

中国植物学会五十周年年会

学术报告及论文摘要汇编

REPORTS AND ABSTRACTS

PRESENTED AT A MEETING COMMEMORATING
THE 50TH ANNIVERSARY OF THE
BOTANICAL SOCIETY OF CHINA

中国植物学会编

1983, 8

中国植物学会五十周年年会
学术报告及论文摘要汇编

REPORTS AND ABSTRACTS

PRESENTED AT A MEETING COMMEMORATING
THE 50TH ANNIVERSARY OF THE
BOTANICAL SOCIETY OF CHINA

中国植物学会

1983.8

目 录

学 术 报 告

对我国植物学今后发展的几点看法	汤佩松 (1)
植物资源的合理利用与保护	吴征镒 周 俊 裴盛基 (5)
中国的濒危植物及其保护问题	俞德浚 王献溥 (15)
从生态学谈我国热带植物资源的开发利用问题	蒋有绪 (23)
中国种子植物分类学的回顾和展望	植物分类专业委员会 (30)
五十年来的中国蕨类植物学	秦仁昌 (40)
中国苔藓植物学的研究概况及其展望	苔藓植物组 (44)
中国真菌学的回顾与展望	王云章 (54)
中国植物形态学发展的回顾与展望	植物形态学专业委员会 (60)
中国古植物学的过去、现在和今后发展的我见	徐 仁 (67)
中国植物细胞学五十年	植物细胞学专业委员会 (75)
中国植物生态学和地植物学的回顾与展望	
	植物生态学和地植物学专业委员会 (89)
我国植物生理学五十年	殷宏章 夏镇澳 (105)
中国植物化学的回顾与展望	植物化学分科委员会 (112)
中国植物引种驯化的过去、现况与未来	盛诚桂 俞德浚 (122)

论 文 摘 要

一、种子植物分类学

中国薯蓣科系统分类的研究	丁志遵 秦慧贞 张美珍 凌萍萍 舒 璞 (130)
河南植物志 (第二册)	丁宝章 王遂义 (131)
江西葡萄属植物种类	万文豪 (132)
纵览国内外植物标本室, 试论我国标本的搜藏工作	马炜梁 (133)
内蒙古茨藻属的分类研究	马毓泉 (134)
内蒙古眼子菜属形态学与解剖学的分类研究	
	马毓泉 屠骊珠 刘果厚 曹江营 (135)
中国木兰属系统及进化的初步探讨	方云亿 郑朝宗 (136)
中国的银叶杜鹃	方明渊 (137)
关于几种杨树名称的商榷	方振富 (137)
云南杜鹃属的分类及其区系特点	方瑞征 闵天禄 (139)

湖北省眼子菜属的调查与研究.....	王万贤	孙祥钟	(140)
中国吊石苣苔属(苦苣苔科)校订.....		王文采	(141)
中国竹亚科分类系统的一种设想.....		王正平	(142)
我国禾本科植物颖果的基本类型与系统分类.....	王世金	郭本兆	(143)
异叶败酱和窄叶败酱的分类和地理分布的关系.....		王汉津	(144)
关于东北产“赤松”的研究.....		王庆礼	(144)
中国杨树资源的研究.....	王 战	董世林	(146)
中国种子植物特有属的特性.....	王荷生	武素功	(147)
试论浙江省森林植物区系.....		王景祥	(148)
武汉地区苦草属植物的形态分类、同功酶、染色体的综合研究.....		王徽勤	(149)
甘蔗族的分类与演化.....		刘 亮	(150)
我国禾本科牧草资源的地理分区.....		刘 亮	(151)
内蒙古羊茅属植物的初步研究.....		刘书润	(152)
木兰科分类系统的初步研究.....		刘玉壶	(153)
五味子科分类系统的研究.....		刘玉壶	(154)
中国东北和内蒙古针茅属植物的种类和分布.....	刘钟龄	刘书润	(155)
中国兔唇花属的研究.....		刘国钧	(156)
试论植物分类学中的方法问题.....		刘鸣远	(157)
中国蓟属植物分类研究.....		石 铸	(158)
孟达自然保护区植物区系的初步研究.....		左振常	(159)
河南竹类植物的调查研究.....		卢炯林	(160)
关于紫茎属和摺柄茶属系统的研究.....		叶创兴	(161)
微型电子计算机植物标本管理系统.....	包士英 尹文清 丁志强	赵滇明	(162)
杜鹃属植物的形态演化和区系形成.....	闵天禄	方瑞征	(163)
国产菰蓝与菰青的实验分类学研究.....	乔传卓	崔 熙	(164)
中国稠李属植物的初步研究.....		谷粹芝	(165)
中国温带森林地区与北美之间的植物区系关系.....		应俊生	(166)
稻属分类与我国野生稻种的定名问题.....		汪向明	(166)
湖南植物区系的初步研究.....		祁承经	(167)
东北植物区系的研究.....		李书心	(168)
贵州东南主要常绿阔叶林区的森林植物考察.....	李永康 陈谦海 袁家漠	黄德富	(169)
木蓼族的研究.....		李安仁	(170)
关于中国桦木属植物地理的讨论.....		李沛琼	(171)
论亮叶蜡梅和西南蜡梅的分类学关系.....		李秉滔	(172)
新疆高等寄生植物——菟丝子.....		阴知勤	(173)
中国紫堇属曲花紫堇组的研究.....	吴征镒	庄 璇	(173)
中国绞股蓝属的研究.....	吴征镒	陈书坤	(174)

