

<<盆花与切花生产技术>>

图书基本信息

书名：<<盆花与切花生产技术>>

13位ISBN编号：9787505882966

10位ISBN编号：7505882961

出版时间：2009-8

出版时间：经济科学出版社

作者：蒋细旺 等编著

页数：404

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>

<<盆花与切花生产技术>>

前言

经过几年的快速发展,我国教育已进入高等教育大国的行列,按照党的十七大精神,向建设人力资源强国迈进。

数以千万计的学生在各级、各类高等学校学习各种知识和培养能力,为成为社会主义的建设者和新时期的应用型人才而努力。

高等教育从“精英化”到“大众化”的转变,除了数量的扩大外,必须在培养目标、教学内容、教学方法、教材等方面进行改革,以适应培养不同类型人才和不同类型高校的教学需要。

独立学院自开办以来,在教学各方面,特别是教材基本沿用了普通本科的教学资源,这给特色教育和定向教学带来了诸多不便,难以达到教委设定的教学目的。

有鉴于此,我们在“服务于地方,培养应用型人才”这一总的目标指导下,组织了一批教学经验丰富、致力于教学改革研究、在相关课程方面有较深造诣的教师,按教育部的教育培养规划,编写了这套适合独立学院本科教学的系列教材,旨在有针对性地培养应用型、高等学历人才,因此我们称这套教材为“普通高校应用型人才培养规划教材”。

我们编写这套教材的基本思想是:对基本原理、基本理论,重在结论和应用。

理论部分遵循教学大纲,不求深入全面,但求适用,对相关理论做必要的引介。

书中编列了较多的例子和习题,增加了学生自我训练、独立解题的素材,期望帮助学生加深对理论知识的理解和应用。

我们力求这套丛书在内容结构上既区别于传统本科教材,又不同于高职高专教材。

在理论知识方面既有一定的系统性,也兼顾了现代性;既注重知识间的逻辑性,也突出了知识的应用性;在够用、实用、适用的前提下,还编入一些有深度知识的链接,供要求进一步提高的学生自学之用。

本套教材在文字上力求准确易懂,适当增加例图,有较好的可读性,便于学生自学。

由于我们的水平有限,书中难免出现一些问题,敬请各位教师和广大学生给予细心的指正和热情的帮助。

在此,对于大力支持这套教材出版发行的经济科学出版社也一并表示真诚的感谢。

<<盆花与切花生产技术>>

内容概要

《盆花与切花生产技术》通过对切花与盆花的分类、栽培环境、生长发育特点及其花期调控技术、生产设施和设备、繁殖技术、盆花生产技术、切花生产技术、切花与盆花生产经营与管理等方面的科学叙述，使读者能较全面地掌握盆花与切花生产技术的基础知识、基本技能，从而为盆花与切花生产技术的研究和生产应用服务。

本教材主要供普通高校园艺、园林及相关专业大学生、研究生使用，也可作为科研院校、生产开发部门及其他人员参考使用。

本书较全面、系统地介绍了盆花与切花生产技术的基本理论、方法，具有一定的新颖性、实用性。编者有在高校二十余年承担“花卉学”、“盆花与切花生产技术”的教学和科研工作的经历，特别是对盆花与切花生产技术方面的研究和教学有较丰富的实践经验，并取得了一些成绩。

