

Headline	Botanist Collects Specimens In Jungle		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	19 Jun 2012	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	114,049
Page No	D1,2	Readership	250,000
Language	Chinese	ArticleSize	1363 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 17,145
Frequency	Daily	PR Value	RM 51,434




植物学家 人林采集标本

若仔细观察，你会发现世上的生物就像被一条隐形线牵连着，生物与生物之间必须互相依赖才得以生存。无须走进大自然，现在就望一望你周围的周围，不难发现各种“Made in natural”的东西哦！

姚子良是爱大自然的狂热份子。“真正认识大自然后，才发现人类如此渺小！人类所需的衣、食、住、行都是来自大自然，那我们对大自然所赐的一切是否怀有感恩之心？”

D2

Headline	Botanist Collects Specimens In Jungle		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	19 Jun 2012	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	114,049
Page No	D1,2	Readership	250,000
Language	Chinese	ArticleSize	1363 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 17,145
Frequency	Daily	PR Value	RM 51,434

编辑：林宝宝

教育 焦点

报道：游燕燕
摄影：黄志强、
受访者提供

鉴定植物新品种

刚完成硕士论文的姚子良（30岁）在马来西亚大学（UM）修读植物分类学，目前是马来西亚森林研究局（FRIM）的《马来西亚半岛植物志》编撰团成员之一，负责把我国半岛约8500种的植物分类，并进行标本采集与制作。

在中学时期，一位生物老师时常在周末带着一群对爬山感兴趣的学生走进森林，教他们认识山林里的大自然生物。看着各种奇形怪状的植物和昆虫，子良大感惊叹，同时也对大自然产生了浓厚兴趣。

中学毕业后，虽无法如愿入读大学的生物系，但被安排到马来西亚博特拉大学（UPM）的森林系也令他感到开心。在进行实习计划时，他申请到森美兰州 Pasoh 森林保留区的研究所当实习生，结识了不少资深的研究员。

“他们告诉我森林研究局正在为《马来西亚半岛植物志》编撰团招募一批年轻的研究员，以培育新一代的植物学家。由于拥有这方面知识的年轻人很少，而且这份工作也很合我意，我就毫不犹豫的加入了。”

学府参考资料

《马来西亚半岛植物志》除了供研究员或植

姚子良：所采集的植物标本可取代旧的标本，有时也会发现新品种。

物学家作参考外，同时也分发到其他国家的各大相关研究所和大专学府以作资料参考。

工作约3年后，他进修马大的植物分类学硕士课程。由于必须兼顾工作和学业，所以他选择了以做研究为主的修读模式，无须到大学上课；尽管如此，他在业余时间 and 周末为了写论文也忙得不可开交。

“我的工作与植物分类是相关的。刚加入编撰团时，这些知识是向上司和前辈学习的，我知道自己必须求进步，所以才决定选择植物分类学。”

为新品种命名

在采集标本的过程中，发现新品种可说是可遇不可求！迄今为止，子良发现了至少16个新品种，目前正进行植物新品种权的申请程序。每次的新发现都让他兴奋不已！

遵守命名规定

在鉴定一个新品种之前，必须先查找其他的文献是否有同样的品种；若无，就会找其他类似或相近的标本做对比，还是没有的话，那很大可能是新品种了。

原来，正确的为植物命名是植物分类学家的职责所在，植物学家一方面对未知的植物做正确的归类，同时还必须严格遵守“国际植物命名法规”的规定为植物命名，根据命名法规条文命名的植物名才能成为植物学界认可的学名。

植物的学名采二名法，是由瑞典植物学家林奈氏（Carolus Linnaeus）于1753年在自然生物分类一书中倡议使用的。

植物的学名不是以英文或法文立名，而是以拉丁文立名。拉丁学名是国际植物学界进行交流的标准用名，其他的名称都不算数。

需20年作分类

“新品种需要一段时间来证明。有一些情况是在发现新品种

某些年后，其他国家的研究员证实多年前已有该植物的存在，而且已经被命名了，那所谓的‘新品种’将会被列入旗下。”

子良的目标是把我国半岛约8500种的植物做完美分类！说完后，他停顿一下，想一想又说：“大概要20年吧……”

既然不常进森林，那平时都是一直待在研究所里，整天对着一堆植物标本，不厌烦吗？

子良笑说：“当你仔细观察时，会发现每个植物的不同点，而且植物分类有很多种，虽做法重复，但对象是不同的，所以不会感到沉闷或失去新鲜感。”

很多朋友也好奇的问他：“你进森林不怕遇到老虎吗？”“才没那么幸运呢！老虎太少了……其实，人类在动物的眼中是一种很大的生物，所以当人类走进森林，动物们都会躲避，所以不容易看见它们。”

对蜂鸣心有余悸

不过，他最怕的是土蜂。土蜂跟虎头蜂毒性不一样，而是神经毒，遇到的话要赶快离开，被螫到的话更要迅速就医。一般人只要被叮3针，就有生命危险。

“我曾经在金马伦被十多只土蜂螫，立即送院就医。幸好那些土蜂品种的毒性不强，我只需要打针就可以了。那次以后，我在森林听到耳边有低沉的嗡嗡声就心有余悸。”

只摘花果植物

可能大家会误以为，在森林局工作的研究员必须每天进入森林研究花草树木，原来并非如此……

子良解释：“我们不用时常到森林里去，一切视局里的安排。通常，我们进森林的目的是采集植物标本，只摘有花果的植物，因为那是我们研究的范围。”

保持环境原貌

“每个标本上都有一个标签记录有关标本的资料，比如采集人、日期、时间、地点、植物简介、照片等等。植物的好处在于，它们不会移动或逃走，只要按着之前采集人的记录，回到原来的地方就能找到，前提是该环境必须保持原貌。”

不同的植物生长在不同的环境，像是高山、河边、潮湿地等等。了解特定植物的生长地点，有助于他们在最短的时间内寻获目标。屈指一算，他几乎把我国半岛的森林都走遍了，并发现我国也有许多特别品种的植物。

珍惜稀有品种

他指出，植物可以不断进化成多个品种。在进化的过程中，先前的品种会慢慢灭绝；因此，有很多特种植物是在进化过程中所留下来的，进而变成了稀有品种。对于稀有品种，他们只摘取其一小部分，绝不会伤害它。

一般上，他们是用半天的时间进入森林采集标本，有时也会在森林扎营几天，边走边采集植物。

“回到研究所后，我们就把这些植物夹在报纸中挤压，然后放进烘炉以60摄氏度的温度把植物内的水分烘干。烘干时间需视植物的种类而定，最快都要四、五天；如果植物烘得不够干，就会因潮湿而导致发霉。标本处理得好，才能存放得越久。所有的标本都会展示在森林研究局植物标本馆。”

森林研究局网站：www.frim.gov.my

植物分类有很多种，虽做法重复，但对象不同，子良并不会感到厌倦。

