



赏食

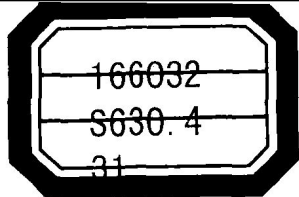
盆栽番茄蔬菜

王瑜 王绍辉 范双喜 张春华 编著



中国林业出版社

32
.4



农校P0166032

赏食蔬菜盆栽

王 瑜 王绍辉 范双喜 张春华 编著



中国林业出版社

ISBN 7-108-01105-5

图书在版编目 (CIP) 数据

赏食蔬菜盆栽/王瑜, 王绍辉, 范双喜, 张春华编著. —北京: 中国林业出版社, 2002.3

ISBN 7-5038-2998-2

I. 赏… II. ①王… ②王… ③范… ④张… III. 蔬菜园艺-盆栽
IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 097732 号

出版: 中国林业出版社 (100009 北京市西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 北京地质印刷厂

版次: 2002 年 3 月第 1 版

印次: 2002 年 3 月第 1 次

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 4.5

字数: 116 千字

印数: 1~4000 册

定价: 10.00 元

前言

盆栽蔬菜是近年涌现出来的一支奇葩。它既可观叶、观花，又可赏果、赏景，赏心悦目之余又有美味佳食，因而倍受人们青睐。随着人民生活水平和文化需求的不断提高，城乡居民利用楼顶、阳台、院落等小范围空间盆栽蔬菜，既可生产适合自己口味的鲜时令蔬菜，丰富人们的菜篮子，又可美化住宅环境，陶冶情操。因此，盆栽蔬菜正逐渐成为我国城镇及乡村极具发展潜力的盆景佳作。

盆栽蔬菜是蔬菜栽培学原理与我国传统盆栽、盆景艺术的巧妙结合，它既有我国园林盆景巧夺天工之妙，又有蔬菜盆景观赏、食用有机统一的独特之处。我国蔬菜具有丰富的品种资源，悠久的栽培历史和精湛的栽培技术，在此基础上迅速发展的盆栽蔬菜将更加色彩斑斓，婀娜多姿。樱桃番茄、五彩椒、灯泡茄子、迷你黄瓜、迷你精品西瓜等果菜类蔬菜以其茎叶青翠欲滴，果实五彩缤纷的独特魅力令人陶醉；盆（盘）栽豌豆、香椿、萝卜苗、荞麦芽、枸杞芽、姜芽等芽苗类蔬菜，可有效地利用种子或植株中的养分，快速高效地生产无公害的绿色产品，既经济实用，又美化环境。

目前，盆栽蔬菜的研究和生产刚刚起步。国内外尚未形成商品市场。我国幅员辽阔，蔬菜资源丰富，深入进行蔬菜盆栽的研究和开发，不论对活跃农村经济，美化城市环境，还是出口创汇都具有广阔的前景。与常规蔬菜栽培不同，盆栽蔬菜在注重实用性的同时，更关注其欣赏性。咫尺盆内，硕果



累累，新奇妙绝，引人入胜。这种蔬菜栽培与园林艺术的结合，进一步丰富了观赏园艺的内容，有可能突破学科间的界限，从而形成新的学科分支。蔬菜盆栽在丰富人民生活的同时，必将为住宅和环境的优化美化增添新的内容。

近年来，笔者在蔬菜盆栽和蔬菜盆景的科研、生产和教学工作中，积累了一定的经验，为促进我国蔬菜盆栽的迅速发展，特编本书，期望能起到抛砖引玉的作用。本书围绕盆栽蔬菜的生产，介绍了盆栽蔬菜的特点、肥料选择、壮苗培育、植株调整与整形修剪，以及各类蔬菜的盆栽技术等。在此基础上，突出新成果与实用技术的有机结合，并以农业生物防治为重点，减少药害及污染，实现蔬菜优质无公害栽培。

由于水平所限，书中疏漏和错误之处难免，恳请广大读者指正。

编著者

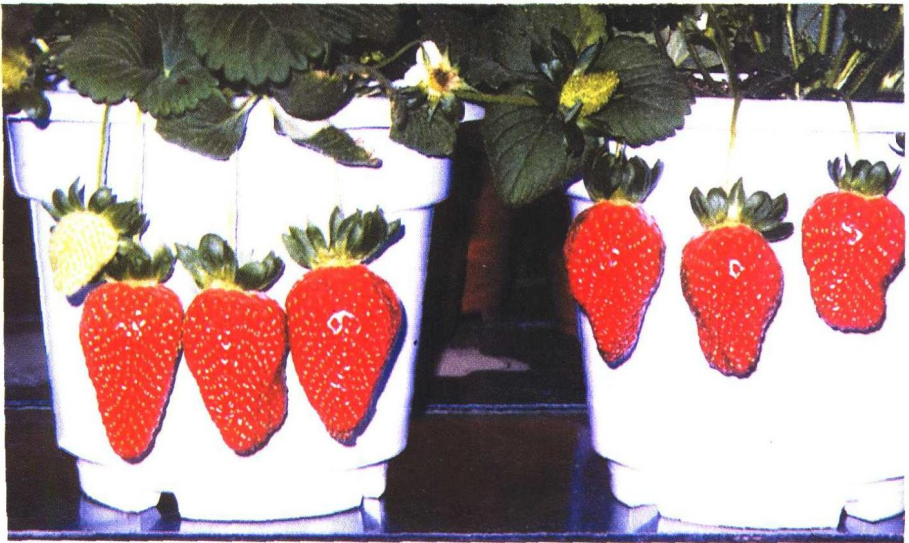
2001年6月



櫻桃番茄



草莓





指天椒



鸡蛋茄(观赏)