中药川芎、抚芎、藁本的染色体核型分析研究·····	房淑敏	张海道	(175)
泰和车前染色体核型分析·····	房淑敏	张海道	(176)
桦木科和榛科分类系统位置的探讨·····		洪涛	(176)
瑞典南部水毛茛亚属的实验分类研究·····		洪德元	(177)
《中国蒿属志》概要·····		林有润	(178)
四川蒿属植物·····	林有润	赵素云	(179)
多花筋骨草莲座变种的实验分类学研究·····		杨人俊	(180)
甘肃苔草属植物的分区、分布特点及其与青海高原苔草植物的关系·····		杨永昌	(181)
杜鹃花属高山杜鹃亚组的数量分类研究·····	杨汉碧	徐克学	(182)
杨柳科的起源和演化问题·····		杨昌友	(183)
新疆阿尔泰山植物区系的研究·····		杨昌友	(184)
鹅观草属新分组的探讨·····		杨锡麟	(185)
我国荒漠地区棒果芥属植物的研究·····		杨喜林	(186)
豆科系统位置初议·····	杨衔晋	黄普华	(186)
无心菜属雪灵芝组的演化与青藏高原隆升的关系·····		周立华	(188)
内蒙古西部地区几种柳树的研究·····		周世权	(189)
中国露兜树科植物分布的初步考察·····	周凌云	钟雄义	(190)
国产母草属的数值分类·····	金存礼 杨汉碧 胡加其 朱明远	许自省	(190)
枹属药用植物的研究·····	郭家林	谢宗万	(191)
中国野牡丹科植物的区系分析·····		陈介	(192)
从叶表皮细胞结构讨论国产尾稃草属与臂形草属的分合问题·····	陈守良	金岳杏	(193)
观察菰属幼苗以论证其系统位置·····	陈守良	庄体德	(194)
苦竹亚族的修订·····	陈守良 盛国英	陈绍云	(195)
珠江口沿岸及其附近岛屿植物区系的研究·····	陈邦余	李泽贤	(196)
中国水锦树属的初步研究·····		陈伟球	(197)
对《植物名实图考》又47种植物的订正·····		陈重明	(198)
本草学在植物分类研究的作用·····		陈重明	(199)
湖北泽泻科的分类和分布·····	陈家宽	孙祥钟	(200)
湖北矮慈姑居群的初步研究·····	陈家宽 孙祥钟	王徽勤	(201)
中国的柳叶菜属分类群处理的原则与方法·····		陈家瑞	(202)
柳兰——一个广布种在中国的变异式样·····	陈家瑞 彼得·霍克 彼得·雷文		(203)
山西五台山植物区系分析初探·····	陈绍煌 楼锡祐	张元真	(204)
四川省植物区系与中药区划的资料·····	陈善墉 钟明芳	秦松云	(205)
土黄芪属——中国豆科的一个新纪录的属·····	陈德昭	韦发南	(206)
中国八角科植物的初步研究·····		张本能	(207)
中国红豆属的整理·····		张若蕙	(208)
中国桑属的研究·····		张秀实	(209)

海南被子植物区系	张超常	刘兰芳	(209)
山东禾亚科植物	郑亦津	张德山	(210)
山东植物志(第一卷)	郑亦津 陈秀梅 陈汉斌 梁玉堂 李健秀	李法曾	(211)
常绿萱草在我国的新分布及其核型研究	郑师章 何敏	王汉津	(211)
我国东部植物与日本植物的关系		郑勉	(212)
福建玉山竹属的研究	郑清芳	黄克福	(213)
内蒙古乌头属植物分类研究及其生态地理分布特点		赵一之	(214)
华南地区水鳖科植物分类研究	赵佐成	孙祥钟	(215)
新疆蓼科植物	赵建成	马力	(216)
四川及其邻近地区柳属次级区分问题的探讨		赵能	(216)
横断山角蒿属植物研究		赵清盛	(217)
中国鸢尾属的地理分布		赵毓棠	(218)
用细胞分类学方法研究鸢尾属分类的初步探讨	赵毓棠	陆静梅	(219)
崂山植物区系考察报告	梁畴芬 梁健英 刘兰芳	莫新礼	(220)
广西植物地理的基本情况和基本特征	梁畴芬	陆益新	(221)
香港竹类研究	贾良智 冯学明 毕培曦	胡秀英	(222)
广西大瑶山植物区系基本特点	莫新礼 韦发南 贾民府	文和群	(223)
竹类植物的世界地理分布区划		耿伯介	(224)
云南壳斗科的分类与分布	徐永椿	任宪威	(225)
伏地杜鹃属的分类与分布		徐廷志	(225)
横断山槭属植物的地理分布和区系特点		徐廷志	(226)
两种蕁菜的比较研究	徐垠 王长根	黄秀兰	(227)
中国产臭菘属植物的讨论	徐国经 李文亭	吉金祥	(228)
论物种的客观真实性	徐炳声	金德孙	(229)
东北百合科植物分类与分布的研究	孙启时	付沛云	(230)
樟木分属问题的讨论与樟科演化的一个新证据	盛哲 毛玉先	沈卓群	(231)
台湾植物区系特征及地理分区		黄威廉	(232)
贵州种子植物种类、分布与经济用途	黄威廉 屠玉麟 杨龙 方嗣昭	李久林	(233)
中国葶苈属的初步研究		陆莲立	(233)
中国茶藨子属的初步研究		陆玲娣	(234)
中国桂樱属植物的分类和分布		陆玲娣	(235)
云南角胡麻科植物的新资料		陶德定	(236)
我国川草科植物中一个新分布的属——水苔属		陶德定	(237)
革苞菊属的再订正		富象乾	(238)
武汉轮叶黑藻属的细胞分类学初步研究	彭东升 孙祥钟	王徽勤	(239)
大连地区植物区系的研究	韩全忠	陈辰	(240)
萨吾尔山植物区系初步调查		韩兰英	(241)

