

<<中国苦苣苔科植物>>

图书基本信息

书名：<<中国苦苣苔科植物>>

13位ISBN编号：9787534932472

10位ISBN编号：7534932475

出版时间：1970-1

出版时间：河南科学技术出版社

作者：李振宇 编

页数：721

字数：1320000

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>

<<中国苦苣苔科植物>>

内容概要

《中国苦苣苔科植物》是一部中国苦苣苔科植物专著,记述了中国58属463种野生苦苣苔科植物的名称、分属和分种检索表、形态特征、详细地地理分布及生境,综合了中国苦苣苔科植物形态学、器官发育、胚胎学、孢粉学、细胞学和植物化学等方面的最新研究成果;介绍了该科植物栽培与繁殖实用技术。

《中国苦苣苔科植物》选载421幅彩色活植物照片供读者鉴赏。
书后附有中、西文名称索引。

本书可供植物学、园艺学、药学和环境保护方面的研究人员,有关高等院校师生以及自然保护工作者参考。

<<中国苦苣苔科植物>>

作者简介

李振宇，中国科学院植物研究所研究员，1952年3月25日生于福建省福州市，研究方向：植物分类学、生物多样性及其保护。

机构任职：《植物分类学报》副主编，《生物多样性》常务编委，《中国植物志》编委会特邀编审，并在国家濒危物种科学委员会委员。

1981年9月-1984年5月，在中科院植物所、科大研究生院攻读研究生（导师王文采院士），由中科院生物学部授予硕士学位。

现兼任中国科学院植物研究所北京植物园首席研究员；《植物分类学报》副主编；《生物多样性》常务编委；《中国植物志》编委会特邀编审；国家濒危物种科学委员会委员。

"六×五"计划以来参加多项国家及中科院基金项目。

目前参加国家重点基础研究发展规划项目《长江流域生物多样性变化、可持续利用与区域生态安全》、中科院重大项目《外来入侵种的生态学效应和综合防治措施研究》及一项国家自然科学基金课题的工作。

曾38次（其中9次带队）到国内20多个省区进行野外科学考察，个人累计采集11300余号植物标本（主要存PE），90号昆虫标本（存中科院动物所）和26号昆虫化石标本（存北京自然博物馆）。

主要从事：苦苣苔科、狸藻科、仙人掌科、车前科等类群的分类；植物资源研究及其保护；被子植物与昆虫的协同进化；外来入侵物种的研究。

发表新属2个，新种及新组合60余个，发现中国植物分布新记录10余个，发现"中国辣根菜"等新的资源植物。

在国内外核心刊物发表论文50余篇（其中SCI刊13篇），参与30多部著作的编写。

先后获北京青年科技奖、中国科学院先进工作者、中国科学院青年科学家一等奖以及6项省（部）级科技成果奖。

<<中国苦苣苔科植物>>

书籍目录

第一章 中国苦苣苔科植物分类

第一节 中国苦苣苔科研究概

一、中国苦苣苔科研究简史

二、现代学者的苦苣苔亚科分类系统及系统观点

(一) Burtt (1963)的苦苣苔亚科(Cyrtandroideae)分类系统及系统观点

(二) Ivanina (1965) 的苦苣苔亚科(Cyrtandroideae)分类系统及系统观点

(三) 王文采 (1990)的苦苣苔亚科(Cyrtandroideae)分类系统及系统观点

(四) Burtt和 Wiehler (1995)的苦苣苔亚科(Cyrtandroideae)分类系统

第二节 中国苦苣苔科分类群

一、苦苣苔族 Trib. Ramondeae Fritsch

(一) 辐花苣苔属 *Thamnocharis* W. T. Wang(二) 世纬苣苔属 *Tengia* Chun(三) 四数苣苔属 *Boumea* Oliv.(四) 苦苣苔属 *Conandron* Sieb. et Zucc.

二、长蒴苣苔族 Trib. Didymocarpeae Endl.