五彩椒(观赏)

指天椒





红茄(观赏)



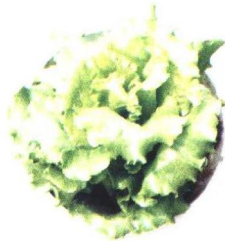
香艳茄



香蕉西葫芦



五指茄(观赏)



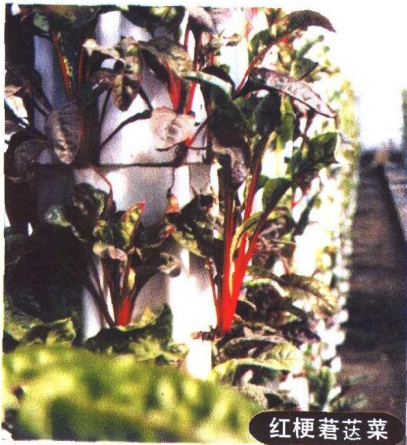
散叶生菜



油麦菜



菊苣(结球)



红梗苤苳菜



生姜



紫背天葵

目录

前言

1 盆栽蔬菜概述	1
1.1 蔬菜盆栽的可行性和实用性	1
1.2 盆栽蔬菜的主要方式	2
1.3 盆栽蔬菜的生产成本	2
1.4 盆栽蔬菜的发展前景	2
2 盆栽蔬菜的基本技术	4
2.1 栽培容器	4
2.2 栽培基质	8
2.3 基质混合	21
2.4 蔬菜的播种育苗	25
2.5 肥料的选择与施用方法	38
2.6 水分管理	47
2.7 蔬菜的植株调整与整形修剪	50
3 叶菜类蔬菜盆栽技术	56
3.1 叶用莴苣	56
3.2 茼蒿	58
3.3 羽衣甘蓝	60
3.4 乌塌菜	63
3.5 菠菜	65
3.6 紫背天葵	67
3.7 叶用甜菜	68
3.8 茴香	70
3.9 木耳菜	71
3.10 茺荽	74



3.11	京水菜	75
3.12	芦荟	76
4	茄果类蔬菜盆栽技术	79
4.1	番茄	79
4.2	青椒(辣椒)	81
4.3	茄子	84
4.4	酸浆	87
4.5	香瓜茄	89
5	瓜类蔬菜盆栽技术	92
5.1	黄瓜	92
5.2	西葫芦	95
5.3	甜瓜	96
5.4	苦瓜	98
5.5	丝瓜	100
5.6	小葫芦	102
6	芽菜盆栽技术	104
6.1	绿豆芽	104
6.2	香椿芽	106
6.3	萝卜芽	107
6.4	豌豆芽(苗)	109
6.5	荞麦芽	110
6.6	其他芽菜	112
7	其他蔬菜盆栽技术	116
7.1	草莓	116
7.2	樱桃萝卜	120
7.3	韭菜	122
7.4	姜	125



7.5 大蒜 (青蒜)	128
7.6 薄荷	131
7.7 四棱豆	132
7.8 荷兰豆	133
参考文献	136



盆栽蔬菜概述

1.1 蔬菜盆栽的可行性和实用性

我国蔬菜栽培历史悠久,源远流长。早在 6000~7000 年前人类开始农业生产以来就已进行蔬菜栽培。到公元前 239 的《吕氏春秋》中从作畦、播种、施肥、浇水,直至收获,已初步形成了一套简单粗略的栽培技术。而且我国是世界上保护地栽培发展最早的国家,2000 年前中国已利用简单的温室在低温季节种瓜种菜。新中国成立后,随着现代科学技术的发展和蔬菜栽培理论的日益深入,栽培技术也越来越先进。

盆栽蔬菜是蔬菜栽培的一个分支,也是保护地发展的内容。特别是无土栽培技术的出现与发展,无疑使蔬菜栽培从完全依附于大自然,“靠天吃饭”的状态下向栽培的“自由王国”迈出了一大步。由于无土栽培摆脱了土壤栽培的种种局限,可以在不适于土壤栽培的地区、地块、宅旁地边、城市楼顶、阳台等栽培蔬菜,这就给蔬菜盆栽提供了更为有利的条件,使蔬菜盆栽更具可行性。随着人民生活水平的不断提高,人们对自己的物质生活、精神生活提出了更高的要求。盆栽蔬菜恰恰能给人们带来这种多方位的需要,并从中感受欢乐人生。