中国山桐子属的研究	赖书绅 (242)
三尖杉属的订正	傅立国 (243)
中国茴芹属的研究	溥发鼎 (244)
南五味子属的研究	蓝盛芳 (245)
裂瓜属的研究	路安民 张志耘 (246)
茄科天仙子亚族的分类和分布	路安民 张芝玉 (247)
华夏植物区系系统发育的完整性——兼评被子植物的起源问题	缪汝槐 (248)
白芷的核型研究及其分类学意义	潘泽惠 袁昌齐 (249)
两种土人参的学名考证及植物形态鉴别	谢宗万 (250)
关于植物中文名称取名原则的几点意见	谢宗万 (251)
山茱萸属应予重新确认	薛祥骥 张如松 张志明 徐炳声 (252)
西安植物志	谢寅堂等 (253)

二、蕨 类 植 物 学

耕牛采食的蕨类植物	王培善 (254)
四川蕨类植物地理特点, 兼论“耳蕨——鳞毛蕨类区系”	孔宪需 (255)
石韦属的一个新分类系统	邢公侠 (256)
卷柏和其近亲种的研究	张朝芳 (257)
甘肃药用蕨类植物的初步研究	张耀甲 (258)
中国、日本蕨类植物区系的地理亲缘	武素功 (260)
中国复叶耳蕨属分类研究	谢寅堂 (261)

三、苔 藓 植 物 学

中国柳叶藓科的研究	白恩忠 (263)
关于片鳞苔属植物的系统位置	吴鹏程 (264)
神农架苔藓植物区系的初步观察	吴鹏程 玛夏·克洛斯贝 罗勃脱·盖尔 (295)
中国光萼苔科的研究	罗健馨 吴鹏程 (266)
梵净山苔藓植物的初步研究	钟本固 (267)
中国白发藓科的地理分布	李植华 林邦娟 (269)
长白山苔藓植物的初步研究	高 谦 曹 同 (270)
似仙鹤藓属的研究 (金发藓科)	徐文宣 熊若莉 (271)
长春地区苔藓植物的初步研究	康学耕 (272)
云南黑藓植物的初步观察	熊若莉 (273)

四、真 菌 学

东北地区乳菇属的初步研究	王 云 谢支锡 (274)
--------------	---------------

吉林省松茸生态的考查报告.....	王承明 陈可贵 王丽娟	(275)
吉林省多年生的多孔菌.....	云宝琛	(276)
毛柄钉灰包担孢子的电镜扫描研究.....	刘 波 刘茵华	(277)
吉林省粘菌初步调查研究.....	刘宗麟	(278)
内蒙古阿尔山地区锈菌调查初报.....	刘振钦	(279)
黑龙江省霜霉菌.....	刘惕若 白金铠	(280)
毛霉状网柄菌吞食人参赤腐病菌的研究.....	白容霖	(281)
中国筛菌科的分类研究.....	李 玉	(282)
东北食用、药用和有毒蘑菇.....	李茹光 王策箴	(283)
陕西秦岭和巴山地区药用真菌资源的调查研究.....	李静丽	(284)
内蒙古自治区特产作物镰刀菌的种类及其分布的研究.....	阮华芳 刘正坪 刘树清 姜广正	(285)
黑曲霉群分类的研究.....	齐祖同 孔华忠 孙曾美	(286)
中国腐霉属研究.....	余永年	(287)
北京地区水霉科在不同污染水体中的分布和数量变化.....	余永年 梁枝荣	(288)
中国疫霉属分类研究初报.....	庄文颖	(289)
我国首次报道的几个轮枝菌近似属.....	陈吉棣	(290)
寄生双孢蘑菇的轮枝菌新种.....	陈吉棣 刘建国	(291)
白蚁菌圃上微生物的研究.....	陈宛如 杨焕明 宋 跃	(292)
中国东北地区地卷科地衣的研究.....	陈锡龄 赵从福 高德恩	(294)
江西漆树上的一种顶死病菌初报.....	吴治身	(295)
南京钟山石生地衣.....	吴继农 项汀	(296)
中国疫霉属异宗配合种的交配型.....	何汉兴 余永年 庄文颖 梁枝荣	(298)
贵州高等真菌调查.....	何绍昌	(299)
中国红菇科研究初报.....	应建浙	(300)
免疫荧光和聚丙烯酰胺凝胶电泳技术用于镰孢菌鉴定的研究.....	周与良 刑来君 王玉香 陈月华	(301)
白粉菌科白粉菌目的分属特征及其各属的确认.....	郑儒永	(302)
云南雪茶初报.....	钱澄宇 邓新晏	(303)
水霉科真菌游动孢子在浅湖中的一些活动现象.....	梁枝荣	(304)
江苏省霜霉菌志(一).....	殷恭毅 杨志胜	(305)
真菌和氮素在食物链中与胃癌病因关系的探讨.....	孙鹤令 吴铁玲 洪和俊 王克强 彭金桂	(306)
福建省一种优秀的野生食用菌的鉴定和人工栽培.....	黄年来 郭美荣	(307)
林木病原镰孢菌的研究.....	张素轩 曹 越	(308)
独龙江高等真菌考察初报.....	藏 穆	(309)

云芝的研究.....	赵大明 (310)
准噶尔盆地沙漠中的大型真菌.....	赵震宇 (311)
中国灵芝科分类研究Ⅲ.....	赵继鼎 徐连旺 张小青 (312)
栓菌属和它的亲缘属属界划分的研究.....	赵继鼎 徐连旺 张小青 (313)
光对香菇形态建成的影响.....	薛知文 (314)
河南太行山区大型真菌资源.....	薛金鼎 (315)

