

了解关于独特的路易
波士种子的更多详情



1. 路易波士灌木

路易波士灌木(红灌木)是环绕克兰威廉的塞德伯格山脉所特有的一种豆科灌木,原产于南非西开普。它是开普花卉王国的一部分,常被称为凡波斯,且属于蝶形花科的一员,该科种类数量超过了 200。每到十月,这种植物就开满了黄色的小花,每朵小花只长出一个小小的种子荚。每个豆荚里只有一粒小小的淡红至黄色肾形硬壳种子。



2. 收集种子

这种小小的路易波士种子很难收集，一旦豆荚裂开，它们就会散落。以前的采集者用湿润的火柴棍把它们逐个收集起来。由于路易波士种子难以收集，因此 20 世纪初其价格飙升，每磅高达 85 英镑，或者“装满种子的一个扁平火柴盒售价 5 英镑”（大致相当于现在的 7000 兰特）。而一种小昆虫的出现改变了状况。在 Olof Bergh 的农场，工人 Tryntjie Swarts 和她的丈夫 Hans 注意到有种蚂蚁将种子收集起来并运回自己的巢穴。这对夫妇在巢穴中发现了成堆的种子。此外还有其它意想不到的消息传开。其中一个讲的是住在纳尔多斯堡山区的 Piet van Rhyn。他平日里习惯在邻里种植园里射杀啄食的纳马夸沙鸡。Van Rhyn 剖开沙鸡的内脏，取出它们享用的路易波士种子，然后将它们卖给纳尔多斯堡的农场主。

随着种子收集变得容易，越来越多的农场主开始在高海拔高原上已开垦的土地上种植路易波士。如今，灌木周围的土壤通过手工精心挑选，以便收集种子用于新的苗床和培育下一代路易波士灌木。



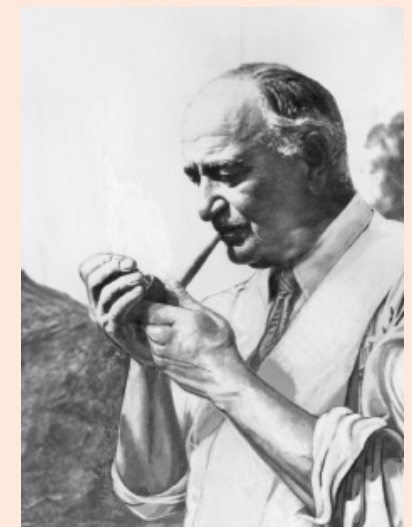
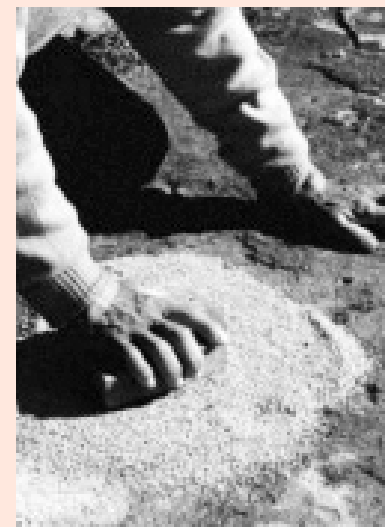
3. 发芽率之谜

在 20 世纪 20 年代中期,人们对路易波士的需求超过了锡德伯格的灌木数量。同时对于新的培育和收获技术呼声强烈。路易波士必须视作农作物。

Pieter Le Fras Nortier 博士 - 当地的外科医生和地方法官、植物学家、牛津罗德学者兼 Klein Kliphuis 农场老板,与企业家、路易波士营销商 Benjamin Ginsberg 以及农场主 Olof Bergh 讨论了在种植园种植路易波士的可能性。他们研究的模型是 19 世纪中叶英国人在印度建立的大型红茶种植园,在该种植园中英国人沿袭了加勒比地区甘蔗种植园的传统。Nortier 开始收集一种名为“红色”的路易波士优良品种的种子,它们生长在帕克海斯和 Grootkloof 山区。下一步是解决种子发芽率极低的问题,或者用 Ginsberg 的话说,解决“发芽率之谜”。Nortier 很可能使用了古老的地中海硬壳种子发芽技术,即把小种子

的外壳磨破,然后把它们种在苗床上。实验很成功,Nortier 最终从 Klein Kliphuis 收获了 80 袋茶叶。Bergh 的农场 Varkenfontein 和 Klein Kliphuis 重新种植了树苗,Nortier 开始在 Klein Kliphuis 建设路易波士种植园。

Nortier 被誉为“路易波士行业之父”,他的母校维多利亚学院(如今的斯泰伦波斯大学)授予他荣誉博士学位,以表彰他在茶叶和其他农业领域的研究成果。如今,南非每年平均生产 1.6 万吨路易波士,其中约 50% 出口到全球 60 个国家。而这一切都始于不起眼的路易波士种子。



4. 从种子到成熟灌木

1. 硬壳的双子叶种子
2. 萌发 4~6 天后, 2 个子叶将破土而出
3. 7~8 个月后, 路易波士幼苗根系不断发育
4. 18 个月后, 成熟的灌木可长到约 1.5 米高



