

·*****·

·生物制片和标本制作技术

·参考资料索引·

*****·

北京师范学院生物系资料室编印

1980年12月

几 点 说 明

1、本室为配合我系师生开展生物学教学和科研实践活动，汇集整理了这份生物制片和标本制作参考资料索引。

2、资料来源于本室订阅的生物专业期刊和院图书馆以及本室所收集的专业图书资料。

3、在收集编目中，由于我们水平有限，可能有许多宝贵资料未纳入，已编入的也难免有误。望同志们指正，并提出更多的资料来源，使这份资料逐步得到完善。

北 京 师 范 学 院

生 物 系 资 料 室

1 9 8 0 年 1 2 月

生物制片和标本制作技术

参考资料索引

第一部分 制片技术

一、一般制片技术

二、细胞制片

(一)细胞结构

(二)细胞分裂

(三)染色体

(四)细胞器

三、植物制片

(一)组织

(二)根

(三)茎

(四)叶

(五)花

(六)低等植物

四、动物及组织胚胎制片

(一)动物制片

(二)组织胚胎制片

1、组织

2、胚胎

五、微生物制片

(一)细菌

(二)放线菌

(三)真菌

(四)病毒

第二部分 标本制作技术

一、植物标本制作

二、动物标本制作

主要参考书目

第一部分 制片技术

一、一般制片技术

怎样进行徒手切片 费量

生物学通报 1958年7期13页

破损生物切片的修复法 黄元森

生物学通报 1966年2期46页

装片和切片材料的制备 盛占春

中学生物学实验手册(修订版)第51页

1979年上海教育出版社

永久装片和永久切片的制作 盛占春

中学生物学实验手册(修订版)第55页

1979年上海教育出版社

临时装片和临时切片的制作 盛占春

中学生物学实验手册(修订版)

1979年上海教育出版

作切片 卢开运

生物技术学 第179—页

1958年高等教育出版社

装片、切片和涂片的制作 盛占春

中学生物学实验手册(修订版)第50页

火棉胶包埋组织切片及冰冻切片的连续切片

王思恭 生物学通报 1958年第3期60页

玻片标本(70种名录)

盛占春 中学生物学实验手册(修订版)

1969年上海教育出版社

生物玻片标本的制作方法 江西大学生物系

生物标本制作法 第100—109页

1963年 江西教育出版社

切片法

郑若玄

实用细胞学技术 第48—50页

1980年 科学出版社

生物学染色剂

H. T科恩著

1963年 科学出版社

植物的一般制片方法 李正理

植物制片技术 第86—138页

1978年 科学出版社

染色方法及各种染色剂 李正理

植物制片技术 第65—85页

1978年 科学出版社

各种常用的染料 李正理

植物制片技术 第58—65页

1978年科学出版社

植物组织切片 鄂永昌

生物模型标本制作技术指导 第191—192页

1959年 辽宁人民出版社

植物的徒手切片 江西大学生物系

生物标本制作法 第18—21页

1963年 江西教育出版社

怎样制作植物徒手切片 杨汉民

植物杂志 1978年第4期第17页

厚的片子的制片法 朱浩然

植物制片技术学(上册) 第427页

1960年 人民教育出版社

封蜡切片的作法 卢开运

生物技术学 第189—199页

1958年 高等教育出版社

一种新的制片技术——超声波在植物制片上的应用 杜亲亲

植物杂志 1979年第3期

永久显微制片简单的制作方法 H. C伏罗宁

植物解剖学及形态学实验 第215页

1957年 高等教育出版社

二、细胞制片

(一)细胞结构:

细胞学上的制片法 朱浩然

植物制片技术学上册 第429—448页

1960年人民教育出版社

表皮细胞制片法 朱浩然

植物制片技术学上册第277页

1960年人民教育出版社

洋葱表皮装片 于松圃

玻片标本第52页

1964年上海教育出版社

植物立体细胞的实验观察法 李懋学

生物学通报 1956年第8期

植物细胞的观察法 春和

植物杂志 1978年第4期第22页

染细胞核的涂抹片法 R. O 麦克林等编

植物技术手册 第48—49页

1958年 科学出版社

显示缘眼虫的鞭毛和细胞核的制片方法

李友才 生物学通报 1964年第5期

细胞核的穿壁现象和观察法 潘益章

生物学通报 1957年第1期

原生质运动的观察 朱浩然

植物制片技术学上册第216页

1960年 上海教育出版社

原生质连络丝染色法 R. C. 麦克林等编

1958年 科学出版社第47页

介绍胞间连丝的简易制片法 陈敬云

植物杂志 1979年第4期第20页

示植物胞间联丝细管的永久封藏法

张淑銮

生物学通报 1955年第2期第57页

原生质连丝制片法 朱浩然

植物制片技术学(上册)第429页

1969年 人民教育出版社

介绍胞间连丝的简易制片法 陈敬云

植物杂志 1979年第4期

细胞核的染色法 郑若玄

实用细胞学技术 第55页

1980年 科学出版社

细胞质的染色法 郑若玄

实用细胞学技术 第54页

1980年 科学出版社

(二)细胞分裂

细胞有丝分裂切片 鄂永昌

生物模型标本制作技术指导 第192—193页

1959年 辽宁人民出版社

植物细胞分裂的涂片观察法 吴一民

生物学通报 1964年第5期第5页

植物有丝分裂染色体标本制作的新方法

陈瑞阳等 植物学报第21卷3期

1979年

观察植物有丝分裂的简便方法 周仪

生物学通报 1980年第1期

植物细胞有丝分裂 盛占春

中学生物学实验手册(修订版)第78—82页

1979年上海教育出版社

蝗虫精巢细胞有丝分裂切片 张宗炳

生物学制片学第137页

1957年 商务印书馆

马蛔虫或猪蛔虫卵巢(示有丝分裂切片) 张宗炳

生物学制片学 第137—138页

1957年 商务印书馆

动物细胞的有丝分裂 盛占春

中学生物学实验手册(修订版)第82页

1979年上海教育出版社

怎样制作植物细胞减数分裂的压片

李正理

李懋学

植物杂志 1978年第3期

细胞的减数分裂 盛占春等

中学生物学实验手册 第83—85页

1979年上海教育出版社

(三)染色体

染色体内部构造 R. O 麦克林等

植物技术手册 第45页

1958年科学出版社

染色体涂片 R. O 麦克林等

植物技术手册 第53页

1958年科学出版社

根端细胞的染色体 田中克己著

显微镜标片制作法 第218—219页

1961年科学出版社

染色体及中心体 陈佛庭 朱秀雄

组织学方法 第128—133页

1964年吉林人民出版社

植物细胞染色体检查技术 蔡起贵

植物杂志 1974年第1卷第1期

花生根尖细胞染色体观察 山东农科院

遗传学通讯 1974年第3期

观察染色体的方法 北师大生物系

怎样观察染色体 第21—41页

1975年 科学出版社

植物根尖染色体的压片法 李懋学

遗传与育积 1978年第3期

山羊草叶片染色体压片法 袁淑安 汪永祥

遗传 1979年第1卷第1期

植物染色体分带和分带技术 陈瑞阳

植物杂志 1979年第2期

精巢内容物涂片 于松圃

玻片标本 第73—74页

1964年上海教育出版社

果蝇唾腺染色体的压片 于松圃

玻片标本 第79页

1964年上海教育出版社

蚊虫染色体的制片法 叶炳辉 徐岩南

遗传 1979年第4期

鱼类染色体的几种制片方法 南京大学生物系

遗传与育积 1975年第3期

染色体畸变试验法简介——小白鼠骨髓·睾丸细胞制片法

徐惟安、黄幸纾

环境保护 1979年第1期第30页

人体骨髓细胞染色体标本的制备法

侯虞华(首钢医院) 敦爱朴(中国科学院遗传所)