五、藻类植物学

浮氏鱼腥藻细胞结构的电子显微镜观察.....	王模善 梁家骥 (316)
泡状空盘藻超微结构研究 I. 营养细胞.....	王模善 宿文瞳 王小明 梁家骥 (317)
吉林省色球藻科.....	王策箴 (317)
大明湖水生生物评价——大明湖是一个“强度富养化的绿藻—硅藻—隐藻型—湖泊”.....	王冠勇 王长生 (318)
大连沿海绿藻类的新纪录.....	王树渤 (319)
湖北省的转板藻.....	刘 漭 (320)
中国蓝藻的研究 IV. 念珠藻属内一新种——江生念珠藻的发现与培养试验.....	朱浩然 曾昭琪 (321)
中国的盘星藻及其在石油勘探中的意义.....	朱浩然 曾昭琪 (322)
西安地区的色球藻科 (蓝藻门) 调查.....	李启敏 高淑贞 杨 菁 肖亚萍 (323)
海龙水库浮游植物的初步调查.....	张桂植 云宝琛 魏居亮 李振英 (323)
北京密云水库浮游植物的种类组成和季节变化.....	周云龙 (324)
在不同培养条件下螺旋藻的生长速率及蛋白质含量.....	陈曦尊 (325)
内蒙古双星藻科资料.....	凌元洁 (326)
硝酸稀土对水生藻类毒性的初步观察.....	胡泗才 张晓敏 邱 奕 (327)
华山地区硅藻调查.....	高淑贞 李启敏 苏宏新 董永久 (328)
高原温泉藻类与细菌的研究 I、青海大柴旦北山温泉藻与细菌的研究.....	郑英敏 (329)
鹿角菜生殖窝的观察.....	宿文瞳 梁家骥 (330)
辐球藻在云南省的新发现.....	钱澄宇 许继宏 (331)
绿裸藻胞囊生殖的初步研究.....	鲁玉瓦 (332)
北戴河海藻研究.....	鲁玉瓦 刘德仪 (333)
我国的固氮蓝藻研究和展望.....	黎尚豪 (334)

六、植物形态学

十字花科栽培植物苗端结构及其发育的研究 (Ⅲ) 萝卜苗端结构及其发育的研究.....	丁卫建 (335)
甘薯不同品种块根形成过程的解剖研究.....	王心叙 刘炳勋 季 敏 (336)
栓皮栎生长发育与采剥的关系.....	王文湘 米泰岩 (337)

山楂快速繁殖中生长素和细胞分裂素最佳浓度配比的研究.....	王玉英 王伏雄 高新一 (338)
杜仲的胚胎学研究 I. 花药的发育和花粉粒的形成.....	王景林 刘捷平 (339)
洋葱双受精过程的观察.....	王耀芝 胡晓慈 愈红云 吴颖如 (340)
蚕豆胚珠发育过程中淀粉动态的观察.....	王耀芝 宫 葵 (341)
芒果果皮组织比较与裂果的关系.....	左辞秋 (342)
杏雄配子体的发育.....	石荫坪 王强生 张宝林 雷世俊 (343)
节节麦与普通小麦的试管受精.....	叶树茂 齐兰兰 杨秀梅 (344)
双子叶植物幼苗类型的初步探讨.....	叶能干 (345)
云南山茶雌雄配子体的发育.....	刘成运 张香兰 (346)
甜樱桃的受精和胚胎发生.....	刘淑琼 钱南芬 (347)
羽叶点地梅的解剖学研究.....	冯赤华 (348)
豌豆组织培养中的器官发生及影响分化频率的几种因素.....	白守信 梁红卫 (349)
洋兰胚培养中植株再生和原球茎的形态发生.....	包慈华 倪德祥 张丕方 王凯基 (350)
春小麦受精过程及其各阶段相应时间的研究.....	申家垣 王 谱 李慧蓉 殷 华 (351)
白头翁的受精过程及组织化学研究.....	母锡金 王伏雄 (352)
独叶草受精过程的研究.....	母锡金 (353)
胡萝卜与野生稻的花药培养.....	蔡得田 周 嫦 (354)
枇杷胚乳愈伤组织的诱导和异常器官的分化.....	庄馥萃 潘维雄 吴金珠 (355)
花生大小孢子发生的研究.....	许 方 姚宜軒 (356)
梨大小孢子的发生及雌雄配子体的形成.....	许 方 辛洪婵 石志亮 (357)
小麦花粉无性系的建立及其胚状体的发生.....	吕耀奎 陈天柱 (358)
激素与温度对水稻花药培养的影响.....	过全生 王镇圭 巢建福 (359)
完整的小麦胚囊的分离与观察.....	向定蜀 龚伦瑜 林招玉 (360)
八倍体小黑麦胚囊发育的研究.....	华振基 王 俊 张云桦 (361)
植物嫁接愈合过程中愈伤组织维管组织团的形成和砧、穗双方维管组织的连接.....	朱必才 吴小航 (362)
栝楼胚囊发育的观察.....	朱明华 刘东华 (363)
人参组织培养中的器官分化.....	朱蔚华 李新兰 (364)
猕猴桃幼叶离体培养的细胞组织学研究.....	匡安秀 利容千 (365)
番薯胚胎学研究.....	麦鹤云 (366)
陕西中药细辛原植物营养器官的比较解剖研究.....	李广民 张淑贤 (367)
小叶杨与美杨种间杂交的胚胎发育及其胚珠离体培养.....	李文钿 王瑞玲 朱湘渝 (368)
玉米根尖初生分生组织的初步研究.....	李孔民 (369)
菟丝子“双重寄生”的形态和解剖的研究.....	李杨汉 (370)
金花茶的解剖.....	李坤季 杨貌仙 由 连 (370)
当归苗端的分化与早期抽苔关系的研究.....	李明世 郝玉蓉 (371)

