



# 绪 论



随着我国经济建设的持续发展和人们生活水平的日益提高，蔬菜生产作为农业的重要支柱产业之一发展极为迅速；与此同时，消费者对蔬菜的消费习惯也发生了改变。新鲜、美味、优质、奇特、保健的产品受到了青睐。广大消费者不仅要求市场提供无污染、高质量的绿色蔬菜，而且要求所供应的蔬菜具有一定的观赏价值，这就是目前逐渐流行起来的观赏蔬菜。

所谓观赏蔬菜是指某些具有优雅美丽的株态、奇特诱人的外形、绚丽多彩的色泽，能够充当景致冲击人们的视觉，体现出较强的观赏价值的一类蔬菜。这类蔬菜有的可以观花，有的可以观叶，有的可以观果，或者兼而有之；既有草本植物，也有藤本植物和木本植物；既有可种子繁殖也有多年生宿根性植物等。有的极具观赏价值和丰富的营养，口感颇佳。如金丝瓜、樱桃萝卜、樱桃番茄、紫甘蓝等，既饱口福，又饱眼福。



## (一) 观赏蔬菜的特点和类型

### 1. 观赏蔬菜的特点

#### (1) 色彩鲜明 具有一定的观赏价值

观赏蔬菜名副其实 与大众蔬菜有所不同。它们色泽鲜艳 外形别致 极富情趣。如樱桃番茄 果实有圆形、长圆形、方形、梨形，颜色有红、淡红、橙黄色等。五彩辣椒 同株上的果实有乳白、紫、黄、橙、红等色。飞碟瓜果色有白、黄、绿三种 果缘具棱齿 腹部隆起 形似“飞碟”。再如 红翠莴苣叶面光滑而皱缩 波状浅裂 红绿色 是一种食用和观赏兼用型观赏蔬菜 用作盆栽 株态优美 观赏期长。

#### (2) 营养丰富

观赏蔬菜中含有人体易吸收的糖类、氨基酸、多种维生素及无机盐等。例如 西葫芦嫩果中富含葡萄糖、维生素 A、维生素 B、维生素 C、淀粉等多种营养物质。紫甘蓝每 100 克中含蛋白质 2 克，是普通甘蓝的 1.4 倍 此外 铁、锌的含量也高于普通甘蓝。红翠莴苣中富含糖、维生素 A、铁、磷等 其营养价值高于一般叶用莴苣。

#### (3) 风味独特 防病保健

观赏蔬菜独特的风味能使人口味为之一新，食欲大振。羽衣甘蓝口感柔嫩、味道清香。红翠莴苣烧汤具有独特的回甜味、清香味。东升南瓜肉厚且橙色艳丽，肉质粉质，风味甜美。金丝瓜煮熟

后瓜丝金黄色 细长如粉丝 清香脆嫩 口感上乘 可凉拌、清炒、作饺子馅等，随意烹调，风味绝佳。另外，许多观赏蔬菜除了味道鲜美外，还具有良好的药用价值。例如：人参果中所含的钼可以抑制癌细胞分裂，钴可以预防心血管栓塞。其成熟果实芳香多汁，具有香瓜与茄子的味道 因而又名‘香瓜茄’。

#### (4) 栽培管理容易 栽培方式多样

观赏蔬菜有各自的生长发育特性，掌握好它们的生长特性之后，栽培管理就比较容易了。主要是注意适时育苗、施肥控水、整枝造型、病虫害防治、采收留种等几个重要环节。蔬菜种植者及一般市民稍加学习管理，就能种好养好观赏蔬菜。观赏蔬菜栽培方式有以下几种：露地栽培、保护地栽培、盆栽等。其中阳台、庭院、屋顶栽植可选择盆栽方式。