该书积累了编者在实际教学和科研中的一些成果，希望对学习该门课程的读者有一定的指导和帮助。

<<盆花与切花生产技术>>

书籍目录

第1章 盆花与切花生产技术概述与花卉分类 1.1 盆花与切花生产技术的相关概念和意义 1.2 盆花与切花生产的历史与发展现状 1.3 盆花与切花花卉的分类第2章 盆花与切花花卉栽培环境 2.1 温度和盆花与切花生产的关系 2.2 光照和盆花与切花生产的关系 2.3 水分和盆花与切花生产的关系 2.4 土壤、基质和盆花与切花生产的关系 2.5 肥料和盆花与切花生产的关系 2.6 环境条件的综合作用第3章 盆花与切花生长发育特点及其花期调控技术 3.1 盆花与切花生长发育规律 3.2 盆花与切花开花的生理特征 3.3 盆花与切花的花期调控技术第4章 盆花与切花生产设施、设备 4.1 温室 4.2 塑料大棚 4.3 盆花与切花生产的其他设施 4.4 盆花与切花育苗与栽培容器 4.5 盆花与切花栽培设备第5章 盆花与切花繁殖技术 5.1 有性繁殖 5.2 扦插繁殖 5.3 分生繁殖 5.4 压条繁殖 5.5 嫁接繁殖 5.6 组织培养快速繁殖技术 5.7 工厂化盆花与切花育苗技术第6章 盆花生产技术 6.1 盆花生产概述 6.2 一、二年生盆花生产技术 6.3 盆栽观赏花卉生产技术 6.4 盆栽观果花卉生产技术 6.5 盆栽观叶花卉生产技术 6.6 盆栽多浆、多肉花卉生产技术 6.7 兰科花卉 6.8 水生花卉 6.9 组合盆栽 6.10 花卉无土栽培第7章 切花生产技术 7.1 切花生产技术概述 7.2 一、二年生切花生产技术 7.3 宿根切花生产技术 7.4 球根切花生产技术 7.5 木本切花生产技术 7.6 切叶生产技术 7.7 一切花保鲜技术第8章 盆花与切花生产经营与管理 8.1 盆花与切花生产计划的制定与管理 8.2 盆花与切花生产经营附录一 中国城市市花附录二 全世界182个国家和地区的国花附录三 常见花卉中文名、拉丁文学名、英文名主要参考文献

<<盆花与切花生产技术>>

章节摘录

第1章 盆花与切花生产技术概述与花卉分类 **学习重点** 通过本章的学习,掌握盆花与切花生产技术的相关概念,了解盆花与切花生产的意义,了解国内外盆花与切花生产的现状;掌握盆花-与切花花卉的分类方法。

关键词 花卉盆花切花生产技术 1.1 盆花与切花生产技术的相关概念和意义 1.1.1

花卉、盆花、切花 在《辞海》中,花卉指的是“可供观赏的花草”。

从植物学的角度而言,花只是被子植物的繁殖器官,约自南北朝起,花在古代作“華”;而卉的本意为草,是草的简写,故卉是草的总称。

古代称草本开花为“荣”,木本开花为“華”,“荣華”连称,泛指草木开花。

随着社会文明的发展,科学技术的进步,花卉的内涵越来越丰富。

1.花卉 花卉(flowers)的含义有狭义和广义之分。

狭义的花卉指有观赏价值的草本植物,主要以观花为主,如菊花、兰花、水仙等。

广义的花卉指除有观赏价值的草本植物外之,根、茎、叶、花、芽、果等具有观赏价值,并被人类栽培欣赏的所有植物的统称,包括草本花卉、花灌木、木本花卉、盆景等。

如“映日荷花别样红”的荷花,“疏影横斜水清浅,暗香浮动月黄昏”的梅花,“霜叶红于二月花”的枫树,色彩斑斓的常春藤,果实累累的金钱桔,树皮洁白的桦树,岁月沧桑的老干、枯根等,它们均是美丽的花。