北乌头的种子和幼苗的解剖学研究.....	李荣敖 杜美霞 李正理	(372)
金冠苹果的生殖过程及其物候期的初步研究.....	杜怡斌 李丽云	
申瑞田 黄辉群 高瑞岩 兰 忠 孙立元 孙安娜 吴尔生 云其芳		(373)
康乃馨茎尖培养工厂化生产种苗和去病毒的细胞组织学检定.....		
..... 张丕方 倪德祥 王凯基 包慈华		(374)
慈菇的小孢子发生和雄配子体发育.....	张四美 陈维培	(375)
四季海棠成熟胚珠的组织化学及超微结构的初步观察.....	张述组	(376)
新除草剂胺草磷对植物叶片组织的影响.....	张宗淦	(377)
半夏类药材中的蛋白质颗粒.....	张定媛 付桂芳	(378)
油松茎初生结构中树脂道的发育.....	张 泓 胡正海	(379)
白皮松次生韧皮部的解剖学观察.....	张振珏 高信曾	(380)
中国木蓝科“拟木连属”、假含笑属和近缘属的木材解剖研究.....	张哲僧	(381)
从十种罗布泊地区的植物解剖看植物体对环境的适应性.....	杨 戈 王常贵	(382)
长药隔重楼花的发育研究.....	杨兴华	(383)
云南松种子的萌发和幼苗形态的研究.....		
..... 杨貌仙 李坤季 徐正尧 杨彩云 马 雁		(384)
枸桔果皮内分泌囊形成过程的研究.....	杨 菁 胡正海	(385)
激素等因素对甘薯块根外植体形态发生影响的研究.....	杨燕平	(386)
多倍体小麦籽粒中胚乳细胞、淀粉粒的细胞学观察.....		
..... 吴小航 范海平 曹 能		(387)
栀子结果习性观察.....	吴祖发 姚宗凡	(388)
长白松木材解剖及其分类问题.....	谷安根	(389)
十字花科栽培植物苗端结构及其发展的研究(Ⅱ)甘兰苗端结构及其发展的研究		
..... 陈永喆		(389)
夜合的研究.....	陈宝梁	(390)
中国安息香科植物叶片脉序的研究.....	陈泽濂 喻诚鸿 李雄英	(391)
白皮松后期胚胎发育的研究.....	陈祖铿 王伏雄	(392)
穗花杉早期胚胎发育及其淀粉动态.....	陈祖铿 王伏雄	(393)
中国水仙叶表皮构造和气孔器的发育.....	陈振端	(394)
柑桔果实贮藏过程中细胞结构变化的研究.....	陈锦达 刘淑娴	(395)
甘蔗雌雄蕊的解剖.....	陈贵珍 罗迪光 周百嘉	(396)
针叶哈克木营养叶的形态学研究初报.....	陆时万 庄慕长	(397)
中国紫珠属16种植物叶的扫描电镜观察与鉴别.....		
..... 宓鹤鸣 张其鸿 苏中武 李承祐		(398)
关于茜苳属、胀果芹属与前胡属系统位置的讨论.....		
..... 单人骅 余孟兰 舒 璞 吴竹君		(399)
菠萝的大、小孢子和胚囊的发育.....	郑玉梅 王世施	(400)

刺五加叶及其类似品的形态和解剖的鉴别研究.....	郑汉臣 赵玉峰 傅克治 哈永年 (401)
中国紫苏属植物的综合研究 (I) 不同地区产紫苏属植物及其种子的形态变异 和生物学特性比较.....	郑汉臣 于占洋 李红方 (402)
胜利油菜胚乳发育的一些资料.....	郑学经 (403)
漆树树皮内乳汁道堵塞的研究.....	罗道文 徐友源 (404)
贵州漆树农家品种树皮的解剖研究.....	罗道文 徐友源 王道植 (405)
蚕豆植株发育形态的研究 2. 花原基的发生和花芽的形态建成.....	金芝兰 (406)
蚕豆植株发育形态的研究 1. 茎端分生组织的活动和腋芽的发育.....	金芝兰 (407)
广西几个甘蔗品种叶片的解剖结构.....	周百嘉 罗迪光 陈贵珍 (408)
天麻营养型的演化.....	周 铨 (409)
水稻未传粉子房培养及其胚胎学与细胞遗传学研究.....	
..... 周 嫦 杨弘远 田惠桥 刘中米 阎 华 蔡 晟 (410)	
胚囊酶法分离的若干探索.....	周 嫦 杨弘远 (411)
绵毛马兜铃生药学的初步研究.....	周翰儒 耿月娥 (412)
水仙花快速繁殖的研究.....	郭仲琛 (413)
榛苗端的解剖结构.....	郭肇妍 (413)
从烟草不育系未传粉子房诱导出单倍体植株.....	祝仲纯 吴海珊 安庆坤 (414)
苎麻花的形态结构和根的解剖.....	胡久清 (415)
独叶草形态学研究 IV. 花的形态和解剖.....	胡正海 田兰馨 (416)
三尖杉属植物叶片及其角质层结构的比较解剖观察.....	胡玉熹 (417)
松属针叶角质层内表面结构的 SEM 研究.....	胡玉熹 (418)
灯笼椒花粉管在花柱中生长的途径.....	胡适宜 (419)
长瓣短柱茶 (闽鄂山茶) 胚囊形成和发育的初步观察.....	胡师英 林素兰 (420)
黄海棠组织培养的研究.....	胡继金 范鸿芝 周朴华 (420)
向日葵根和茎过渡区的研究初报.....	侯家骅 (421)
扁茎黄芪荚果的形态发育和组织分化的研究.....	侯景贞 胡正海 (422)
我国西藏流石滩植物的解剖学研究.....	姚壁君 胡玉熹 王金亭 (423)
买麻藤茎的异常次生生长.....	高信曾 陈耀堂 邓岳芬 (424)
小叶买麻藤根的异常次生生长.....	高信曾 陈耀堂 邓岳芬 (425)
大葱花粉和胚囊的发育及其相互关系.....	席湘媛 崔德才 (426)
甘肃河西走廊几种典型盐地植物的解剖学研究.....	
..... 贾恢先 赵曼容 慕勤国 强科斌 (427)	
枇杷胚胎发育的研究.....	梁天干 郑伸坤 (427)
天麻胚胎学研究.....	梁汉兴 (428)
花生初期花果针的解剖观察.....	秦月秋 陶世荣 (429)
罗汉果叶组织培养中的器官发生.....	桂耀林 顾淑荣 徐廷玉 (430)

