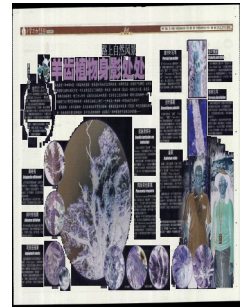


Headline	There Are Many Fern		
MediaTitle	China Press		
Date	24 Feb 2015	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	1,089,000
Page No	D6,7	Readership	3,267,000
Language	Chinese	ArticleSize	1326 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 25,625
Frequency	Daily	PR Value	RM 76,875



## 路上自然风景

# 羊齿植物身影处处

马来西亚一年四季如夏，不像高纬度国家，有春夏秋冬妆点大自然的衣裳。恒常的气温，让我们产生错觉，以为自然界就像气温那么固定不变，对大自然总是欠了点敏感度，树无名，统称之树；花无名，统称之大小花、各色花。

植物与地球共生，除了为人所用，在我们无法认知的角落，它们有自己生长的缘由。跟世上其他物种一样，它们维持了这个繁茂多样的世界，如果有天地球上只剩下一个种族或一种动物，世界会是什么样子？

蕨类植物，又称羊齿植物，是马来西亚非常常见的植物。根据国家森林研究局（FRIM）研究员周敏仪的资料，马来西亚约有640种蕨类，其中6%是特有物种。走在路上，稍加留意便可发现它们的身影……



藤卷柏

阔叶铁线蕨

观音座莲蕨

披针叶石韦

Headline	There Are Many Fern		
MediaTitle	China Press		
Date	24 Feb 2015	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	1,089,000
Page No	D6,7	Readership	3,267,000
Language	Chinese	ArticleSize	1326 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 25,625
Frequency	Daily	PR Value	RM 76,875

## 蕨类小知识



推算起来，蕨类可是比人类老了几百万岁。科学家据出土化石推测，远在泥盆纪（Devonian），蕨类就已出现，卡通或电影里偶有看见对它们的描绘，恐龙卡兹卡兹把它们嚼进嘴里。蕨类植物不开花、不结果，靠孢子繁殖。它们喜欢附生于大树上，阳光和水份充足的地方。一棵蕨类的寿命难以估计，只要生长环境不遭破坏，它们就可以源源不绝地繁殖下去。

在国内，娘惹和马来族群擅食一种羊齿植物，俗称八咕菜（Paku），周敏仪表示，很多蕨类都有微量毒素，应避免过量摄取。

## 藤卷柏

### *Selaginella willdenowii*

从不同角度欣赏藤卷柏，会被它深深吸引住——它有两种颜色，一是蓝色，一是绿色。在阳光照射下，它反射绿光；天气阴暗时，它反射的则是蓝色的光线。

藤卷柏喜生长于林区或低地，在FRIM里，可在阴暗的泥地上发现它。

## 阔叶铁线蕨

### *Adiantum latifolium*

阔叶铁线蕨的原生地是中美洲和南美洲北部，后来才移植我国西马半岛。它常见于低地，在FRIM里，可在阴暗泥地上看见它。

## 观音座莲蕨

### *Angiopteris evecta*

观音座莲蕨在马来文的俗名是“大象蕨”（Paku Gajah），因其体积大而称之。其华文名则是从其与泥土接触的一端取意，因该处有托叶生长，聚合起来就像观音的“莲花座”。

据资料，观音座莲蕨能够生长于河边、低地、丘陵甚至海拔1200米的地方。在FRIM里，它常见于潮湿的地方。

## 披针叶石葶

### *Pyrrhosia lanceolata*

拉丁文lanceolatus寓意狭窄、尖锐，看看这蕨类的叶形，无怪乎中文名为“披针”了。它的俗名是“寄宿者”（Tetumpang）或“寄生在石头的”（Sakat Batu），能够生长在土地上、树上甚至石头上。成熟的孢囊群呈褐色，厚厚地围在叶子背面、靠近叶尖的两侧，点缀了这特别的植物。

## 假脉骨碎补

### *Davallia denticulata* var. *denticulata*

马来文又称它作“闭合蕨”（Paku Tertutup）。闭合蕨喜生于树上、部分照射到阳光的地方，比如油棕树身上就可见到它们的身影。

成熟的闭合蕨，叶子背面可看见清晰的孢囊群（sori）。绿色的孢囊群代表孢子尚未成熟，褐色的则是成熟了，风一吹，孢子就能轻轻随风散播繁殖。

Headline	There Are Many Fern		
MediaTitle	China Press		
Date	24 Feb 2015	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	1,089,000
Page No	D6,7	Readership	3,267,000
Language	Chinese	ArticleSize	1326 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 25,625
Frequency	Daily	PR Value	RM 76,875

