

<<中国地衣志 第十一卷 地卷目>>

图书基本信息

书名：<<中国地衣志 第十一卷 地卷目>>

13位ISBN编号：9787030331298

10位ISBN编号：703033129X

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：吴继农，刘华杰 著

页数：292

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>

## <<中国地衣志 第十一卷 地卷目>>

### 内容概要

本卷记载了产于我国的地卷目地衣中的4科(肺衣科、肾盘衣科、地卷科和胶衣科), 8属(肺衣属、假杯点衣属、牛皮叶属、叶上枝属、肾盘衣属、地卷属、散盘衣属及胶衣属), 109种。每个科、属、种均有形态及结构特征描述, 有分属及种的检索表; 在每种特征描述之后亦详细记录了其生境、国内产地与世界分布, 并讨论了该种重要性状特征与分类, 且附有该种的图版及分布图。

本书是研究生物资源、区系、生物多样性和环境保护的重要参考资料, 可供环境生物学、农林牧、医药工作者以及大专院校有关师生教学、科研参考。

<<中国地衣志 第十一卷 地卷目>>

书籍目录

序

中国孢子植物总序

《中国地衣志》序

前言

说明

总论

一、研究简史

1. 地卷目地衣的研究简史

2. 肺衣科地衣的研究简史

3. 肾盘衣科地衣的研究简史

4. 地卷科地衣的研究简史

5. 胶衣属地衣的研究简史

二、材料和方法

1. 材料

2. 方法

2.1 形态学与解剖学研究

2.2 次生代谢产物检测方法

2.3 生物地理学分析

三、结果和讨论

1. 地卷目地衣的形态学与解剖学特征

1.1 肺衣科地衣的形态学与解剖学特征

1.2 肾盘衣科地衣的形态学与解剖学特征

1.3 地卷科地衣的形态学与解剖学特征

1.4 胶衣属地衣的形态学与解剖学特征

2. 地卷目地衣的次生代谢产物

3. 地卷目地衣的地理分布

4. 经济利用

专论

地卷目PELTIGERALES

肺衣科LOBARIACEAE

肺衣属Lobaria(Schreb.)Hoffm.

肺衣组Lobaria sect. Lobaria Schreb.

异色肺衣Lobaria discolor(Bory)Hue

异色肺衣惰性变种Lobaria discolor var. inactiva(Asahina)Yoshim.

异色肺衣惰性变种原变型Lobaria discolor var. inactiva f.

inactiva(Asahina)Yoshim.

异色肺衣惰性变种反应变型Lobaria discolor var. inactiva f.

subadscriptaYoshim.

东方肺衣Lobaria orientalis (Asahina) Yoshim.

三苔色肺衣Lobaria gyrophorica Yoshim.

针芽肺衣Lobaria pindarensis R?s.

匙芽肺衣Lobaria spathulata(Inumaru)Yoshim.

瘤芽肺衣Lobaria tuberculata Yoshim.

中华肺衣Lobaria chinensis Yoshim.

云南肺衣Lobaria yunnanensis Yoshim.

