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

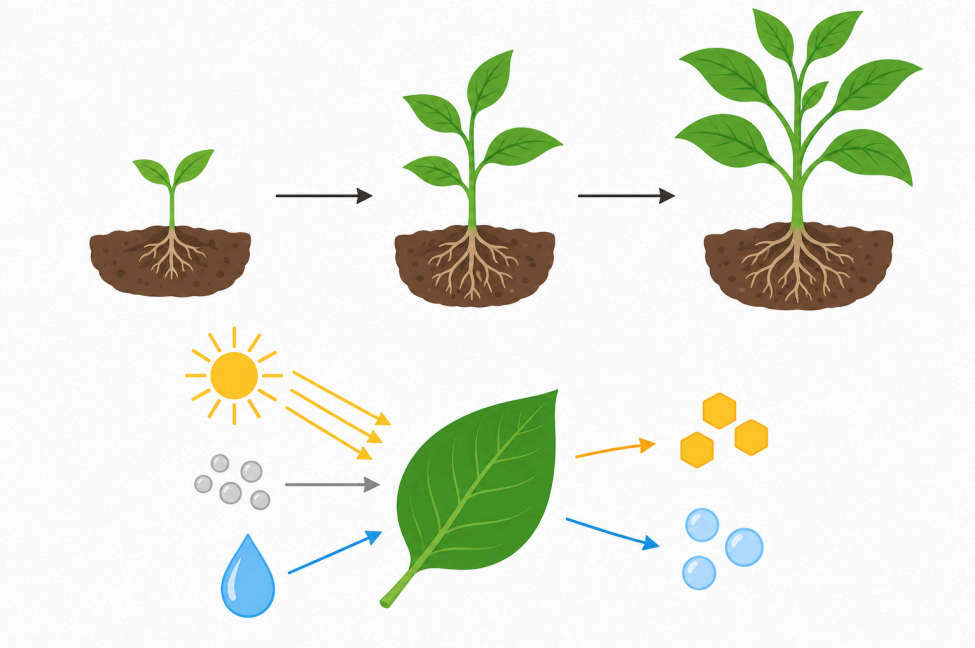
它需要什么环境?

- 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。

羊蹄甲

观察卡

选1–3项试试；可指、说、画，书写可选。

1 · 看一看

沿着一片叶子的边缘看一圈，指出凹口。



教学插画；可先看图，再在成人陪同下远看实物。

2 · 看一看

两个裂片在哪里连着？它是一片叶子还是两片？

3 · 记一记

看到相似叶子，就能确定是这一种羊蹄甲吗？

4 · 写一写

找“叶脉”，读一读，愿意就写。

叶脉

5 · 画一画

画一片叶子的轮廓，再画出几条叶脉。

6 · 记一记

树牌写着：____

我看到的叶片特征：____

还需核对：____