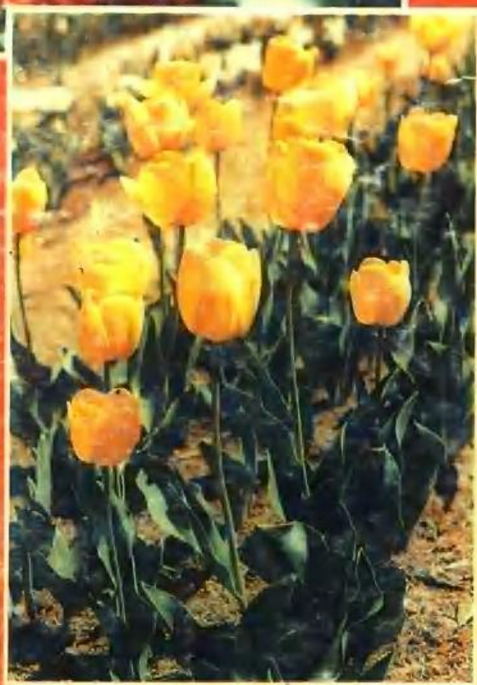


花卉化学促控技术



金盾出版社

花卉化学促控技术

邵莉楣 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国科学院植物研究所邵莉楣研究员编著。书中介绍了植物生长调节剂应用在花卉生根与繁殖、萌发与休眠、促进和抑制贮藏球根发育、控制开花、切花保鲜、延长盆栽植物观赏期、植株矮化和整形、提高植物抗逆性等方面的化控技术。对植物生长调节剂的生长促进剂、延缓剂、抑制剂的药物化学性质、生理作用特点、应用方法以及使用中应注意的问题,都作了较详细的介绍。适合花农、花卉经营者、花卉爱好者以及大量使用盆花、切花单位的从业人员阅读参考。

花卉化学促控技术

邵莉楣 编著

金盾出版社出版、总发行

北京太平路3号(地铁寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:8214039 8218137

传真:8214032 电挂:0234

封面彩页印刷:北京利丰雅高长城印刷公司

正文印刷:总参通信部印刷厂

各地新华书店经销

开本:32 印张:2.5 彩图:35幅 字数:55千字

1993年11月第1版 1993年11月第1次印刷

印数:1-21000册 定价:3.30元

ISBN 7-80022-675-1/S·191

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

作者通信处:中国科学院植物研究所

北京西直门外大街141号 邮政编码:100044

前 言

当今世界,花卉和观赏植物已成为人们生活中不可缺少的东西。花卉的生产、消费量逐年增加。1990 年世界总消费额已达 1000 亿美元。许多国家大力发展花卉业,花卉生产已成为农业的重要组成部分。荷兰是国际花卉出口国的冠军,占世界总出口额的 68%。花卉业发达的国家,对花卉的科学研究非常重视,荷兰的花卉生产已实现专业化、集约化、工厂化、电脑化。我国尚属发展中国家,在目前国际花卉业竞争激烈的情况下,号称“园林之母”的中国,理应奋起直追,发挥我国植物资源丰富,花卉品种繁多的优势,把花卉研究引导到商品性花卉生产的轨道上来。要重视更新花卉品种的研究,实现花卉良种化;开展技术研究,实现工厂化、电脑化的栽培管理;研究现代化的贮藏、保鲜、包装、运输等技术,用高质量的花卉打入国际市场;还要把生物工程技术应用到花卉生产中去,促使花卉不断推陈出新。这样,才能逐步赶上国际上花卉业发达的国家。

植物生长调节剂在花卉上的应用,可以弥补育种与栽培工作中的不足。一般培育一个新品种,至少需要 5 年之久的选择、评价与繁殖等才能成为商品。植物生长调节剂应用于育种中,能得到特殊的效果。如加速繁殖、控制花期、枝型修饰和延长寿命等,见效快,方法简便。目前植物生长调节剂在花卉上的应用,比其他作物更为普遍。其原因:一是花卉栽培品种多,应用前景广阔;二是切花、盆花常常与节日需求有关,为达到周年定时供应,对反季节供应的花卉,可控制花期或贮藏保

鲜;三是为了提高观赏价值,可通过化学促控来调节花的色泽,叶片的多少,茎秆的长度和硬度,植株的形状和丰满程度等;四是切花、盆花往往寿命较短,尤其是蕾期收获的切花,要它继续发育,可用植物生长调节剂控制开花,延长寿命;五是观赏植物经济效益高,尽管化控增加了支出,但提高了品质,收益更高。