## &lt;&lt;中国地衣志 第十一卷 地卷目&gt;&gt;

- 南肺衣 *Lobaria meridionalis* Vain.  
 肺衣 *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.  
 薄叶肺衣 *Lobaria linita* (Ach.) Rabenh.  
 拟针芽肺衣 *Lobaria kazawaensis* (Asahina) Yoshim.  
 拟肺衣 *Lobaria pseudopulmonaria* Gyeln.  
 裂芽肺衣 *Lobaria isidiosa* (M ü ll. Arg.) Vain.  
 网脊肺衣 *Lobaria retigera* (Bory) Trev.  
 网脊肺衣原变种 *Lobaria retigera* var. *retigera* (Bory) Trev.  
 网脊肺衣亚网脊变种 *Lobaria retigera* var. *subisidiosa* (Asahina) Yoshim.  
 光肺衣 *Lobaria kurokawae* Yoshim.  
 针孢肺衣组 *sect. Ricasolia* (De Not.) Vain.  
 日本肺衣 *Lobaria japonica* (Zahlbr.) Asahina  
 日本肺衣黄肺衣变型 *Lobaria japonica* f. *exsecta* (Nyl.) Yoshim.  
 拟黑毛肺衣 *Lobaria adscripturiens* (Nyl.) Hue  
 黑毛肺衣 *Lobaria fuscotomentosa* Yoshim.  
 裂缘肺衣 *Lobaria crassior* Vain.  
 小裂片肺衣 *Lobaria lobulata* Yoshim.  
 小裂片肺衣反应变型 *Lobaria lobulata* f. *reagens* Yoshim.  
 亚平滑肺衣 *Lobaria sublaevis* (Nyl.) Yoshim.  
 假杯点衣属 *Pseudocyphellaria* Vain.  
 黄假杯点衣 *Pseudocyphellaria aurata* (Ach.) Vain.  
 肉桂假杯点衣 *Pseudocyphellaria cinnamomea* (A. Rich.) Vain.  
 金边假杯点衣 *Pseudocyphellaria crocata* (L.) Vain.  
 海南假杯点衣 *Pseudocyphellaria hainanensis* J. N. Wu  
 裂芽假杯点衣 *Pseudocyphellaria isidiotyta* (H. Magn.) J. N. Wu  
 牛皮叶属 *Sticta* (Schreb.) Ach.  
 杯点牛皮叶 *Sticta cyphellulata* (M ü ll. Arg.) Hue  
 重缘牛皮叶 *Sticta duplolibata* (Hue) Vain.  
 蕨状牛皮叶 *Sticta filicina* Ach.  
 柄扇牛皮叶 *Sticta gracilis* (M ü ll. Arg.) Zahlbr.  
 亚缘牛皮叶 *Sticta submarginifera* Zahlbr.  
 黑牛皮叶 *Sticta fuliginosa* (Dicks.) Ach.  
 粉缘牛皮叶 *Sticta limbata* (Smith) Ach.  
 裂缘牛皮叶 *Sticta weigelii* (Ach.) Vain.  
 平滑牛皮叶 *Sticta nylanderiana* Zahlbr.  
 拟阔叶牛皮叶 *Sticta platyphylloides* Nyl.  
 缝芽牛皮叶 *Sticta praetextata* (R? s.) Awas.  
 叶上枝属 *Dendriscoaulon* Nyl.  
 荆棘叶上枝 (新拟) *Dendriscoaulon intricatum* (Nyl.) Henssen  
 肾盘衣科 NEPHROMATACEAE  
 肾盘衣属 *Nephroma* Ach.  
 无裂芽肾盘衣 (新拟) *Nephroma bellum* (Spreng.) Tuck.  
 瑞士肾盘衣 *Nephroma helveticum* Ach.  
 裂芽肾盘衣 *Nephroma isidiosum* (Nyl.) Gyeln.  
 镶边肾盘衣 *Nephroma parile* (Ach.) Ach.  
 毛腹肾盘衣 *Nephroma resupinatum* (L.) Ach.  
 地卷科 PELTIGERACEAE

## &lt;&lt;中国地衣志 第十一卷 地卷目&gt;&gt;

地卷属 *Peltigera* Willd.

绿皮地卷 *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.

犬地卷 *Peltigera canina* (L.) Willd.

盾地卷 *Peltigera collina* (Ach.) Schrad.

大陆地卷(新拟) *Peltigera continentalis* Vitik.

裂边地卷 *Peltigera degenii* Gyeln.

分指地卷 *Peltigera didactyla* (With.) J.R. Laundon

长孢地卷 *Peltigera dolichospora* (D.A. Lu) Vitik.

平盘软地卷 *Peltigera elisabethae* Gyeln.

