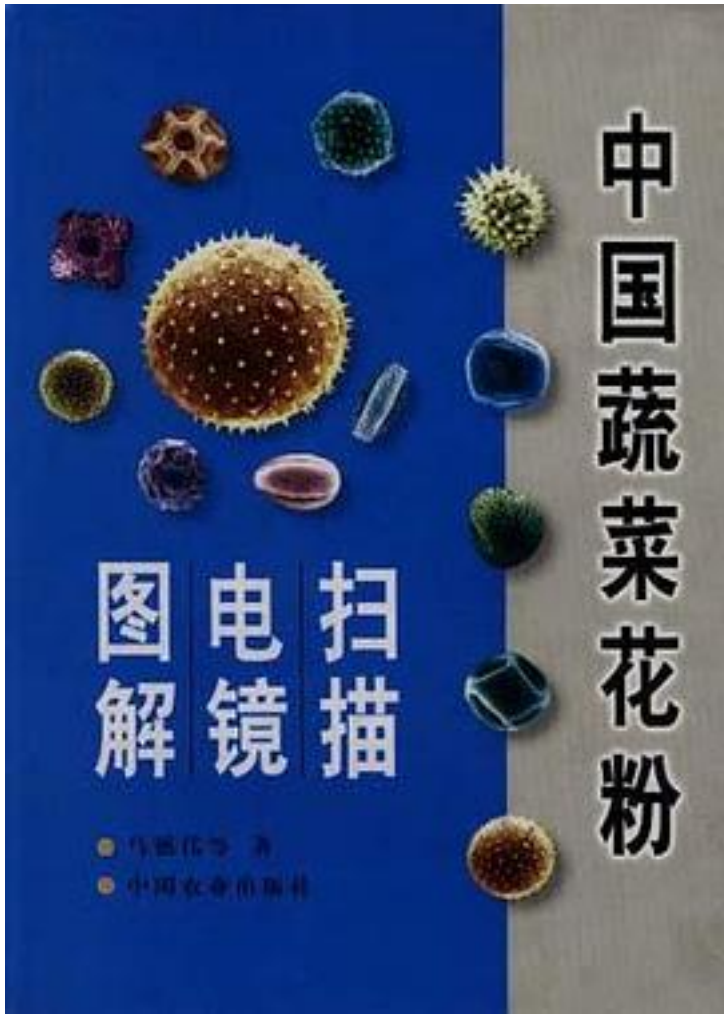


中国蔬菜花粉扫描电镜图解



[中国蔬菜花粉扫描电镜图解_下载链接1_](#)

著者:马德伟

出版者:中国农业出版社

出版时间:1999-07

装帧:精装

isbn:9787109054097

抱粉学是一门与诸多学科有关的边缘学科。随着现代电镜技术的迅速发展，人们在抱粉

学研究的深度和广度方面不断取得新的成果，开在农、工、医、地质、石油等领域广泛应用。利用抱粉性状具有很强的遗传保守性、稳定性和特异性，抱粉学的研究成果已经成为研究植物起源、演化、分类与遗传育种的重要依据，并已在许多作物的研究中得到应用。但是迄今为止，国内外对蔬菜作物抱粉的研究层少。中国是世界“园林之母”，是世界蔬菜作物最重要的原产地之一，种质资源极其丰富，对蔬菜作物抱粉进行系统研究，将有力地促进蔬菜科学的发展。

著者在长期从事蔬菜遗传育种、种质资源的科学研究与教学中，广泛搜集国内外蔬菜种质，并对蔬菜作物抱粉进行了较全面、系统的研究，利用扫描电镜技术对22科111种蔬菜的抱粉进行了观察、分析与测量，拍摄了多方位的超显微照片，对其固有的抱粉形状，雕纹类型，萌发孔(沟)的数目、位置和特征等进行了研究与分析，并按G. Erdtman的国际公认术语对各类抱粉的形态、结构进行了详细描述，获取了大量的图像信息与数据信息。在此基础上还对这些蔬菜的起源、演化、分类、分布及食用价值等进行了较全面论还，内容丰富、全面、系统，并具有突出的先进性，对促进中国和世界蔬菜科学的发展将具有重要作用。

本书图像清晰，撰文精练、规范，是一本具有重要学术价值的专著，可为相关学科的研究提供参考和帮助。

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

一、研究方法

(一) 材料

(二) 制样与观察

二 各类蔬菜花粉扫描电镜图解

(一) 十字花科

1.大白菜

2.白菜

3.紫菜薹

4.菜心

5.结球甘蓝

6.花椰菜

7.青花菜

8.球茎甘蓝

9.芥蓝

10.根芥菜

11.叶芥菜

12.子芥菜

13.萝卜

14.芥菜

(二) 葫芦科

1.西葫芦

2.南瓜

3.笋瓜

4.西瓜

5.冬瓜

6.苦瓜

7.瓠瓜

8.蛇瓜

- 9.黄瓜
- 10.丝瓜
- 11.喷瓜
- 12.甜瓜
- 13.佛手瓜

(三) 豆科

- 1.蚕豆
- 2.豌豆
- 3.菜豆
- 4.豇豆
- 5.扁豆
- 6.刀豆
- 7.四棱豆
- 8.豆薯
- 9.金花菜

(四) 茄科

- 1.辣椒
- 2.番茄
- 3.茄子
- 4.马铃薯
- 5.枸杞

(五) 百合科

- 1.野韭
- 2.韭菜
- 3.野葱
- 4.大葱
- 5.洋葱
- 6.韭葱
- 7.大蒜
- 8.黄花菜
- 9.百合
- 10.石刁柏

(六) 菊科

- 1.莴苣
- 2.苦蕒菜
- 3.菊芋
- 4.茼蒿
- 5.食用菊
- 6.婆罗门参

(七) 伞形科

- 1.芹菜
- 2.胡萝卜
- 3.芫荽
- 4.茴香
- 5.水芹

(八) 藜科

- 1.菠菜
- 2.叶菜
- 3.灰菜

(九) 泽泻科

慈姑

(十) 旋花科

- 1.蕹菜
- 2.甘薯

(十一) 禾本科
1.甜玉米
2.竹笋
(十二) 睡莲科
莲藕
(十三) 苋科
苋菜
(十四) 唇形科
1.紫苏
2.藿香
3.草食蚕
(十五) 落葵科
落葵
(十六) 锦葵科
黄秋葵
(十七) 马齿苋科
马齿苋
(十八) 蔷薇科
草莓
(十九) 莎草科
荸荠
(二十) 桔梗科
桔梗
(二十一) 楝科
香椿
(二十二) 椴树科
菜用黄麻
参考文献
· · · · · (收起)

[中国蔬菜花粉扫描电镜图解_下载链接1](#)

标签

科技

图册

博物

评论

[中国蔬菜花粉扫描电镜图解_下载链接1_](#)

书评

[中国蔬菜花粉扫描电镜图解_下载链接1_](#)