从低等植物到高等植物,从水生到陆生、气生,有的匍匐矮小,有的高大直立,应有尽有,种类繁多,统统都属于花卉范畴。

2.盆花 盆花(pot flowers),也叫盆栽,是将花卉种植于装有适宜基质的栽培容器中的一种栽培方式。

它包含花卉栽培容器(花盆)、基质、花苗3个要素。

盆花是花卉生产传统而又普通的一种种植形式,花卉生长发育周期长,栽培管理过程可控制,观赏期长,是花卉市场的传统产品,深受人们的欢迎。

盆栽花卉的生产在国际上被称为盆花工业。

从种子、种苗到盆花商品进入市场,形成了一套完整的盆花工业体系,涉及种子、种苗、基质、肥料、农药、容器、遮阴、灌溉、机械、运输等多个行业和领域。

目前国内外盆花花卉的发展趋势是种类或品种多样化,产品优质化,生产规模化、动化、国际化。

但盆花带有根系和栽培基质,有一定重量,占有一定面积和体积,在运输、检疫等方面存在一定难度。

3.切花 切花(cutting flowers),也叫鲜切花,是将花卉从母株上切离下来进行观赏的一种栽培方式。

切花是花卉产业化生产的重要产品类型之一,切花生产在花卉生产中占有十分重要的地位。

切花生产的特点是:单位面积产量高,收益大,生产周期快,包装运输简便,销售量大。

切花切取的是花卉中的最佳部位,观赏价值高;不带盆器和基质,方便简易,洁净卫生;占用的体积、空间较小,便于包装、贮藏、保鲜、运输;不带有根系和栽培基质,在检疫方面较易。

因此,切花深受人们喜爱,具有很高的观赏价值,无论在国内还是在国际都有广阔的市场前景和应用前景。

1.1.2 盆花与切花生产技术 盆花与切花生产技术是指在盆花与切花生产、栽培过程中,经过不断探索、积累起来的能有效地提高花卉的数量和改善花卉的品质所使用的技术、方法、知识,包括栽培、管理盆花与切花花卉的传统技术、高新技术等。

通过盆花、切花,同时也包括盆景、种苗、种球等花卉的生产,获得观赏价值高、有生命活力的花卉产品,并将这些产品作为商品进入市场流通、销售,供消费者消费、欣赏。

因此盆花与切花生产技术是一项综合技术,既包括单纯的种植、管理等操作,还包括开拓市场以获得最大的经济效益和社会效益。

另外盆花与切花花卉的生产还要求有一定的生产条件、工具、设施等,因此掌握与花卉生产相关的工

<<盆花与切花生产技术>>

具、设备的使用和操作，也属于盆花与切花花卉生产技术的范畴。

原始的盆花与切花生产、栽培管理效率低下，技术含量较低。

随着社会经济的发展和科学技术的进步，多个学科、多项技术渗透到花卉生产的各个环节中，也使盆花与切花花卉生产技术日新月异，如花卉的无土栽培技术、花卉肥料的高效缓释技术花卉组织培养快速繁殖技术、花卉的容器育苗技术、花卉节水灌溉技术、花卉生产的环境控制技术、花期调控技术、花卉周年供应技术，花卉的标准化和规模化生产技术、花卉的运输贮藏和保鲜技术，等等。

这些新技术的应用提高了盆花与切花生产的科技含量，使花卉产品高产、优质、高收益，提高了花卉从业人员的经济效益，也提高了我国的花卉产品在国际市场的竞争能力，从而保证花卉产业可持续性的蓬勃、健康、和谐发展。

如何给传统的盆花与切花花卉生产技术补充新的技术、方法，使盆花与切花花卉生产由零星生产到规模生产，由经验式管理到科学的定量管理，由短暂供应到周年供应，由劳动力密集、高能耗低经济效益到劳动力减少、低能耗、低成本、高经济效益，由以牺牲环境、资源等为代价的短期发展到可持续发展等，是我们作为花卉生产者急需解决的问题。

因此，要最大限度地保证花卉植株的旺盛，保证花卉朝阳产业的可持续发展，使农业增效，农民增收，那么人们在长期的利用自然、改造自然中形成的知识、经验、技术就尤其重要。

重点介绍盆花与切花花卉生产中的技术、技能，是我们这本教材的宗旨。

1.1.3 盆花与切花生产是综合性技术 盆花与切花生产技术一方面是建立在生命科学、环境科学、物理学、化学等学科的基础上，另一方面它是多年来人类在征服自然、改造自然的过程中积累的经验、方法、知识。