粒芽地卷 *Peltigera evansiana* Gyeln.

平盘地卷 *Peltigera horizontalis* (Huds.) Baumg.

赭腹地卷 *Peltigera hymenina* (Ach.) Delise

克氏地卷 *Peltigera kristinssonii* Vitik.

鳞地卷 *Peltigera lepidophora* (Vain.) Bitter

白腹地卷 *Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyeln.

软地卷 *Peltigera malacea* (Ach.) Funck.

膜地卷 *Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl.

光滑地卷 *Peltigera neckeri* Hepp ex Müll. Arg.

长根地卷 *Peltigera neopolydactyla* (Gyeln.) Gyeln.

黑瘦地卷 *Peltigera nigripunctata* Bitter.

多指地卷 *Peltigera polydactylon* (Neck.) Hoffm.

白脉地卷 *Peltigera ponojensis* Gyeln.

裂芽地卷 *Peltigera praetextata* (Förke ex Sommerf.) Vain.

霜地卷 *Peltigera pruinosa* (Gyeln.) Inumaru

地卷 *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb.

小瘤地卷 *Peltigera scabrosa* Th. Fr.

小地卷 *Peltigera venosa* (L.) Hoffm.

散盘衣属 *Solorina* Ach.

双孢散盘衣 *Solorina bispora* Nyl.

八孢散盘衣 *Solorina octospora* (Arnold) Arnold

宽果散盘衣 *Solorina platycarpa* Hue

凹散盘衣 *Solorina saccata* (L.) Ach.

散盘衣 *Solorina simensis* Hochst. ex Flotow

绵散盘衣 *Solorina spongiosa* (Ach.) Anzi.

胶衣科 COLLEMATACEAE

胶衣属 *Collema* F.H. Wigg.

坚韧胶衣种组 Tenax Group

球胶衣 *Collema coccophorum* Tuck.

坚韧胶衣 *Collema tenax* (Sw.) Ach. em. Degel.

坚韧胶衣珊瑚变种 *Collema tenax* var. *corallinum* (Massal.) Degel.

坚韧胶衣壳状变种 *Collema tenax* var. *crustaceum* (Kremp.) Degel.

坚韧胶衣碎网状变种 *Collema tenax* var. *diffRACTO-areolatum* (Schaer.) Degel.

坚韧胶衣阔叶变种 *Collema tenax* var. *expansum* Degel.

坚韧胶衣黄心变种 *Collema tenax* var. *ogatae* (Zahlbr.) Degel.

坚韧胶衣亚星变种 *Collema tenax* var. *substellatum* (Magn.) Degel.

坚韧胶衣普通变种 *Collema tenax* var. *vulgare* (Schaer.) Degel.