#### (5) 改善环境 陶冶情操

在观光农业中，农作物要有非同寻常的颜色、情调，才能够吸引观光者，而观赏蔬菜以其艳丽多姿的外形，完全可以引入到观光农业生产中去。能让人们通过观赏蔬菜美丽、自然的外形，享受大自然的美，回归到自然的怀抱中去。同时，在人口众多的城市里，人们多居住楼房，盆栽蔬菜可点缀居室，将庭院、阳台装扮得葱绿嫣红，营造出一个轻松浪漫、甜蜜温馨的私家花园。能陶冶情操，给人愉快和欢悦，可振奋精神、消除疲劳，有利于身心健康；又可通过自身亲手的劳动，观赏蔬菜的生长结果过程，欣赏其美丽自然的外形，还可亲自品尝劳动果实的色、香、味，既饱口福，又饱眼福。

## 2. 观赏蔬菜的类型

观赏蔬菜有多种分类方式。从观赏部位来看有观叶、观花、观果、观形等之分；从栽培方式来看有露地栽培、保护地栽培、盆栽等之分；但如果根据蔬菜的生物学特性、食用器官的异同以及栽培技

术与栽培方式等特点，可将观赏蔬菜主要分成如下几类：观赏茄果类、观赏瓜类、观赏甘蓝类、观赏叶菜类、其他观赏蔬菜等。



## （二）发展观赏蔬菜的作用和意义

随着人民生活水平的不断提高，广大消费者不仅要求市场提供新鲜、无污染、高质量的“绿色蔬菜”而且逐渐要求市场能够提供具有一定观赏价值的观赏蔬菜，既可以一饱口福，又可以一饱眼福，使物质享受和精神享受兼得。同时，随着我国对外开放，加入WTO及出口事业的日益发展，也将需要越来越多的高质量观赏蔬菜。因此，对生产与供给优质保健的观赏蔬菜的需求，必将成为蔬菜产业发展的一大重要趋势。

生产观赏蔬菜的突出社会效益在于给人们提供身体必需的营养元素的同时，还能体验到自然之美，能消减疲劳、增进食欲等。由于其对社会的贡献，人们对观赏蔬菜必然有新的认识，对于它的价值的上升也会认可和接受，因而可以带动蔬菜生产技术及相关蔬菜产业的发展，同时也必将创造更大的经济效益；另外，由于人们在种菜到吃菜的过程中，均能体会到观赏蔬菜带来的甜蜜乐趣，有利于丰富人们的精神生活。

发展观赏蔬菜有着极其重要的社会效益、经济效益等。

### 1. 社会效益

近些年，观赏蔬菜发展较为迅速，为我国蔬菜的生产和消费开

拓了一个新局面、新领域 促进了蔬菜科学技术的发展。

观赏蔬菜可以美化环境。目前国内观光农业正开始发展。观光农业是集农业生产、旅游观光事业于一体的产业。观赏蔬菜完全可以引入到观光农业区，以其艳丽多姿的外形吸引观光者；同时也起到美化环境的作用。另外，五彩椒、樱桃番茄、羽衣甘蓝等盆栽观赏蔬菜，其美丽程度与花卉相比毫不逊色，可当作微型盆景点缀居室，将庭院、阳台装扮得生机盎然。可以对观赏蔬菜进行整枝、搭架、造型、造景 既可用同一品种的几株配合，也可用不同品种之间搭配造型。有时，甚至可以在普通的鱼缸的水面上用水培方式种植蔬菜 达到“鱼菜共生”。

观赏蔬菜可以修身养性。观赏蔬菜集观赏与食用于一体，从而使栽培者更能体会到劳动的乐趣。离退休在家的老人，虽然有画画、下棋、养鸟等多种排遣闲暇时光的方式，但是在家中种植观赏蔬菜可以直接获得劳动的果实。节假日里，与晚辈们一道，品尝亲手种植出的、新鲜的观赏蔬菜，真是其乐融融。有些种植者，吃火锅时足不出户，完全食用自己种植的观赏蔬菜，随采随涮，品尝那份丰收的喜悦。

