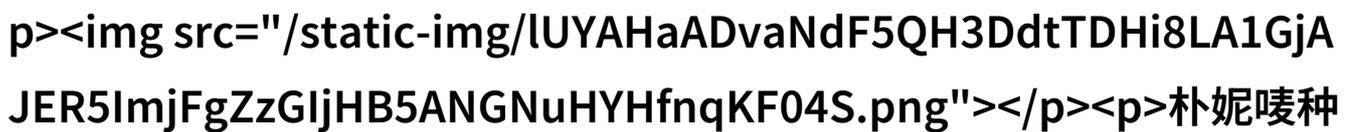


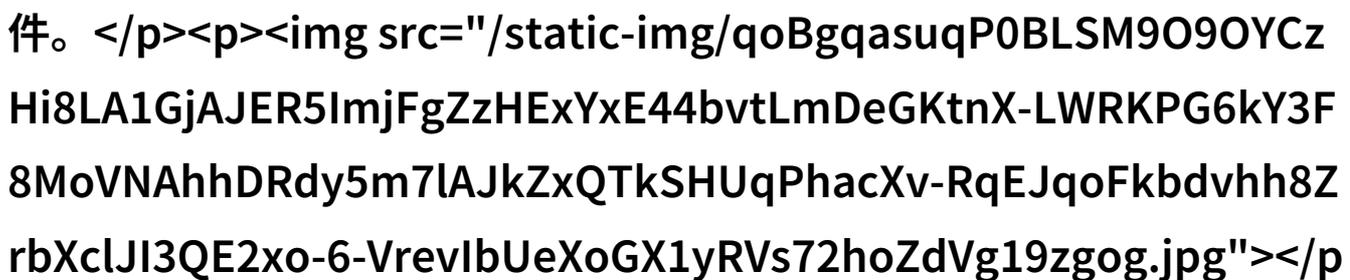
朴妮唛种子中的秘密

在自然界中，朴妮唛这种植物以其独特的生长方式和对环境的适应能力而闻名。它不仅能够在极端恶劣的条件下存活下来，还能够通过种子传播自己，这一过程背后隐藏着许多有趣且值得探讨的话题。



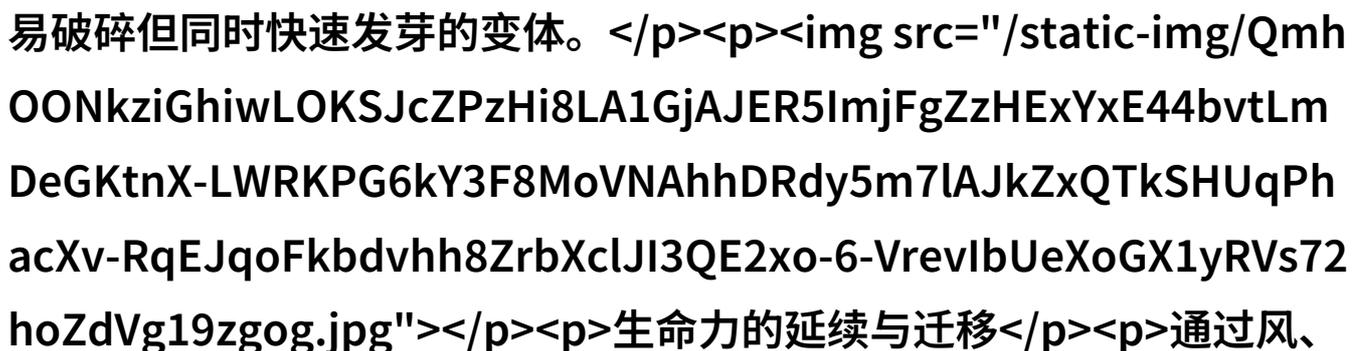
朴妮唛种子的奇妙构造

朴妮唛种子的表面覆盖着一种厚重的保护层，它不仅可以抵御外部侵害，还能帮助种子在干旱环境中保持水分。这一特性使得朴妮唛能够在缺水时期仍然保持生命力，直到找到合适的生长条件。



种子的多样性与适应性

不同的地理位置、气候条件都会影响到朴妮唛种子的形态和功能。例如，在寒冷地区，朴妮唛会发展出更坚硬、更耐寒的种皮；而在温暖潮湿的地方，则可能会出现更加轻薄易破碎但同时快速发芽的变体。



生命力的延续与迁移

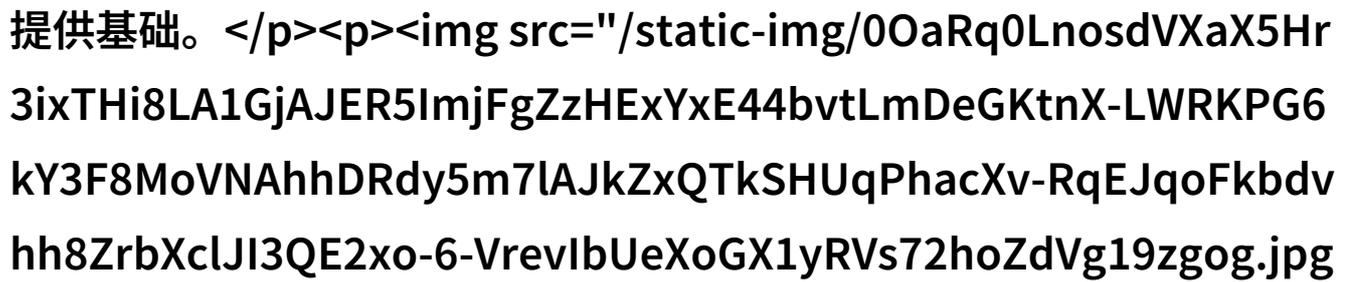
通过风、水或动物等媒介，朴妮唛种子可以被运送到新的居住地。在新的土壤环境中，它们会根据周围情况调整自己的生长模式，以最小化竞争并最大化资源获取，从而确保自身和后代的存活。



自我繁殖与遗传多样性的维

持

由于每个新生成的小苗都是从单一母亲植物产生出来，所以它们共享了相似的基因组。然而，由于自然选择和偶然事件，小苗之间还是存在差异，这些差异有助于增加群体内遗传多样性，为未来的演变提供基础。



在人类社会中的应用价值

作为一种强韧且易于繁殖的一年生草本，人们开始意识到使用朴妮唛作为土地修复材料或者野菜食材等方面具有潜力。研究者们正在探索如何利用这一植物来提高农业生产效率，同时减少对化学肥料依赖。

对未来可持续发展策略上的启示

了解并尊重自然界中如同朴妮唛这样顽强求生的生物，可以激励我们思考如何建立更加可持续的人类活动模式。在这过程中，我们需要考虑如何平衡人类需求与环境保护，以及如何创造一个让所有生命都能茁壮成长的大舞台。

[下载本文pdf文件](/pdf/400128-朴妮唛种子中的秘密.pdf)