

Headline	MyBIS supports BioD conservation in Malaysia		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	21 Mar 2017	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	27,667
Page No	C2,C3	Readership	83,000
Language	Chinese	ArticleSize	1585 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 19,937
Frequency	Daily	PR Value	RM 59,811



mybis

- Discover
- Explore
- Protect
- Advertise
- References

报导：游燕离
摄影：许崎祥

有多少人知道我国是全球 12 个具有生物“巨大多样性”(Mega diversity)的国家之一？这类国家孕育丰富的植物、动物和微生物物种，以及其繁复多样的生态组合。没错，如此珍贵的“宝藏”就在你我居住的国家！问题是，你说我就信？好吧，毕竟现代人少走进森林，即使走进森林也不一定有缘看到，更何况有些物种正濒临绝种。建议你不妨敲一敲键盘，浏览“马来西亚生物多样性信息系统”(MyBIS) 网站的升级版，给你有图有真相！



MyBIS 证明 保育生物多样性

生物多样性区分

植物多样性：
藻类植物、蕨类植物、地衣植物、苔藓植物、裸子植物、被子植物

动物多样性：
无脊椎动物、脊椎动物、昆虫

微生物多样性：
原核生物——地球上最早出现的生物，细胞里没有细胞核。而原核生物的演化早于就已经分支，出现了古菌 (Archaea) 和细菌 (Bacteria)。这两群因为分支的时间很久了，所以在生理构造上都有很大的差异。

b. 真核生物——据信是由古菌房东纳入一只细菌进入细胞内共生后形成的。这共生不只发生一次。第一次共生来的足变形虫，细菌变成了核线体保留下来；第二次共生来的足蓝藻细菌，共生的细菌变成叶绿体保留下来。属于真核生物的微生物很多，包括真菌、藻类和各种原生动物。

去年 12 月 4 日至 17 日，在墨西哥坎昆举行的“第 13 届生物多样性公约缔约方大会会议”(COP 13) 上，马来西亚从 196 个国家当中脱颖而出，成为大会首次增设的“生物多样性信息交换所机制类别”金奖得主，可谓意义重大。

有关新设的奖项主要是为了表扬建立或进一步发展生物多样性信息交换所机制 (CIM) 取得最显著进展的国家。该奖项肯定了履约方迄今所付出的努力，并鼓励各国持续积极发展有关机制。

马来西亚森林研究院 (FRIM) 总监拿督阿都拉提夫博士在早前举办的记者会上表示：“我国自 2008 年来，不断努力改进、更新和维持我国的生物多样性信息交换所机制网站，此次荣获金奖可说是实至名归。”

信息详尽 尽实用性高

MyBIS 是受到国际公认的大马生物多样性数据库，如今更新至第三版的 MyBIS 网站内容更丰富，

蔡水莲博士：MyBIS 有助于教育大众了解生物多样性的的重要性并提升保育意识。

拿督阿都拉提夫博士：荣获金奖证明 MyBIS 符合“生物多样性公约”的要求及目标。

信息详尽 尽实用性高

阿都拉提夫博士指出，根据马来西亚研究院针对马来西亚半岛的 1132 个堆管束植物 (Vascular Plants) 的物种保育状况评估调查显示，其中有 35% 物种已被列为受威胁类别及 4 种物种已经绝种。

4 种已证实绝种的物种包括 Oreogrammitis cripsula 蕨类、Oreogrammitis kunstleri 蕨类、龙脑香科达摩树 (Shorea kuantanensis) 及秋海棠类 (Begonia eimachiana)。

“我们能做的、将会被做的就是到各大森林，包括高保护价值森林 (HCVF) 进行实地考察和做记录；除了防止物种绝种外，也尽量收集更多物种信息；以先产自大马的物种无人知识，这与产销监管链革新也有某程度上的关联，以确保原始森林受到保护。”

Headline	MyBIS supports BioD conservation in Malaysia		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	21 Mar 2017	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	27,667
Page No	C2,C3	Readership	83,000
Language	Chinese	ArticleSize	1585 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 19,937
Frequency	Daily	PR Value	RM 59,811



生物资源的宝藏储存库

记录，确实需要精准记录曾经存在或现有的价值。MyBIS 就像是一个宝藏储存库，所有关于生物资源的无价之宝都收藏于此。最重要的是，你不必跋涉万里、历经难关就能找到它！