1.2 盆栽蔬菜的主要方式

蔬菜盆栽的方法很多,没有统一的分类法。按照传统农业种植方法一般都是土壤栽培。20世纪80年代初期,无土栽培技术的引用、研究和推广,使蔬菜种植可以摆脱土壤栽培的种种限制进行无土栽培。按照是否使用基质,可分为基质栽培(通过基质固定根系)和无基质栽培(水培、喷雾培);按其消耗能源多少和对环境生态条件的影响,可分为有机生态型(施用有机肥、灌溉浇清水)和无机耗能型(用化肥配制营养液浇施)。

盆栽蔬菜主要栽培方式有:盆(钵)培、袋培、筐培、箱培、槽培等。可以在庭院,也可在楼顶平台、阳台等处。目前在我国有广泛的实用效果,集观赏、实用为一体的盆栽蔬菜是有机生态型有土或无土栽培。这种方法简单,成本低,产品质量符合绿色食品的要求。

1.3 盆栽蔬菜的生产成本

盆栽蔬菜栽培成本较低,一次性投资较少。主要是栽培容器——盆、钵、筐、袋、砌槽用砖等;栽培基质——蛭石、草炭等;有机肥或消毒鸡粪。栽培容器一次购置可以使用多年,而且还可因地制宜,因陋就简,利用废旧物品自己制作。基质取材可结合当地实际情况,即当地有什么资源,什么资源最易得到就利用此种资源。如果消毒关把握得好,可延长基质的使用寿命,这都将大大降低盆栽蔬菜的成本。发展盆栽蔬菜需要在传统种植的基础上,运用现代化科学技术和方法,使人尽其才,物尽其用,更好地发挥投资少、见效快的系统效应。

1.4 盆栽蔬菜的发展前景

随着人民生活水平的不断提高与城乡建设的发展,围绕各建



筑设施而出现的庭院,不仅是居住、生活、学习和工作的地方,而且也应成为物质生活和精神文化生活融合一体的乐园。而盆栽蔬菜恰恰是这个乐园的最好产物,它既可给人们提供鲜嫩、安全、营养、方便的蔬菜,又可绿化美化环境,给庭院带来大自然的清新气息。闲赋在家或紧张工作之余,到庭院、阳台上种种蔬菜,欣赏一番自己辛勤劳动的成果,会使人心旷神怡,给生活增添无穷的乐趣。生活中如能把蔬菜制成活的艺术品,将更是别有趣味,这已经不是梦想。有机生态型蔬菜无土栽培的出现与发展,不仅为我国蔬菜栽培的发展开辟了一条新的途径,也使盆栽蔬菜更具可操作性。由于盆栽蔬菜能适应社会发展和当前人们精神文化生活的需要,因此,它必将有着广阔的发展前景。



盆栽蔬菜的基本技术

2.1 栽培容器

盆栽蔬菜栽培使用的容器多种多样,如盆、钵、筐、箱、袋、种植槽等。可因地制宜,就地取材,也可自己动手因材、因地随心所欲地制作各种形状、大小的栽培容器。下面介绍几种常用的容器。

(1) 瓦盆

又称素烧盆。它是盆栽蔬菜最常用的一种。其排水透气性能良好,适宜于植物生长,价格低廉。但质地粗糙、易碎、不美观。

(2) 陶盆

分紫砂、朱砂、白砂、青砂和梨皮砂等多种。以江苏宜兴产的最著名,具有缓慢的排水性和一定的透气性,对植物生长有利。且式样多,色彩丰富,往往在盆面有书法、绘画或刀刻,兼有艺术价值,是其他盆类所不及,为长江流域各地所喜用。

(3) 塑料盆或营养钵

这类容器质地轻,携带方便,经久耐用,价格低廉,但排水透气性差。

盆钵形状很多,常用的有圆盆、方盆、长方盆、六角形盆、肾圆形盆等。适于蔬菜盆栽的盆钵规格因蔬菜种类、栽培方式而异。



家庭观赏用的以深度在 15cm 以上, 直径为 15cm、20cm 或 26cm 盆为好。

(4) 篮、筐

一般指人们在超市上使用的盛装商品的密纹网形塑料篮、筐。其四周及底部用遮阳纱布或编织带铺敷在篮、筐内侧, 装入培养土或基质栽培蔬菜。这种篮、筐既有利于排水和透气, 又能达到预防所用土或基质的流失(图 1)。尤其是塑料筐、篮, 结实耐用, 可将其放置在庭院、阳台、屋顶, 几个筐、篮并排摆放或吊挂起来, 就变成一个漂亮的菜园了。目前, 在日本家庭菜园盛行这种栽培装置(图 2、图 3、图 4)。



图 1 塑料栽培筐

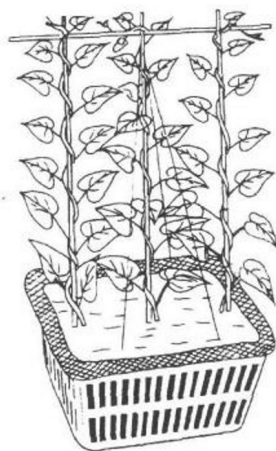


图 2 蔬菜筐栽



图 3 南瓜筐栽