理化因子对花粉植株诱导频率和花药中物质动态的影响.....	顾淑荣	桂耀林	徐廷玉	(431)				
烟草根段离体培养下形态发生的研究.....	顾淑荣	桂耀林	徐廷玉	(432)				
花培春小麦新品系“单120”的育成.....	敖良德	王明鑫	郭彩月	曹尔昌	朱文祥	陈焕玉	顾信媛	(433)
水稻胚性细胞团的诱导及植株分化的研究.....	凌定厚	陈婉瑛	陈梅芳	马镇荣	(434)			
砂仁雌配子体发育与受精过程的观察.....	钱南芬	张振珏	(435)					
无籽柚的胚胎学观察.....	钱南芬	(436)						
玉米花粉生长发育过程的观察.....	徐庆玉	梁道荣	(437)					
臭梧桐和臭茉莉的比较解剖.....	徐垠	李育辉	徐小异	(438)				
肿节风的组织学研究.....	徐志杰	(439)						
慈菇胚和胚乳发育的初步研究.....	徐祥生	施国新	(440)					
高粱颖果发育的解剖结构.....	徐爱菊	(441)						
裸燕麦胚胎发育的初步研究.....	屠骊珠	刘端	孙桂贞	(442)				
黄连花芽分化的初步观察.....	黄正方	杨美全	陈大尧	彭光富	刘茂禄	黎道奎	(443)	
莲的多倍体育种.....	黄国振	杜冰群	柯善强	徐立铭	刘惠荣	(444)		
丹参根生长发育的研究.....	黄建成	(444)						
甘兰型油菜花芽分化中细胞组织学的观察.....	常桂菊	张运莲	(445)					
杜仲再生新皮的不正常发育.....	崔克明	李正理	(446)					
人参种子、果实和幼苗的形态解剖观察.....	盛国志	(447)						
红松卵子发生和受精作用的细胞学研究.....	童本群	(448)						
杉木×柳杉杂种胚发育的观察.....	蒋恕	叶建国	(449)					
毛白杨胚胎学观察Ⅱ. 胚珠的构造、受精作用及胚的发育.....	董源	(450)						
油菜叶柄植株再生的研究.....	韩善华	郑国铝	(451)					
光照强度对春砂仁叶片解剖结构的影响.....	韩德聪	(452)						
油菜胚胎发育的观察.....	傅文吾	(453)						
油菜组织培养中形态发生的比较解剖学研究.....	程井辰	周吉源	(454)					
细叶满江红大孢子果的扫描电镜观察.....	程景福	徐声修	(455)					
髯花杜鹃组中九个种叶背鳞片显微形态的初步观察.....	熊子仙	(456)						
几种豆科植物根尖维管组织分化前组织的初步研究.....	綦秀蕙	胡志衡	(457)					
巴西橡胶15个无性系乳管的分析.....	赵修谦	(458)						
漆树茎初生结构中乳汁道的形成过程.....	赵桂仿	胡正海	(459)					
杨树无性系 I-69, I-72, I-214雌配子体形成的比较解剖观察.....	樊汝汶	时明月	孟永庆	(460)				
从小黑麦未授粉的幼嫩子房培养出小植株.....	潘景丽	王普选	范晖	高茹兰	(461)			

七、古植物学和孢粉学

昆栏树属、水青树属和领春木属花粉形态的研究.....	王伏雄	钱南芬	张玉龙	(462)
----------------------------	-----	-----	-----	-------