(五) 马铃薯苣苔属 *Oreocharis* Benth.(六) 短檐苣苔属 *Tremacron* Craib(七) 金盏苣苔属 *Isometrum* Craib(八) 弥勒苣苔属 *Paraisometrum* W. T. Wang(九) 直瓣苣苔属 *Ancylostemon* Craib(十) 粗筒苣苔属 *Briggsia* Craib(十一) 筒花苣苔属 *Briggsiopsis* K. Y. Pan(十二) 漏斗苣苔属 *Raphiocarpus* Chun(十三) 珊瑚苣苔属 *Corallodiscus* Batal(十四) 堇叶苣苔属 *Platystemma* Wall.(十五) 扁蒴苣苔属 *Cathaya* 由eChun(十六) 横蒴苣苔属 *Beccarinda* Kuntze(十七) 细蒴苣苔属 *Leptoboaea* Benth(十八) 短筒苣苔属 *Boeica* Clarke(十九) 后蕊苣苔属 *Opithandra* Burtt(二十) 瑶山苣苔属 *Dayaoshania* W.T.Wang(二十一) 双片苣苔属 *Didymostigma* W. T. Wang

三、芒毛苣苔族

四、浆果苣苔族

五、舌尖苣苔族

六、台闽苣苔族

第二章 中国苦苣苔科生物学研究

第一节 形态学研究

一、形态解剖

二、器官发育

三、胚胎学

四、孢粉学

五、幼苗形态与发育式样

六、种子形态

第二节 细胞学研究

<<中国苦苣苔科植物>>

- 一、苦苣苔亚科染色体数目
- 二、中国苦苣苔科植物部分属种的核型研究
- 第三节 植物化学研究
 - 一、苦苣苔科化学成分研究概况
 - 二、苯丙素苷类成分在苦苣苔科及相关科中的分布及其生理活性
 - 三、中国苦苣苔重要药用植物化学成分研究
 - 四、吊石苣苔属15种植物中黄酮类成分的高效液相色谱法含量测定
 - 五、苦苣苔科黄酮类化合物的特点及化学系统学初探
- 第三章 苦苣苔科植物栽培与繁殖技术
 - 第一节 常规繁殖技术与栽培管理
 - 一、生物学特性
 - 二、常见的繁殖方法
 - 三、栽培管理
 - 第二节 组织培养与种质离体保存
 - 一、研究历史与意义
 - 二、苦苣苔科植物的组织培养与种质离体保存方法和技术
- 补录
- 参考文献
- 中文名称索引
- 西文名称索引

<<中国苦苣苔科植物>>

编辑推荐

苦苣苔科植物以其多姿的体态、绚丽的花朵和独特的耐阴性，深受花卉爱好者的赏识。近年来越来越多来自非洲和美洲的苦苣苔科花卉在园艺界异军突起，而中国的同类依然沉寂于深山幽谷之间。

实际上，中国拥有丰富的野生苦苣苔科植物，已知有 58 属 463 种，其中 27 属 375 种为中国所特有；从辽宁凌源到海南三亚，从西藏吉隆到台湾兰屿都可找到她们的踪迹。

苦苣苔科植物的腊叶标本在干燥过程中，质地和颜色通常有很大的变化，鉴定难度大。因此本书选载 421 幅活植物彩色照片，供读者鉴赏。

本书分类系统排列次序依据王文采院士 1990 年的系统，在英文版《中国植物志》（Flora of China）（1998）记载的 46 属 442 种的基础上作了少数调整，并增加新发现的文采苣苔属（*Wentsaiboea*）和方鼎苣苔属（*Paralagarosolen*）2 属以及 21 种，其中 2 个新增属另附墨线图，此外，最新发现的红苞半蒴苣苔（*Hemiboea rubribractea*）和黄花牛耳朵（*Chirita lutea*）2 种的描述和彩色照片在补录中增补。书中提供了种及变种的省、县（市）分布，并注明模式标本采集地，仅分布在 1 县（市）者，模式标本采集地名从略。

<<中国苦苣苔科植物>>

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>