观赏蔬菜可作为礼品、玩具或陈列品。观赏蔬菜是走亲访友的时尚礼品。尤其是瓜类、茄果类观赏蔬菜，可做成精美的水果花篮 在朋友间传达深深的问候和祝福。另外 金童、玉女、白蛋等充分成熟的果实，色泽纯正鲜艳，果形小巧玲珑，可作为玩具或陈列品保持观赏期半年以上。

观赏蔬菜大部分可鲜食。它们风味独特，其营养价值较高。

## 2. 经济效益

在市场经济条件下，没有高的经济效益，生产者和经营者是难以接受的 对于观赏蔬菜这一产业 只要加强宣传、引导消费、规范

市场 是会被市场所接受的 而且会越来越受到消费者的欢迎。

观赏蔬菜一般生育周期短，植株较小，因此可以加大种植密度，提高复种指数，从而增加单位种植面积的经济效益。另外，部分观赏蔬菜可作盆景栽植，改变了传统蔬菜种植中只出售果实的特点，而改为出售植株，因此缩短了作物种植周期，加大了复种指数 减少了加工、保鲜等工艺 从而经济效益会更高。

城市居民也可以在居室、阳台、庭院、屋顶等有限的空间种植观赏蔬菜。既发展了家庭蔬菜园艺，同时又可增加经济效益。

此外，随着观赏蔬菜在观光农业园区的引入，园区客流量逐渐增多，相应地，园区的经济收入也有所增加。同时，一些观赏蔬菜本身又可当作新奇的玩具、陈列品而进入流通市场，不仅丰富了消费市场 而且增加了经济效益。



# 观赏蔬菜的发展 前景和观赏方式





## （一）观赏蔬菜的发展状况及前景

20世纪80年代以前，我国粮食严重不足，蔬菜主要是作为充饥的辅助食品之一，因此，根本谈不上对蔬菜食品提出较高的质量要求，更不用说种植观赏蔬菜了。80年代末期到90年代前期蔬菜生产刚刚满足了人们对主要蔬菜周年供应的要求，缓解了蔬菜春淡、秋淡及南菜北调等问题。蔬菜生产实现了从数量型向质量型、从温饱型向营养型的转变。但是仍然很少提及观赏蔬菜。90年代中后期，随着人们生活水平的进一步提高和安全意识的增强，消费者要求蔬菜产品优质、无污染、低残留甚至无农药残留等，即“无公害蔬菜”、“绿色蔬菜”。全国各地相关部门相继出台了无公害蔬菜生产技术规程，从蔬菜的栽培生产、肥料施用、水源灌溉、农药选用、贮藏运输销售等诸多环节确保蔬菜食品无公害化。形成一股“绿色消费”、“绿色需求”的热潮。蔬菜的生产从营养型逐步向保健型阶段过渡。在这一时期，欧美等地区一些发达国家对蔬菜生产提出了更高的要求，开始尝试观赏型、环保型蔬菜生产。我国也引入了部分观赏蔬菜。这些蔬菜以其美丽的外形，独特的风味，成为部分消费群体关注的亮点。

随着时代的推移，在21世纪里，观赏蔬菜展示了更好的发展势头。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，给菜园、庭院、观光农业园等带来大自然的清新气息。观赏蔬菜有的也可用于盆栽。闲赋在家或紧张工作之余，到庭院、

阳台上种种观赏蔬菜，欣赏一番自己辛勤劳动的成果，会使人心旷神怡，给生活增添无穷乐趣。同时又可把观赏蔬菜制成活的艺术品，更是别有趣味。吃菜、赏菜，观赏蔬菜成为物质生活和精神文化生活融合一体的消费品。它能够适应社会发展和当前人们精神文化生活的需要，因此必将有着广阔的发展前景。