我国古潜山原油微古植物与油源研究.....	王开发 张玉兰 蒋辉 殷沫	(463)
中国白花丹科花粉形态研究.....	王萍莉 张金谈	(464)
桃金娘科肖蒲桃、蒲桃,水翁及番樱桃四个属花粉形态的初步研究.....	韦仲新	(465)
中国梧桐科植物花粉形态的研究 II. 滇桐属的花粉形态及其系统位置的探讨.....	龙活 何丽卿 徐祥浩	(466)
叶下珠属花粉类型在属内的变异.....	龙活 喻成鸿	(467)
论 <i>Ptilophyllum</i> — <i>Coniopteris</i> 植物群在川、湘、鄂的分布及其意义.....	冯少南 胡雨帆	(468)
漆树各类器官的形态解剖研究 2. 漆树花粉形态研究初报.....	冯志坚 顾筱璞	(469)
我国旋花科植物花粉形态的研究.....	刘炳仑	(470)
徐州地区晚震旦纪微体化石藻类的发现及其地层的意义.....	刘雪娴 刘志礼 徐学思 张仑	(471)
古植物学在解释中国植物地理上的潜力.....	李锡文 孙湘君 Donald Walker	(472)
南京孔山下二叠统栖霞组的化石钙藻.....	朱浩然 唐乐同	(473)
湖北、安徽泥炭剖面的孢粉分析及其对自然环境变化的讨论.....	杜乃秋 孔昭宸	(474)
木兰科叶脉的初步研究.....	陈明洪 王志敏	(475)
四川晚三叠世筓河植物群.....	陈晔 段淑英 张玉成	(476)
我国睡莲科花粉的研究.....	张玉龙	(477)
我国椴树科花粉形态的研究.....	张玉龙 陈彦生	(478)
银杉花粉形态及其分类位置研究.....	张金谈	(479)
中国棕榈科的花粉形态及其演化探讨.....	张金谈 刘炳仑	(480)
葡萄属野生及栽培品种的花粉形态研究.....	张金谈 王萍莉	(481)
论中国西部地区二叠纪植物区系.....	胡雨帆	(481)
锦西晚二叠世晚期几种罕见的蕨类生殖羽片及其意义.....	胡雨帆 朱家楠	(482)
再论北京西山红庙岭组之地质时代.....	胡雨帆 肖宗正	(483)
云南宁蒗地区晚三叠世植物群.....	段淑英 陈晔 陈明洪	(484)
我国西藏及横断山区的第三纪植物区系及古气候古环境.....	陶君容	(484)
我国白头翁属花粉形态的研究.....	席以珍	(485)
中国芍药属的花粉形态及其超微结构的研究.....	席以珍	(486)
白刺属的花粉形态及其在地层中的分布.....	席以珍 孙孟蓉	(487)
浙江肖山发现的鳞木化石.....	唐国起 张鸾笙	(488)
安息香科植物的花粉形态及其在分类上的意义.....	梁元徽 喻成鸿 李桦	(489)
白垩纪以来中国植物演替和环境变迁.....	郭双兴	(490)
中国曼陀罗属的实验研究 I. 花粉形态在扫描电镜和光学显微镜下的观察.....	彭广芳 周曙明 张素芹 赵东坡 张玉龙 路安民	(491)
中国芸苔属植物花粉形态观察.....	蓝永珍	(492)

华北燕辽地区侏罗纪被子植物先驱与被子植物的起源.....	潘 广 (493)
------------------------------	-----------

八、植 物 细 胞 学

人参悬浮培养细胞的研究Ⅲ. 悬浮培养细胞超微结构的观察.....	
..... 丁葆祖 柏淑华 吴 逸 杨静仪 (494)	
黄精属几个种的核型研究.....	方永鑫 杨斌生 欧善华 (495)
杉木、德昌杉木及其变种米德杉木的染色体组型比较.....	
..... 方永鑫 杨建中 胡见曙 (496)	
发菜的光学及亚显微结构观察.....	王勋陵 顾龙云 (497)
小麦幼穗原生质体的分离和培养.....	王高碧 陈克明 任家惠 (498)
转录抑制剂对几种禾谷类植物花粉诱导的作用.....	王敬驹 (499)
小麦成熟雌配子体和受精作用超微结构观察	尤瑞麟 W. A. 詹生 (500)
大麦同源三倍体减数分裂的观察.....	毛节铨 徐绍英 丁守仁 (501)
小麦中附加的天兰冰草染色体异同的鉴别.....	牛维和 (502)
野芒果与栽培芒果的核型比较研究.....	
..... 安祝平 李秀兰 佟德耀 程志英 郭 铭 (503)	
野生、栽培和中间类型的大豆中 2S、7S 和 11S 球蛋白含量的比较	
..... 刘红军 林忠平 雷勃钧 尹光初 (504)	
云南油杉受精过程中新细胞质和蛋白泡的染色观察.....	刘成运 张香兰 (505)
向日葵染色体的组型研究.....	刘惠荣 曾子申 利容千 (506)
芥兰下胚轴外植体离体培养下器官发生过程的细胞学观察.....	许霖庆 (507)
薏苡、川谷染色体组型及 Giemsa 带型的研究.....	朴铁夫 (508)
满江红和满江红鱼腥藻间共生关系的电子显微镜观察.....	
..... 孙敬三 朱至清 许维伦 李守全 (509)	
烟草叶片外植体脱分化细胞中的蛋白体.....	朱至清 孙敬三 李守全 朱颖民 (510)
小麦和大麦绒毡层细胞中复合溶酶体的超微结构.....	朱 澂 胡适宜 (510)
中国鹅掌楸核型.....	宋文芹 佟德耀 顾志建 (511)
山茶属的细胞学研究Ⅱ. 金花茶染色体核型分析	
..... 宋文芹 刘玉欣 夏丽芳 顾志建 (512)	
植物嫁接愈合过程中砧、穗双方髓及皮层薄壁组织细胞生理去分化的细胞学观 察.....	宋克明 吴小航 (512)
r 射线对玉米不同倍性胚性细胞无性系增殖和分化的影响	
..... 冷观梯 曹孜义 李正军 韩卫江 (513)	
我国几个单种属植物的染色体观察.....	李林初 (514)
葱成熟花粉在人工培养发育过程中营养核与生殖细胞的“贴合”现象.....	
..... 李泽涵 肖智洲 (515)	

