

<<海南蕨类植物>>

图书基本信息

书名：<<海南蕨类植物>>

13位ISBN编号：9787503853715

10位ISBN编号：7503853719

出版时间：2009-1

出版时间：中国林业出版社

作者：杨逢春,梁淑云

页数：143

字数：220000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海南蕨类植物>>

内容概要

本书记录了海南岛自然分布的蕨类植物35科，123种（变种），附彩图460余幅，每个种（变种）均有形态特征、岛内分布、生境、海拔的描述，绝大多数的种附有植株形态。

孢子囊群、拳卷叶图片，部分种附有根、茎图片。

全书分总论和各论两部分。

总论分别介绍了海南岛自然地理、海南岛蕨类植物自然分布及区系组成以及海南岛蕨类植物生存状况，各论介绍了海南岛各科蕨类植物。

本书是第一本介绍海南岛蕨类植物的专著，集科学性、观赏性、实用性为一体，可供植物科研人员、相关学科科研人员以及广大的植物爱好者阅读、参考。

<<海南蕨类植物>>

书籍目录

序前言总论 第一章 海南岛自然地理概况 第二章 海南岛蕨类植物自然分布及区系组成 第三章 海南岛蕨类植物生存状况各论 松叶蕨科Psilotaceae 石杉科Huperziaceae 石松科Lycopodiaceae 卷柏科Selaginellaceae 木贼科Equisetaceae 瓶尔小草科Ophioglossaceae 七指蕨科Helminthostachyaceae 紫萁科Osmundaceae 海金沙科Lygodiaceae 里白科Gleicheniaceae 膜蕨科Hymenophyllaceae 蚌壳蕨科Dicksoniaceae 姬蕨科Dennstaedtiaceae 陵齿蕨科Lindsaeaceae 骨碎补科Davalliaceae 凤尾蕨科Pteridaceae 卤蕨科Acrostichaceae 中国蕨科Sinopteriaceae 铁线蕨科Adiantaceae 裸子蕨科Hemionitidaceae 水蕨科Parkeriaceae 蹄盖蕨科Athyriaceae 槲蕨科Drynariaceae 铁角蕨科Aspleniaceae 肾蕨科Nephrolepidaceae 金星蕨科Thelypteridaceae 乌毛蕨科Blechnaceae 桫欏科Cyatheaceae 鳞毛蕨科Dryopteridaceae 叉蕨科Aspidiaceae 实蕨科Bolbitidaceae 水龙骨科Polypodiaceae 禾叶蕨科Gymnophytaceae 书带蕨科Vittariaceae 车前蕨科Antrophyaceae 中文名索引拉丁名索引参考文献

<<海南蕨类植物>>

章节摘录

总论 第一章 海南岛自然地理概况 1.海南岛自然地理概况 海南岛位于中国最南端大陆边缘海的大陆架上,以浅海与大陆分开,北以琼州海峡与广东省划界,西临北部湾,与越南相对,东濒南海与台湾省相望,东南和南边与菲律宾、文莱和马来西亚为邻,是一个典型的大陆型岛屿。海南岛形似一个呈东北至西南向的椭圆形大雪梨,总面积3.39万平方公里,是我国仅次于台湾岛的第二大岛。

2.地质发育与地形地貌 海南岛已知的最早的地层年龄是18亿年。海南岛自第四纪起才逐渐与大陆分离,因此海南岛地层发育较齐全,从中元古界长城系到新生界第四系,除缺泥盆系和侏罗系外,其它地层均有分布。从印支期直至燕山期,海南岛一直处于剧烈的地质活动之中,直至燕山晚期,岛屿南部的地质活动才趋于稳定,但在“王五一文教”断裂带以北地区仍发生强烈的玄武岩喷发。

海南岛四周低平,中间高耸,以五指山、鹦歌岭为隆起核心,向外围逐级下降。

山地、丘陵、台地、平原构成环形层状地貌,梯级结构明显。

在丘陵分布地区,形成局部避风避寒的地形。

岛北部是浅海沉积物和玄武岩组成的宽广台地,海拔50m以下,有近代火山锥。

海南岛的山脉多数海拔在500~800m之间,五指山脉位于海南岛中部,主峰海拔1867.1m,是海南岛最高的山峰,是由1.4亿年前早白垩纪酸性火山岩喷发构成的高大山体。

海南岛比较大的河流大都发源于中部山区,组成辐射状水系。

海南岛主要以砖红壤为主。

砖红壤是在热带季风气候的水、热条件和生物因素的长期作用下发育而形成的,是强烈脱硅富铝化的深厚红色土壤,主要分布于海拔100~500m以下的丘陵及台地上,土体深厚,呈红棕色强酸性反应, pH值4.5~5.5左右。

当前多为次生植被所覆盖,一般比较干燥,肥力不高。

西南部阶地主要为燥红土、褐色砖红壤区,地上植物生长旺盛,旱季有机质分解缓慢,积累下来,故表层土壤有机质含量高达3%~4%。

.....

<<海南蕨类植物>>

编辑推荐

蕨类植物是海南岛植被的重要成员，由于地理位置特殊，热带季风频繁，加之周围马来亚植物区、印度植物区、中南半岛植物区、东亚植物区等植物区系对本区植物组成的影响，海南岛蕨类植物形成了多区系杂合、多途径演化、集中式分布的特征。

它们或占据了热带山地雨林的地被层，或与其他植物一起形成中间层，在整个海南岛生态系统与生物多样性中占有举足轻重的地位。

编著者充分将地质学与植物学两个学科，两个跨度极大的专业融汇贯通，形成了自己独到的见解，此研究值得肯定与鼓励，同时其独树一帜的研究思路与方法也令人耳目一新。

此研究摆脱了传统的植物分类学研究模式，将视野扩展到整个地质历史的进程中，从宏观层面与专业角度阐释了岛屿蕨类植物的演化。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>