

乔木



起源与生态

科：芸香科 (Rutaceae)

柑橘家族异名：Poncirus trifoliata

原产地：中国中部

生境：枳生长于中国中部温带地区，该地区冬季寒冷。它常见于开阔林地的林缘地带。多年生落叶植物（每年落叶）。

多年生落叶植物（每年落叶）。



植物的挑战

在温带气候地区，植物必须适应季节变化。在中国北方，冬季常有霜冻且降水稀少。寒冷会阻碍树液的流动。此外，水分更难获取，尤其是当土壤冻结时，这严重威胁植物的生存。

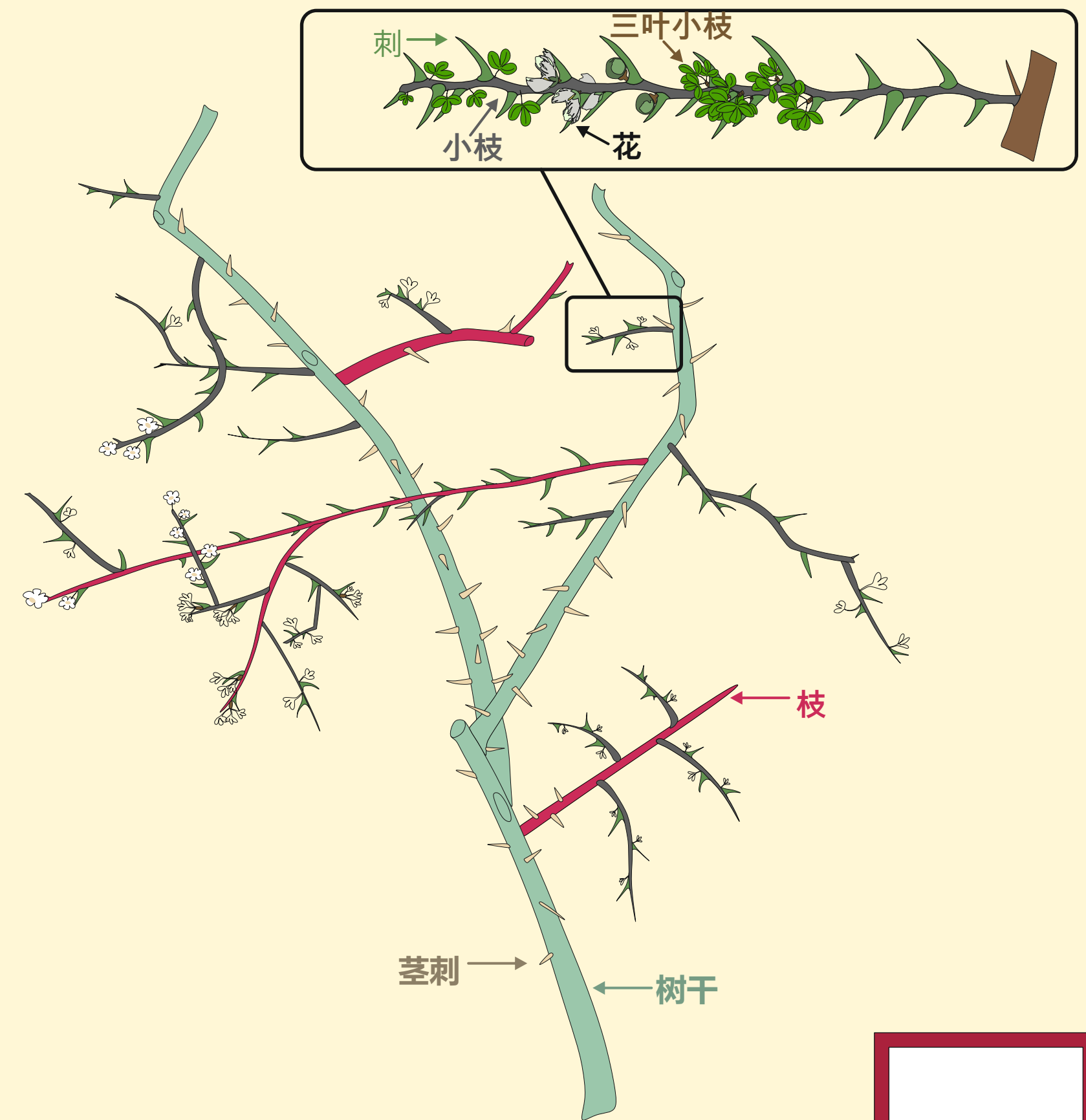
Citrus trifoliata (L.)枳 乔木

植物构型解决方案

植物构型使它们能够应对环境的挑战。

植物构型使它们能够应对环境的挑战。枳的植物构型以一个主干和两种茎为特征。长茎用于向四周扩展。刺则是非常短的绿色茎，带有尖刺以抵御食草动物，并承载花朵。

为了制造能量（光合作用），植物通过叶片散失少量水分。在中国冬季极寒干燥时，它通过落叶来节约水分。此时，刺便承担起光合作用的功能。



蒙彼利埃大学生物生态学学士课程学生完成（2024-2025届）

想了解更多？请阅读学生研究报告！