在这一站式的宝库里，拥有关于植物和动物群的综合数据，包括物种分类信息、图片、时事通讯、参考资料、生物多样性专家介绍、保育状况、保护区和标本，**大众可以免费登录该网站** (www.mybis.gov.my)

myBIS 我最权威资讯

森林生物多样性部主任蔡永莲博士表示，身为联合国“生物多样性公约”的签署国之一，大马依据条例建立一个国家信息交换所机制和一个信息交换所机制网站，以提供信息服务，并协助实施促进国家生物多样性策略和行动计划。

FRIM 具权威代表

MyBIS 的前身是马来西亚信息交换所机制 (MyCHM)，由 FRIM 开发和维持。也许不少人会好奇，为什么 MyCHM 是由 FRIM 建立？而非其他机构如马来西亚半岛森林局或其他大学？

她回答：“FRIM 的资料库非常庞大，多年来收集的植物、真菌、昆虫学及动物学等的标本和数据库多不胜数；再加上，FRIM 研究员也被公认是植物学、昆虫学和动物学方面的生物多样性专家，在这一领域有一定的权威性。”

在 2008 年，MyCHM 由大马自然资源与环境部 (NRE) 部长主持推介，自此一直提供关于我国动植物的图片和资讯，同时也提供与大马相关的多边协定及其它包含我国生物多样性信息的相关网站链接。

“在 2014 年，FRIM 重组 MyCHM 并将它重新命名为 MyBIS。目前，这个系统并非 FRIM 所属，FRIM 只是为代理，该网站的真正主人是大马自然资源与环境部。”

MyBIS 旨在收集及整理来自不同机构和组织与生物多样性相关的数据，共引入了 4 个主要模块，即“发现”（Discover）、“探索”（Explore）、“分析”（Analysis）和“参考”（Reference）：其他子模块包括“物种”（Species）、“保护区”（Protected Areas）、“专家”（Experts）、“标本”（Specimens）及“图片”（Photo）。

分类数据信息表 (TDIS) 的生物多样性信息交换所机制开发的一个模块，用于评估大马植物的保育状况。大众可从 MyBIS 上获得植物的保育状况，以识别受威胁的物种，进而提升保育意识。

“该系统有助于教育大众了解生物多样性的的重要性并提升保育意识。不仅如此，它也可以帮助决策者实施国家生物多样性策略和行动计划。”

她也指出，该网站将定期更新信息及提供便捷管道，让浏览者取得关于国家濒危物种的最新资讯，如保育状况、物种概况、图片、分布区和文献等等。



马来西亚森林研究院负责管理的 MyBIS 网站成为全世界首屈一生物多样性信息交换所机制类别”的金奖得主。

透过图像识别物种



自 2008 年以来，MyBIS 浏览人数已超过 100 万。目前，该网站拥有超过 4 万个物种记录、超过 6000 张图片、106 个每月更新的通讯录、超过 1000 篇参考文献记录以及 99 本出版物。它也是我国生物多样性专业的国家图书馆，目前已已有 481 位专家在 MyBIS 上注册。

此外，该网站也提供一个集中的系统以管理来自我国各种标本收集中心的标本数据。迄今为止，共有 9 个标本馆或收集中心已授权让 MyBIS 管理其标本收集数据，标本记录总数将近 9 万个，包括：

- FRIM 昆虫标本和木材标本
- 大马半岛野生动植物保护及国家公园局的野生动物标本
- 大马医药研究院 (IMR) 收藏品
- 马来西亚国民大学 (UKM) 昆虫系统学中心标本
- 马来亚大学 (UM) 植物与动物标本
- 马来西亚登嘉楼大学 (UMT) 南中国海资源库和参考中心的海洋生物标本
- 自然历史博物馆的标本

如果你偶然发现一种植物，却对其名称和物种一概不知，不妨上 MyBIS 去查一查吧！蔡永莲博士说：“该网站所提供的信息可协助识别物种。不过，使用者需懂一些关于植物群体的基本分类，比如它是否属于棕榈科、兰花、姜类等类别。最好是先自行做一些研究，才从网站上查找植物物种的特征，透过图像识别物种。”