## 网脉突齿蕨属

### *Pleocnemia irregularis*

*Pleocnemia irregularis*是网脉突齿蕨属，马来俗名为“漫步蕨”（Paku Siar）。它们是半岛常见的羊齿植物，在阴凉处、森林边缘或丘陵地带都可看见它们的踪影。在FRIM里，可轻易在林边发现它们。

蕨类中，叶子分裂的就称羊齿植物，但不是所有蕨类都有这好看的形状。*Pleocnemia irregularis*最大的特色就是它的羊齿状。一般场合我们常用鲜花做装饰，下回若想要点本土味道，不妨考虑这些可爱的羊齿植物吧！



光叶藤蕨

网脉突齿蕨属

## 光叶藤蕨

### *Stenochlaena palustris*

马来俗名称为“龙蕨”（Paku Naga）、“根蕨”（Paku Akar）。生长于相对潮湿的地方，在次森林、低地和丘陵等地攀爬生长，也可在油棕园看见。嫩叶带红色，有人作菠菜食用，据说在斋戒期间早餐食用对身体有益。光叶藤蕨的汁液可用作退烧药，而它长长的根茎（rhizome）可编织篮子和捕鱼器。

## 巢蕨

### *Asplenium nidus*

巢蕨，又称鸟巢蕨，对绝大多数人来说应该都不陌生。马来俗名称其为“班兰蕨”（Paku Pandan）、“朗苏雅蕨”（Paku Langsuyar）。它们的生命力非常旺盛，属于先驱植物（pioneer），从低地到高处皆可生长，通常生长在树上，若不幸从树上掉下来，有时还可继续在泥地上生长。

巢蕨有趣之处，在于它的托叶处会形成一个花盆状，这“花盆”能起到收集叶片，进而堆肥的效果，也能收集和储藏水分。有时可看到别的植物也借用这“花盆”的地方在生长。

Headline	There Are Many Fern		
MediaTitle	China Press		
Date	24 Feb 2015	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	1,089,000
Page No	D6,7	Readership	3,267,000
Language	Chinese	ArticleSize	1326 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 25,625
Frequency	Daily	PR Value	RM 76,875

栎叶槲蕨

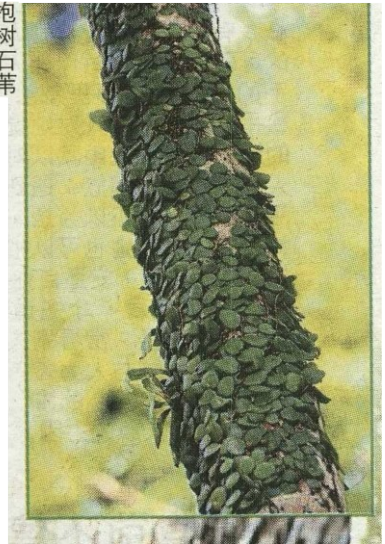


## 栎叶槲蕨

### *Drynaria quercifolia*

栎叶槲蕨有个俗名叫“松鼠头叶”（Daun Kepala Tupai）。它的最大特色是拥有两种叶子，一种是肩负繁殖重任的绿色大叶，另一种则是紧贴树干上，作为收集养分用途的褐色小叶。小叶已枯，但不掉落，持续为母树堆肥。

抱树石蕨



## 抱树石蕨

### *Pyrrosia piloselloides*

抱树石蕨跟披针叶石蕨最大的差别是前者有圆形叶和尖形叶（作为繁殖用途），后者只有尖形叶。抱树石蕨喜欢在低地生长，尤其是庭院里的老树上，很容易就能找到它们。

在传统医学上，抱树石蕨有好些用途。将其叶片捣碎，跟石膏混合，可涂抹在过敏的疹子上。有人将它煎煮，用作涂抹在小水泡上的外敷药。此外，也有人使用抱树石蕨湿敷以舒缓头痛。

Headline	There Are Many Fern		
MediaTitle	China Press		
Date	24 Feb 2015	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	1,089,000
Page No	D6,7	Readership	3,267,000
Language	Chinese	ArticleSize	1326 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 25,625
Frequency	Daily	PR Value	RM 76,875



■ 甲洞国家森林研究局维护了热带雨林的生活多样性。图为研究员周敏仪（右）和依敏（Imin Kamin），带领我们走了一趟蕨类、羊齿植物之旅。



巢蕨