

六年 坚持不懈 发扬南洋 国宝级草药

文/ 谢婉茜

虎乳芝，是被誉为马来西亚国宝级的珍贵草药真菌，拥有超过400多年的药用历史。而将这块南洋的地底瑰宝发扬于世界的，正是号称“虎乳芝之父”的陈春生博士及他的幕后团队LIGNO生物科技公司。

古早时期的神奇植物

陈春生博士自幼就在乡间长大，走出家门以外的地方，不是郁郁葱葱的树林就是橡胶树种植园，让他从小就对大自然里的各种野生生态，即是亲近又感到好奇。这样的成长背景，加上自幼对植物从不曾减退的好奇心，促使了陈春生博士走向科学研究之路。凭着资深的学历与多年对农业生态的研究，他成为了马来西亚农业研究与发展研究所（MARDI）的首席研究员。

谈起陈春生博士与马来西亚国宝级虎乳芝的不解之缘，就必须追溯回15年前的生物科技大会。2002年，大马生物科技大会邀请了我国首相敦马哈迪医生出席，首相敦马哈迪医生在演讲中提及了自己曾因服用“老虎奶”，而治愈了困扰多年的咳嗽问题。这番由一名西医口中说出来的话，让当时在场的陈春生博士为之惊艳，亦想起了自己小时候，母亲也会在他身体不舒服的时候，喂食他这种“老虎奶”的粉末。

经过一番流传，“老虎奶”因此而霎时名声大噪。对于这个在他儿时记忆中就已存在的神奇植物，陈春生博士决定一探究竟，加上当时他的门生伍师葶正在为其博士论文寻找合适的研究主题，两人便决定对这个据说能媲美灵芝药效的真菌，进行深入研究。



虎乳芝为国宝级菌类，药用价值不菲。

南洋天山雪莲 可遇不可求

虎乳芝，就是大家俗称的“老虎奶”，这个名字源自于马来西亚山区原住民的口中。它其实是一种草本植物，并非真的是老虎的奶，只因原住民相传只有在雌虎乳汁滴下的地方，才会长出一株虎乳芝，而得名。虎乳芝是我国热带雨林里独有的稀有芝类，一般只能在未开发的原始森林里寻获。

据说，想找到野生的虎乳芝，就好比要找到“天山雪莲”一样困难，简直是可遇不可求；而且只要在某一个地方找到一株野生虎乳芝，方圆5公里内再也不会找到第二株。这也是为什么虎乳芝的药用价值不菲，却难以在国内被广泛使用的主要原因。

虎乳芝在治疗咳嗽、哮喘、感冒及过敏发炎病症等方面有着极高的疗效，同时亦能增强身体免疫能力，抗肿瘤细胞增

生。在早期的年代，其实大部分的马来族群及上了年纪的华人，都会对这个长得和灵芝颇像的家用草药感到熟悉。有些家庭甚至会存置一块像石头一样硬邦邦的东西，每当有人感冒或咳嗽时，家里的长辈就会把它拿出来，磨出一些粉末，让患者和水服下，很快地就会好起来。那块硬邦邦的石头，原来就是虎乳芝。

以技术培植 保留最佳药用价值

虎乳芝虽然疗效绝佳，但因为野生品种实在太难找寻，甚至只能依靠长期居住山里的原住民，凭着他们在山间活动的机缘，才有可能发现虎乳芝的踪迹。几乎可以说是“天生天养”的稀有植物，加上没有固定的生长地方，难以进行采集，虎乳芝差一点就成了濒临灭绝的物种。

除了踪迹难寻，野生的虎乳芝也经常因错过最佳采集的时机，而失去其药用价值。陈春生博士说：“虎乳芝因生长在土壤经历气候变化，如雨季时期，就从土里生长出菌柄，继而长成灵芝状，但真正具有药效的部分，其实只有菌核，其他部位并没有任何药效。当菌帽长得越大，菌核的药效量就相对越小，所以质量极其不稳定。”