小冰麦二体异附加系后代稳定性的细胞遗传学研究.....	李喜文 何孟元 郝 水 (516)
氟化氢污染对树木叶片细胞亚显微结构的影响.....	杜亲亲 邓兆活 (517)
庐山野生植物染色体研究 I. 金兰染色体的组型分析.....	杨涤清 朱燮桴 (518)
兰科植物染色体的观察技术.....	杨涤清 朱燮桴 (518)
蚕豆幼苗表皮细胞核的动态研究.....	杨貌仙 李坤季 许惠玲 (519)
小麦小孢子发生和花粉发育的细胞学观察.....	陆文梁 (520)
离体培养中胡萝卜细胞脱分化状态下无丝分裂的活体连续观察.....	陆文梁 (521)
香榧的性染色体.....	陈可咏 (522)
白皮松和杉木染色体的 Giemsa 分带研究.....	陈可咏 (522)
太谷核不育小麦花药组织和小孢子发育的超微结构研究.....	陈朱希昭 陈耀堂 高信曾 (523)
农杆菌诱导的大叶落地生根冠瘿瘤形成过程的组织学观察.....	陈劲春 林忠平 (524)
甜菊叶片细胞内微体的超微结构.....	陈睦传 洪维廉 陈绍藩 汪德耀 (525)
中国原产果树的细胞学研究 I. 中国梨属植物染色体数目研究.....	陈瑞阳 宋文芹 李秀兰 蒲富慎 黄礼森 (526)
中国原产果树的细胞学研究 II. 中国苹果属植物染色体数目研究.....	陈瑞阳 宋文芹 李秀兰 蒲富慎 刘杆中 (527)
中国野生大豆类型及其细胞学研究.....	陈瑞阳 宋文芹 李秀兰 郑惠玉 陈化东 (529)
荞麦染色体组型.....	陈瑞阳 吴秋琴 (530)
山茶属的细胞学研究 I. 茶树栽培种及云南巴达野生茶树核型分析.....	陈瑞阳 李秀兰 刘玉欣 佟德耀 张芳赐 黄 毅 李光涛 (531)
植物嫁接愈合过程中砧、穗双方完整髓和皮层薄壁组织细胞的无丝分裂.....	吴小航 宋克明 (532)
香榧雄球果的发育及花粉超微结构的研究.....	余象煜 李 平 林亚康 李小平 顾建英 汤仲璦 (533)
药用植物组织培养的研究 VII. 三分三愈伤组织及其悬浮培养细胞的冰冻贮藏.....	郑光植 何静波 王世林 (534)
用免疫荧光法显示鲁特格斯蕃茄原生质体及其离体质膜中含微管蛋白的结构.....	林忠平 赵玉锦 崔庆玲 (535)
小麦衰退珠心中解体原生质向胚囊的迁移及其对胚囊中反足细胞的哺育.....	张伟成 严文梅 娄成后 (536)
野生一粒小麦的染色体组型分析.....	张作荣 (537)
青藏高原与中东地区二棱野生大麦的染色体组型和带型的比较研究.....	周泽其 邵启全 (537)

观察胞间连丝的新实验材料——珊瑚樱	周翰儒	(538)
大豆精子发生和受精作用的研究	罗希明 何孟元 郝水	(539)
甜菊叶片细胞叶绿体超微结构研究	洪维廉 陈睦传 陈绍潘 汪德耀	(540)
羊草的细胞遗传学研究	段晓刚 樊金玲	(541)
洋兰原球茎培养中细胞分裂方式的初步研究		
倪德祥 张丕方 包慈华 王凯基		(542)
烟草——大豆融合产物的亚显微结构和同工酶分析 I. 异核体和同工酶分析		
钱迎倩 L. C. 福克 P. J. 雷妮 L. R. 韦特		(543)
燕麦萌发时盾片细胞的变化过程的观察	徐是雄	(544)
拟斯卑尔脱山羊草染色体 Giemsa N 带和 C 带	姚珍	(545)
山绿豆属三种热带牧草根瘤中的类菌体的超微结构	黄文芳 莫熙穆	(546)
正常和不育小麦花粉细胞 DNA 含量的研究	黄纯农 赵章杏 王永昌	(546)
KMS-1 诱导小麦雄性不育的研究	黄纯农 赵章杏 俞志隆	(547)
中国人参染色体核型及 Giemsa 染色的研究	崔秋华	(548)
水稻雄核发育途径及游离花粉粒培养的活体显微电镜观察	渠荣达 陈英	(549)
中国芸苔属植物染色体数目的观察	蓝永珍	(550)
致瘤农杆菌的 T-DNA 在龙葵植株上的转化	蒋兴邨 邵启全	(551)
小麦穗轴中 ATP 中酶活性及物质运输通道的定位与分布及其与小穗发育的关系		
简令成 孙龙华 孙德兰		(552)
小麦抗寒锻炼过程中液泡的适应性变化	简令成 孙龙华 孙德兰	(553)
曼陀罗愈伤组织的原生质体再生植株	蔡起贵 姜荣锡	(554)
人参愈伤组织的起源	管和 李人圭 周仲飞 吕美芳 黎若熹 何卫华	(555)
甘蔗原生质体的分离、培养与愈伤组织的形成	颜秋生	(556)

九、植物生态学和地植物学

中国滩羊区植物资源及其综合利用	于兆英 徐养鹏 徐光远	(557)
中国省藤属植物的初步研究	卫兆芬	(559)
江西省吉泰盆地的草丛植被及其利用方向	孔德珍 杨宝珍	(560)
辽宁红透山铜矿铜异常区的植物群落及其主要植物的铜含量特征		
孔令韶 王美林 缪有贵 胡肄慧 孔繁志		(561)
杭州滨湖丘陵低山森林植被性质探讨	王日玮	(563)
山东半岛和辽东半岛植被的比较研究	王仁卿	(594)
生态位定义及生态位重迭计测的改进公式	王刚	(565)
广西酸性土山地常绿、落叶阔叶混交林的群落学特点及其合理利用的方向		
王献溥 胡舜士		(567)
月亮泡水库的水生维管束植物	云宝琛 王庆有 李凤林	(568)