盆花与切花生产技术包括花卉的分类、盆花与切花生产与环境，盆花与切花生产的设施和器具、盆花与切花的繁殖技术，盆花与切花栽培管理技术，盆花与切花的经营管理，常见盆花和切花花卉的特点、栽培管理技术等方面的知识、技能。

在充分了解盆花与切花花卉生长、发育的基本规律的基础上，综合利用植物学、植物生理学、园林植物病理学、园林植物昆虫学、遗传学、土壤肥料学等方面的知识。

掌握、学习好盆花与切花花卉生产技术，并在生产实践过程中不断完善、发展盆花与切花花卉生产技术。

花卉植物的用途之一是进行造景而广泛应用于园林建设和公共绿地，将花卉的生产、栽培管理与园林艺术、造型艺术结合构成了花卉生产技术的又一重要内容。

因此，必须掌握美学原理、花卉插花艺术，花卉装饰、园林设计等方面的基本知识。

目前许多高新技术被广泛应用于盆花与切花花卉生产的各个领域，如细胞工程技术应用于盆花与切花花卉的组织培养与快速繁殖，电、声、光知识应用于花卉温室的调控，花卉花期调控、花卉应用造景等。

因此，在掌握盆花与切花花卉栽培、管理等知识的基础上，还应实时关注日新月异的高新技术，才能保证盆花与切花花卉生产技术先进性、独特性、持久性。

1.1.4 盆花与切花生产的意义 盆花与切花花卉以它独特的颜色、姿态、风韵和香味给人以美的享受，它既能反映大自然的天然美，又能反映出人类独具匠心的艺术美，因此花卉作为一种观赏艺术品，在我国劳动人民驯化、栽培、利用花卉的历史发展过程中，被人们不断地注入思想和感情，不断地融入文化与生活中，从而形成了以花卉为中心的文化现象和文化体系，即中国传统花文化，给人以精神上的安慰和美的享受，丰富人们的文化生活，并给人无尽的情思和宽广的境界，如梅花清标高韵，竹子节格刚直，兰花幽谷雅逸，菊花高洁清雅，山茶如火如荼，杜鹃满山红遍，海棠风姿艳质，水仙凌波盈盈，荷花出淤泥而不染，还有牡丹富贵，红豆相思，紫薇和睦等。

每年春天来临，万物复苏，百花盛开，“年年二月登高处，不见人家只见花”（邵雍），给人们带来春天的温馨和生活的欢愉及希冀。

夏季虽然烈日炎炎，酷暑阵阵，但“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”（杨万里），给人带来阵阵清凉、恬静。

秋季秋高气爽，晴空万里，“一年好景君须记，正是橙黄橘绿时”（苏轼），丹桂、黄菊、秋果给人们以收获、成功、辉煌。

<<盆花与切花生产技术>>

冬季虽然气候严寒，漫天飞雪，但梅花“疏影横斜水清浅，暗香浮动月黄昏”（林和靖），山茶花“烂红如火雪中开”（苏轼），水仙花“借水开花自一奇，水沉为骨动冰肌”（黄庭坚），使人们寒意顿消，精神振奋，感受到春天即将来临。

盆花与切花花卉能改善环境，有利于健康，栽种花树草木与改善环境密切相关。

调节空气温度与湿度、遮阴、防风固沙、水土保持等；能吸收二氧化碳，增加氧气，从而维持大气二氧化碳和氧气，保证光合作用的顺利；净化大气，通过滞尘而使空气清新宜人；分泌杀菌素杀灭病菌，保护人畜健康；吸收并阻挡噪声，防止或减轻噪声污染等；抵抗并吸收二氧化硫、氟化氢、氯气等多种有毒气体，成为监测环境污染的天然监测器和保护环境的先锋，如百日草、波斯菊等对二氧化硫敏感并有抵抗作用，萱草、唐菖蒲等对氟化氢敏感并有抵抗作用，丁香、矮牵牛等对臭氧敏感并有抵抗作用。

<<盆花与切花生产技术>>

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>