为了不让如此珍贵的虎乳芝消失于大自然，同时能够更好地稳定虎乳芝的药效，陈博士与门生兼现今的合作伙伴伍师葶，展开了长达8年与失败抗战的虎乳芝培植研究工作。在完全没有任何相关研究记录，也没有任何临床药用价值记载的情况之下，他们唯有从零开始，甚至把自己当成临床实验的对象，每天以不同剂量定期食用虎乳芝，以记录剂量大小所带来的健康成效。

经过无数次的考验与煎熬，陈博士与团队终于成功研发出技术培植的人工虎乳芝，并于2009年成立了LIGNO生物科技公司，拥有了虎乳芝培植技术的专利权，以科学方式为传统草药开启新的篇章。技术培植虎乳芝最大的益处，是无论在药效质量或产量方面都能得到很好的保证，温度严密掌控及零细菌的培植空间，为虎乳芝的发展提供更佳的安全性及稳定性，受益的人亦相对大幅度提升。





陈春生博士对虎乳芝进行培植研究工作。



LIGNO生物科技积极参与了由首相敦马哈迪医生所创办的生命前进基金会慈善活动。

传统草药企业化 研究与管理各施其职

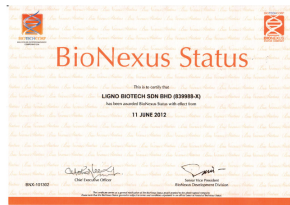
然而，毫无从商经验的研究人员要开始经营一家企业，绝非如想象中的简单。从研究室走向市场推广，如何进行产品包装；又如何透过教育，向公众宣扬有关虎乳芝的药效与益处等，这一切都是在研究室埋头苦干后的另一番体验。

“马来西亚遍地都是宝，而马来西亚人却偏偏都不认识。”因此，不能只有好的产品，却没有好的推广。陈春生博士与伍师事，一个专注于产品研发，一个则负责企业运作及内部管理。师徒俩加上幕后团队的合作无间，使LIGNO生物科技成为

全世界首个成功于室内培植虎乳芝的企业，让这个稀有草药真菌不再只是存活于雨林里，而是发扬到全世界，帮助更多有需要的人。

用生物科技成就更多人的健康

一步一脚印，近年来LIGNO生物科技在产品研发上屡获肯定，不但获得了发明、革新和科技展ITEX金牌奖，还荣获了大马纪录大全肯定为全球首家成功生产虎乳芝的企业。同时，LIGNO生物科技亦获得了有机产品及大马回教局清真产品的认证，让马来西亚甚至全世界的各个族群都能同享虎乳芝的益处。



LIGNO生物科技的虎乳芝荣获了2017年大马保健品牌奖（中药类）。

作为马来西亚发展前景优秀的公司，LIGNO生物科技在2015年成功获选为大马中小企业生物科技发展BioNext计划的十大杰出企业之一；无论是在资金或市场推广上，LIGNO生物科技都获得了大马中小企业机构(SME CORP)的全力协助，旨在将其推向成为世界级的生物科技企业。

在履行社会责任方面，LIGNO生物科技积极参与了由首相敦马哈迪医生所创办的生命前进基金会（Human Life Advancement Foundation）慈善活动，并承诺将部分利润拨款予第三发展中国家的学校作为奖学金，希望透过教育及技术转移，能让这些国家的人们获得更好的永续发展。

“虎乳芝之父”陈春生博士与LIGNO生物科技，将民间的虎乳芝食用方法，摇身成为正规的草药配方。不但如此，近期陈春生博士与LIGNO生物科技更成功研发出媲美野生品种的人工培植冬虫夏草子实体，为世界再次立下科研创举。

团队里的每一个角色，以永不言弃的科学精神，磨碎前面的层层困难，挑战一次又一次的不可能；在不久的将来，LIGNO生物科技将继续以马来西亚丰富的生态资源研发新优质产品，让世界更多的人重拾健康。



虎乳芝可含片专为儿童特制的健康营养片。