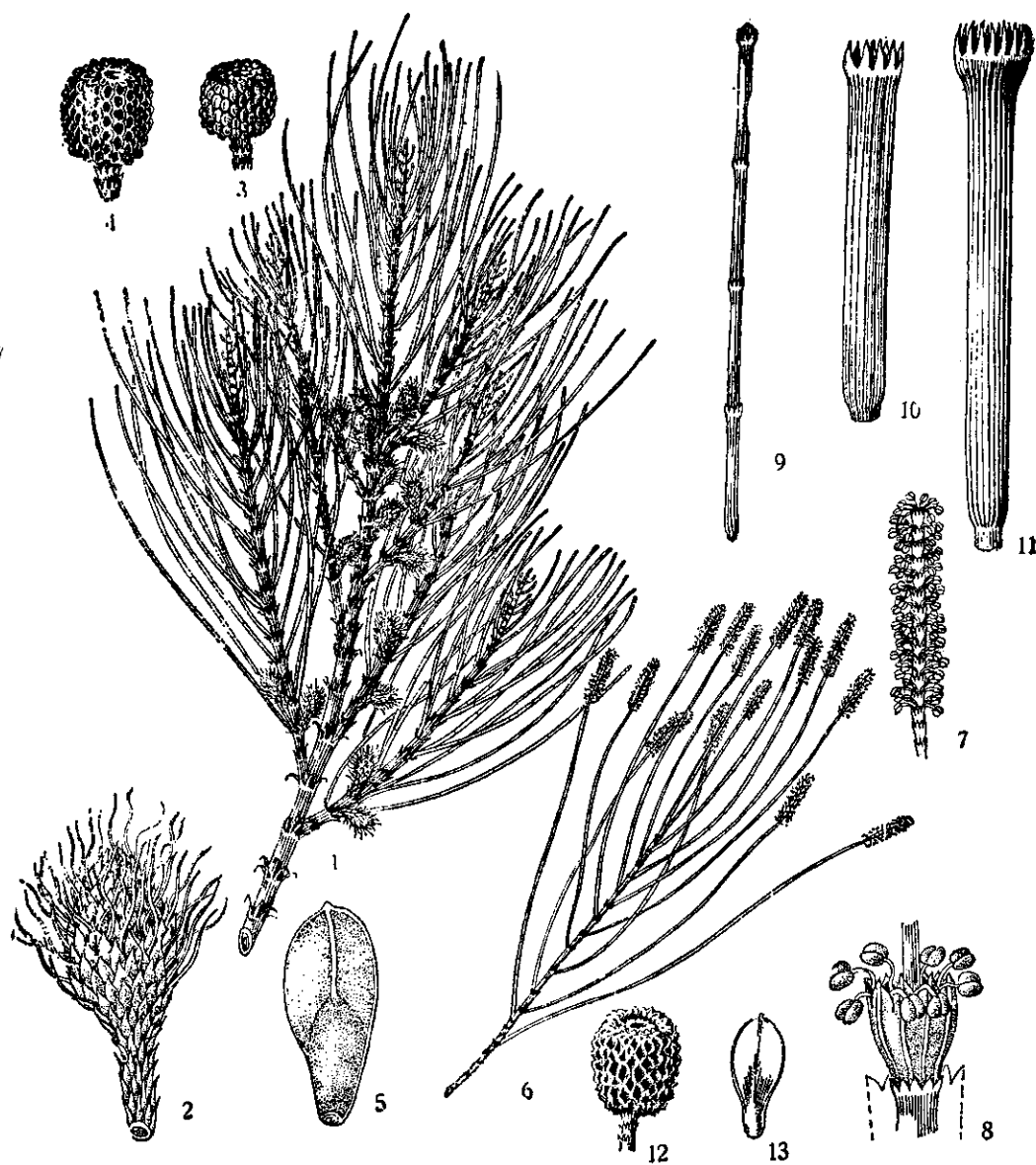
广西、广东、福建、台湾有栽植。原产澳大利亚,世界热带、亚热带地区常见栽培。

树形美观,常栽植为行道树或观赏树。木材硬重,用途同木麻黄,但材质稍逊。

3. 粗枝木麻黄 蓝枝木麻黄(广州植物志), 坚木麻黄(福建), 银木麻黄, 长叶木麻黄 图版1: 11—13

Casuarina glauca Sieb. ex Spreng. Syst. Veg. 3: 804. 1826.

乔木,高10—20米,胸径达35厘米;树皮灰褐色或灰黑色,厚而表面粗糙,块状剥裂



1—10. 细枝木麻黄 *Casuarina cunninghamiana* Miq.: 1. 雌花枝; 2. 雌花序; 3—4. 果序; 5. 果; 6. 雄花枝;
7. 雄花序; 8. 雄花序一段; 9. 小枝一段; 10. 小枝一节。11—13. 粗枝木麻黄 *Casuarina glauca* Sieb. ex Spreng.:
11. 小枝一节; 12. 成熟开裂的果序; 13. 果。(黄少容、邓盈丰绘)