遗传学通讯 1974年第3期

(四) 细胞器

粒线体、高尔基体、中心体染色法 田中克己

显微镜标本制作法 第233—242页

1961年科学出版社

线粒体 陈佛痴、朱秀雄

组织学方法 第133—134页

1964年吉林人民出版社

线立体染色法 R. C. 麦克林等编

植物技术手册 第52页

1953年科学出版社

高尔基体 陈佛痴 朱秀雄

组织学方法 第142—149页

1964年吉林人民出版社

应用硫酸显示线粒体 范汉荣

生物学通报 1964年第5期第39页

植物细胞线粒体鉴别染色法 倪桂青

植物杂志 1980年第2期第 页

高尔基体的染色法 郑若玄

实用细胞学技术 第75—82页

- 1980年 科学出版社
线粒体的染色法 郑若玄
实用细胞学技术 第83—90页
1980年 科学出版社
液泡 陈佛痴 朱秀雄
组织学方法 第149页
1964年吉林人民出版社
脂肪染色法 R. C 麦克林等
植物技术手册 第48页
1958年科学出版社
显示细胞中脂肪的永久性切片 R. C 麦克林等
植物技术手册 第48页
1958年科学出版社
脂肪 陈佛痴 朱秀雄
组织学方法 第154—162页
1964年吉林人民出版社
脂肪染色法 郑若玄
实用细胞学技术 第91—95页
1980年 科学出版社

三、植物制片

(一) 组织

木材组织分离法——朱浩然

植物制片技术学(上册)第283页

1960年人民教育出版社

石组织的切片法 朱浩然编

植物制片技术学(上册)第425页

1960年人民教育出版社

木材及其他硬组织的制片法 朱浩然

植物制片技术学(上册)第308页

1960年人民教育出版社

用洋葱根尖装片观察分生组织 盛占春编

中学生物学实验手册修订本 第86页

1979年上海教育出版社

用菊或马铃薯的叶观察保护组织 盛占春编

中学生物学实验手册修订本 第87页

1979年上海教育出版社

用葫芦藓叶观察基态组织 盛占春

中学生物学实验手册修订本 第88页

1979年上海教育出版社

显示植物维管束的方法

生物学通报 1956年4期

几种观察导管的方法

生物学通报 1964年6期

观察导管和管胞的材料和方法

生物学通报 1960年2期

木纤维撕片观察导管和筛管 于松園

玻片标本 第76页

1964年上海教育出版社

松木材切片观察各组织 江西师范学院生物教具厂编写

生物制片手册 第79页

1960年江西人民出版社

用五角形的南瓜嫩茎制成装片观察输导组织 盛占春编

中学生物实验手册修订本 第89页

1979年上海教育出版社

用西瓜的雌花子房胎座制成装片观察输导组织 盛占春编

中学生物学实验手册修订本 第91页

1979年上海教育出版社

用大麻或亚麻或苧麻的茎制成装片观察机械组织 盛占春编

中学生物学实验手册修订本 第91页

1979年上海教育出版社

(二) 根

观察根冠的一个简便方法

生物学通报 1960年 1期

洋葱根尖纵切片 于松園

玻片标本 第101页

1964年上海教育出版社

蚕豆根初生及次生构造(横切) 江西师范学院生物教具厂编写

生物学制片手册 第71页

1960年江西人民出版社
玉米根尖纵切片 (江西师范学院教具厂编写)

生物学制片手册 第69页

1960年江西人民出版社
根尖涂抹片的福尔根染色法 R. C. 麦克林等

植物技术手册 第52页

1958年科学出版社
小麦根的组织

中学生物学实验手册(修订本) 第130页

1979年上海教育出版社
用压片法观察根毛区的导管 翁荏芬编

生物学通报 1980年2期 4021

蚕豆根的横切面 盛占春

中学生物学实验手册(修订本) 第131页

1979年上海教育出版社

(三) 茎

向日葵茎横切片 江西师范学院生物教具厂编写

生物制片手册 第76页

1960年江西人民出版社

南瓜茎纵切片及横切片(次生构造) 江西师范学院生物教具厂编写

生物制片手册 第74页

1960年江西人民出版社