

Department of
Parks and Wildlife



PARKS
FOR
PEOPLE

桉树森林

一个古老的森林

桉树森林里大部分植物都是西澳州西南部特有的，这些树林覆盖面积小，但提供了一个窥视过去的窗户。

有些树木的起源可追溯到6500万年前的冈瓦纳大陆时期，那时澳洲大陆和现在的非洲、印度、南极洲和南美洲相连。大概在5000万年前，大陆逐渐漂移，形成了类似目前的格局，不过大陆板块仍在缓慢移动。

自冈瓦纳时期起，澳洲经历了重大气候变化，不过西澳州西南部却没有多大变化。该地区年降雨量在1000到1200毫米之间，土质渗透性好、营养成分低、呈丘陵地势、季节变化小。

正是这样的巧合才让冈瓦纳时期的残遗型蜘蛛和蜗牛等物种在桉树森林里存活下来。

30米到80米高的参天大树包括红桉 (*Eucalyptus jacksonii*)、黄桉 (*Eucalyptus jacksonii*)、玛瑞红桉 (*Corymbia calophylla*) 和变色桉树 (*E. diversicolor*)。空中栈道 (Tree Top Walk) 周围没有赤桉 (*E. marginata*)，因为土壤不合适。

桉树森林为本地动物提供了丰富的食物资源，包括坚果、籽、花蜜、菌类、水果和昆虫。

红桉

红桉 (*E. jacksonii*) 是巨人谷 (Valley of the Giants) 里的明星，它有灰红色粗纤维树皮，底部圆周可达20米，这是最大的扶垛式桉树，只有在及其有限的范围内才能找到这种树，通常夹在西边的深河 (Deep River) 和东边的弓河 (Bow River) 之间，距海岸线不足10公里。

红桉达到30年树龄后才有开花期，每隔4年在夏末和初秋会开小白花，在接下来的岁月里一直会开花，红桉的寿命可达400多年，高度可达75米。

红桉的显著特点是它的底座有一个巨大空洞，空洞是经过多年的火灾、菌类和昆虫的侵蚀而成。

和其它桉树品种不同，红桉没有主根，根部很浅，随着树龄的增加而扩散，使得整个树成扶垛状，这能增加稳定性，而且使它们能够从浅表土壤吸收更多水分和营养。

桉树的根部浅而且依赖浅表腐植土摄取营养这一特性使其不能承受人们靠近底座的踩踏。搭建空中栈道 (Tree Top Walk) 后我们就能有一个独特机会居高临下欣赏森林之美，同时不会给它们带来负面影响。



黄桉

桉树森林里的其它树木

巨人谷 (Valley of the Giants) 有黄桉 (*Eucalyptus jacksonii*)，从古代帝国栈道 (Ancient Empire walk) 就能看到一些。它们的高度约为35米，不像红桉一样呈扶垛状，其木材呈鲜黄色。

变色桉树 (*E. diversicolor*) 的高度属西澳州之最，在世界上排第三，最高达90米，树干挺拔笔直，树皮有粉、橙、黄、白、灰等各种色调。

沿古代帝国栈道能看到一些变色桉树；但变色桉树林主要集中在斯瓦布瑞克

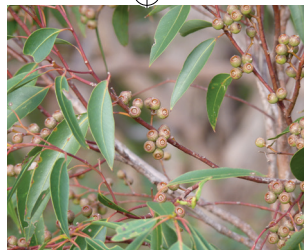
(Swarbrick)、弗兰克蓝山 (Mount Frankland) 和莎依 (Shannon) 等国家公园里。



红桉



变色桉树



Department of
Parks and Wildlife



PARKS FOR
PEOPLE

桉树森林

玛瑞红桉 (*Corymbia calophylla*) 是西南部森林最常见的树木，它高达60米，树皮粗糙、呈灰褐色。玛瑞红桉属于一种叫血木的桉树群，因为它的主干分泌深红色的树胶，树上挂有很大的果实。



玛瑞红桉

桉树森林的动物和鸟

有很多不同的鸟类和动物在桉树森林生活，但大多都很隐蔽或只在晚间活动。在巨人谷 (Valley of the Giants) 的古代帝国栈道 (Ancient Empire walk) 上找个安静的地方坐下来，你也许会有幸看到红翼细尾鸫贴着地面嗖地飞过或看到白尾黑鸫呼啸而过。

下面列出了可以在桉树森林看到的动物和鸟。

动物

- 帚尾袋鼯
- 短尾矮袋鼠
- 短鼻袋狸
- 帚尾负鼠
- 宽足袋鼯
- 侏儒负鼠
- 长吻负鼠
- 加氏袋鼯
- 沙袋鼠属
- 环尾负鼠
- 南森林蝙蝠
- 摩托青蛙
- 细雨滨蛙
- 沼泽鼠

鸟

- 白尾黑鸫
- 玫瑰鸫
- 红翼细尾鸫
- 黑脸鸫
- 金厚头鸫
- 白胸鸫
- 绯红鸫
- 斑啄果鸟
- 白眉丝刺鸫
- 环颈鸫
- 红耳火尾雀
- 紫冠仙蜂鸟
- 贝鸟
- 裸鼻鸫



摩托青蛙



帚尾负鼠



玫瑰鸫

详情请联系：

Valley of the Giants
Department of Parks and Wildlife
502 Valley of the Giants Road
(Off South Coast Hwy between
Denmark and Walpole)
TINGLEDALE WA 6333

电话: (08) 9840 8263
电邮: ttw@dpaw.wa.gov.au
网址: parks.dpaw.wa.gov.au



Department of
Parks and Wildlife



PARKS FOR
PEOPLE



本刊物有其它格式，请查询。信息于2016年3月通用。

图片 - 公园及野生动物管理处及Nic Duncan