坚韧胶衣普通变种原变型 *Collema tenax* var. *vulgare* f. *vulgare*

## &lt;&lt;中国地衣志 第十一卷 地卷目&gt;&gt;

坚韧胶衣普通变种乳突变型 *Collema tenax* var. *vulgare*  
 f. *papulosum* (Schaer.) Degel.  
 东瀛胶衣(新拟) *Collema nipponicum* Degel.  
 多果胶衣(新拟) *Collema polycarpon* Hoffm.  
 得克萨斯胶衣种组 *Texanum* Group  
 得克萨斯胶衣 *Collema texanum* Tuck.  
 隐胶衣种组 *Occultatum* Group  
 庐山胶衣 *Collema lushanense* Jiang  
 卷曲胶衣种组 *Crispum* Group  
 卷曲胶衣 *Collema crispum* (Huds.) Weber ex F.H. Wigg.  
 小鳞胶衣 *Collema furfureolum* M ü ll. Arg.  
 香胶衣种组 *Fragrans* Group  
 考艾岛胶衣 *Collema kauaiense* H. Magn.  
 鸡冠胶衣种组 *Cristatum* Group  
 鸡冠胶衣 *Collema cristatum* (L.) Weber ex F.H. Wigg.  
 鸡冠胶衣原变种 *Collema cristatum* var. *cristatum*  
 鸡冠胶衣缘生变种 *Collema cristatum* var. *marginale* (Huds.) Degel.  
 暗黑胶衣 *Collema fuscovirens* (With.) J.R. Laundon  
 耳胶衣 *Collema auriforme* (With.) Coppins & J.R. Laundon  
 波缘胶衣 *Collema undulatum* Laurer ex Flot.  
 波缘胶衣原变种 *Collema undulatum* var. *undulatum*  
 波缘胶衣粒状变种 *Collema undulatum* var. *granulosum* Degel.  
 杜氏胶衣种组 *Du-Rietzii* Group  
 波氏胶衣(新拟) *Collema poeltii* Degel.  
 薄胶衣种组 *Leptaleum* Group  
 薄胶衣 *Collema leptaleum* Tuck.  
 薄胶衣原变种 *Collema leptaleum* var. *leptaleum*  
 薄胶衣裂芽变种 *Collema leptaleum* var. *biliusum* Degel.  
 多裂胶衣种组 *Multipartitum* Group  
 多裂胶衣 *Collema multipartitum* Smith  
 卷果胶衣种组 *Coilocarpum* Group  
 皱胶衣 *Collema rugosum* Kremp.  
 日本胶衣种组 *Japonicum* Group  
 石胶衣 *Collema flaccidum* (Ach.) Ach.  
 隆胶衣 *Collema glebulentum* (Nyl. Ex Cromb.) Degel.  
 日本胶衣 *Collema japonicum* (M ü ll. Arg.) Hue  
 砖孢胶衣 *Collema subconveniens* Nyl.  
 亚石胶衣 *Collema subflaccidum* Degel.  
 黑胶衣种组 *Nigrescens* Group  
 扁胶衣 *Collema complanatum* Hue  
 粉屑胶衣 *Collema furfuraceum* (Arnold) Du Rietz  
 粉屑胶衣原变种 *Collema furfuraceum* var. *furfuraceum*  
 粉屑胶衣吕宋岛变种 *Collema furfuraceum* var. *luzonense* (R?s.) Degel.  
 尼泊尔胶衣(新拟) *Collema nepalense* Degel.  
 黑胶衣 *Collema nigrescens* (Huds.) DC.  
 小丽胶衣 *Collema pulchellum* Ach.  
 小丽胶衣原变种 *Collema pulchellum* var. *pulchellum*

<<中国地衣志 第十一卷 地卷目>>

小丽胶衣亚黑变种 *Collema pulchellum* var. *subnigrescens* (Müll. Arg.) Degel.

石黑胶衣(新拟) *Collema rysssoleum* (Tuck.) A. Schneid.

四川胶衣 *Collema sichuanense* H.J. Liu & J.C. Wei

亚黑胶衣 *Collema subnigrescens* Degel.

亚黑胶衣原变型 *Collema subnigrescens* f. *subnigrescens*

亚黑胶衣粉霜变型 *Collema subnigrescens* f. *caesium* (Clemente) Degel.

白山胶衣种组 *Shiroumanum* Group

白山胶衣 *Collema shiroumanum* R? s.

短柄胶衣种组 *Substipitatum* Group

短柄胶衣 *Collema substipitatum* Zahlbr.

短柄胶衣原变种 *Collema substipitatum* var. *substipitatum*

短柄胶衣贡嘎山变种 *Collema substipitatum* var. *gonggashanense*

H.J. Liu & J.C. Wei

束孢胶衣种组 *Fasciculare* Group

束孢胶衣 *Collema fasciculare* (L.) Weber ex F.H. Wigg.

本卷未包括的分类单位名录

分布图

参考文献

中文名索引

拉丁名索引

图版

<<中国地衣志 第十一卷 地卷目>>

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>