羊蹄甲

知识卡

一片叶子的两个裂片

本卡的羊蹄甲指 Bauhinia purpurea，是一种乔木。
分类：豆科 · 羊蹄甲属

先看整树 · 找树干、枝条和树冠



整体外形示意，非统一比例

再看局部 · 叶、花与荚果



对应圈选部位的放大示意，非比例照片

- 中间有凹口，仍是一片叶子
- 叶脉从靠近叶柄处向外展开
- 看完整树形，再看叶片细节
- 单叶顶端两裂；花粉红至玫瑰红，果实为扁长荚果。

圈选处 → 右侧局部示意；整株姿态会因修剪改变。

名称要核对

- **本卡：**Bauhinia purpurea
- 同属植物叶形相似，不能只看凹口定种
- 现场名称由树牌、花果和踏勘一起核对

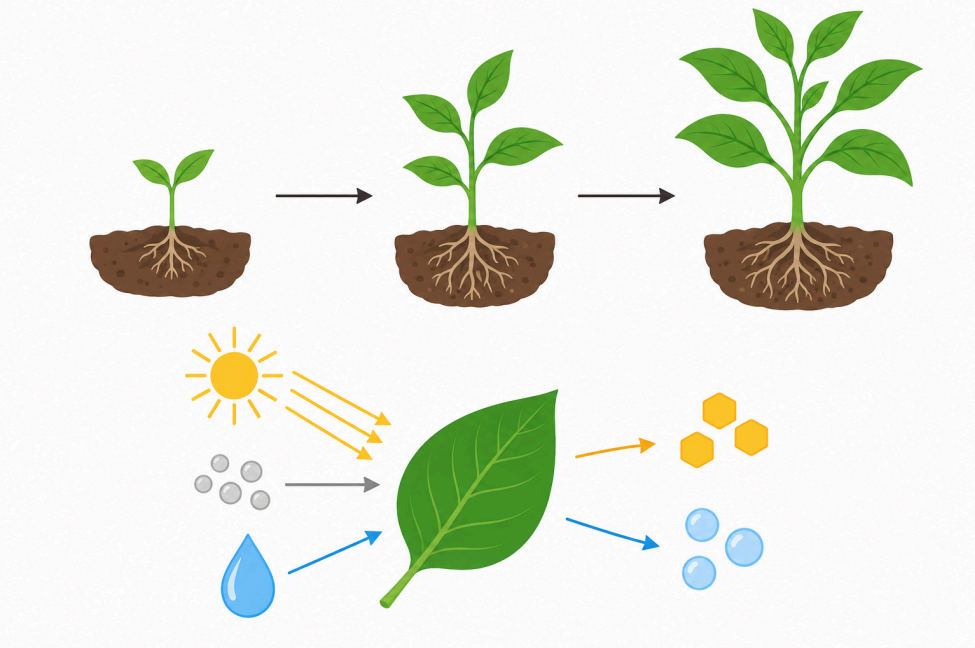
它需要什么环境?

- 适应温暖环境，可全日照或半阴
- 水分适中，土壤宜排水良好
- 先看叶形，再结合花和树牌核对

羊蹄甲

知识卡

树是怎样长大的?



- 种子萌发，长出根与新叶
- 幼苗继续生长，形成枝干
- 叶片用光、水和二氧化碳制造糖
- **图中灰圈：**二氧化碳；蓝水滴：水
- **金色六边形：**糖；蓝圈：释放的氧气
- **部分已知:** 生长简图不表示本种外形或生长速度
- **部分已知:** 叶片制糖是通用植物原理

繁殖 · 荚果装着种子

开花 → 荚果与种子 → 萌发

- 这是简化过程，省略授粉受精细节
- 花果不一定在活动当天出现
- **部分已知:** 一条简化途径；不表示所有个体的完整过程

本卡固定到一个物种；不把红花羊蹄甲等同属植物的性质混入。
图示不代替现场识别；没找到、不确定都可以记录。
资料：深圳植物志 / 植物智；NParks；Royal Botanic Gardens, Kew。来源与边界见审阅说明。