目前从总体来看,植物生长调节剂在我国花卉上的应用尚属起步阶段,随着花卉业的发展,一定能在我国花卉生产中发挥出应有的作用。

限于编者的水平,文中难免有不足之处,敬请批评指正。

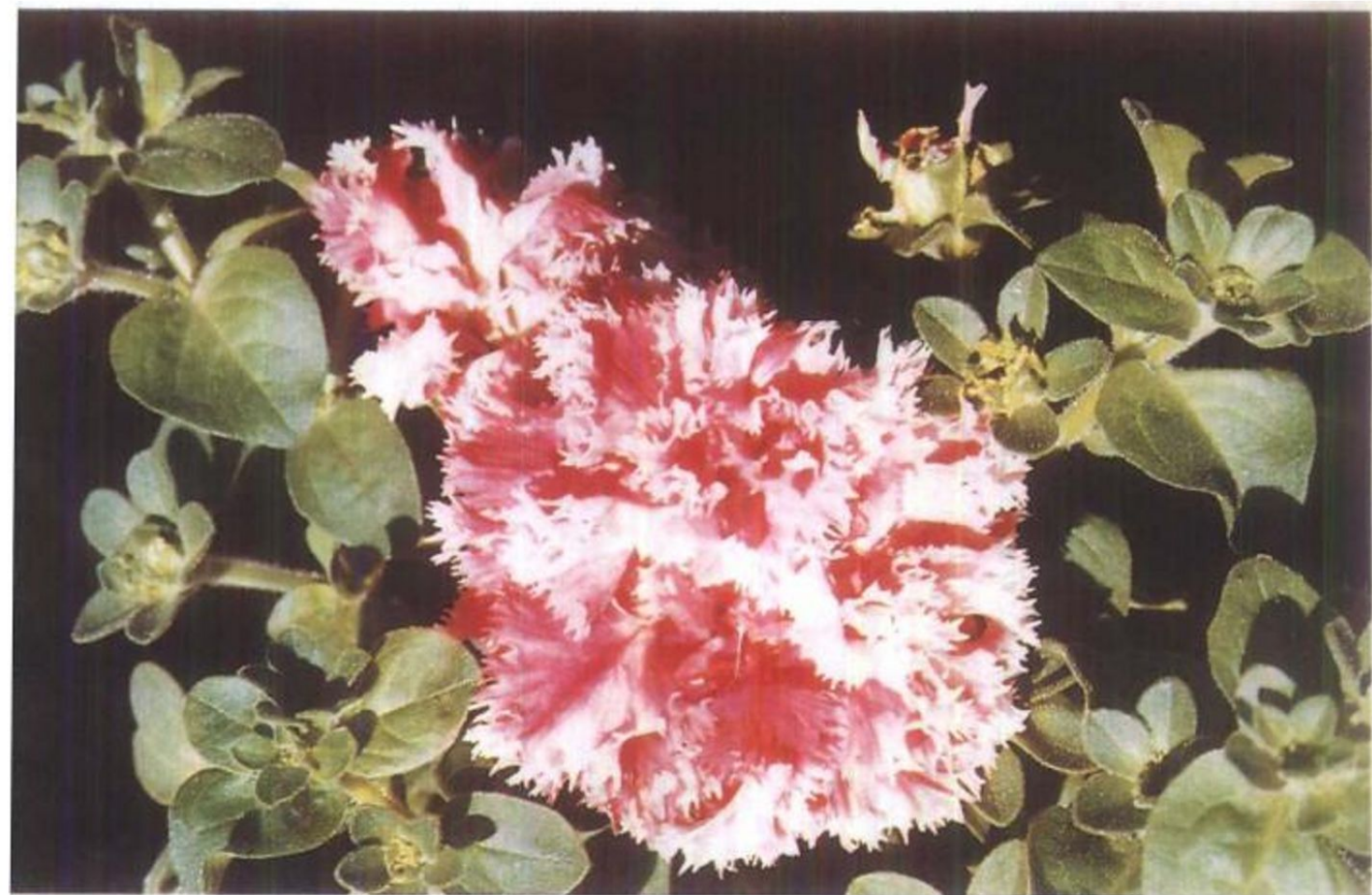
编 者

1993 年

诱导开花



鳳梨



矮牵牛 ▲

控制花期



金鱼草

控制花期



红蒲包花

控制花期

◀ 菊花(白鸥逐波)



菊花(虎头)▶



晚菊▶



◀ 野百合

花 期

草石竹





仙客来▲



郁金香▲

控制花期



▲ 风信子

大丽花 ▼



控制花期

杜鹃▶



◀山茶花



◀仙客来



◀ 黄蒲包花

一品红 ▼