## (二) 观赏蔬菜的观赏方式

观赏蔬菜可观叶、观花、观果、观色、观形等。既有静态的某一时期叶、花、果等植物器官甚至整个植株形态的观赏，也有动态的从种子发芽到植株长大、食用器官成熟整个生长过程的观赏。可以观看某些观赏蔬菜上果实等颜色的变化。例如：迷你鹰五彩椒同株上的果实会经历乳白、紫、黄、橙、红等色的转变过程，使同一株上的果实呈现不同的颜色；还可以观看某些观赏蔬菜上果实等形状的变化，例如雪绒花果实圆形，果面有明显的疣状突起，果面白色带黑色条纹相间，果脐黑色，恰似雪花，果实的形状变化较多。因此观赏蔬菜的观赏方式很多，极具情趣。

### 1. 菜园种植观赏

种植观赏蔬菜有较大的经济效益。菜农可以在菜园规模化的种植观赏蔬菜，平添了几分漂亮清新的自然景观。观赏蔬菜采收后，进入超市或者农贸市场，茎叶青翠欲滴，果实五彩缤纷，其独特魅力令人陶醉。观赏蔬菜丰富了人们的菜篮子，增加了菜农的

收入。

## 2. 观光农业园区观赏

当今社会 竞争日趋激烈 人们的工作节奏加快了。许多工薪族面对的是喧嚣的都市、繁忙的工作，节假日才是他们宝贵的休息时间。而观光农业园正是他们放松、娱乐的最好场所之一。在园区里种上各种观赏蔬菜，既有纯朴的田园风光，又有淡雅的自然风景。有色彩斑斓的“五彩椒”婀娜多姿的“龙凤瓢”也有小巧玲珑的“樱桃番茄”株态柔美的“金童、玉女”……观叶、观花、赏果、赏景，赏心悦目之余还有美味佳肴。吃自己亲手采摘的观赏蔬菜，忆往昔金色年华 谈亲情、友情、爱情 论未来美好前程……忘掉了忧愁、烦恼和疲劳 享受着和谐、欢乐与轻逸！

## 3. 庭院盆栽观赏

庭院盆栽观赏蔬菜给人以回归自然的心理 看日出日落 听蝉鸣鸟叫，观花开花落，吸清新空气，给人一种快乐感。采摘亲手种植的观赏蔬菜，享受着丰收的喜悦。同时，每个双休日甚至上班前后给观赏蔬菜进行适当的肥水等管理，又会使人生活变得更充实。消除了平时工作、学习、生活的紧张气氛，增进了身体健康和心理健康。

家庭盆栽观赏蔬菜主要摆放在客厅、阳台、屋顶、屋前屋后的花园里等。但以摆放在阳台上的最为普遍。这里既要充分合理利用空间，又要考虑观赏蔬菜对光照的要求，还要兼顾阳台栽培的观赏性。阳台盆栽观赏蔬菜必须遵循美观、大方、协调的原则。因此，其陈列与摆放主要有以下几种方式：

### (1) 水平陈放

直接将盆栽蔬菜摆放在阳台上，这是所有摆放方式中最简单

的一种(图 2-1)。

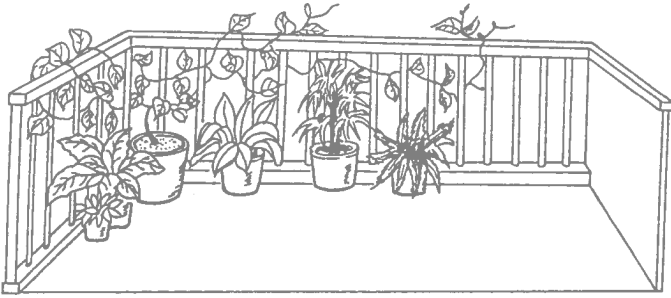


图 2-1 水平陈放

### (2) 梯架摆置

在阳台上做木质梯架,也可用三角铁、钢筋制做。将盆栽蔬菜摆在梯架上,这样可充分利用空间,立体搭配(图 2-2)。

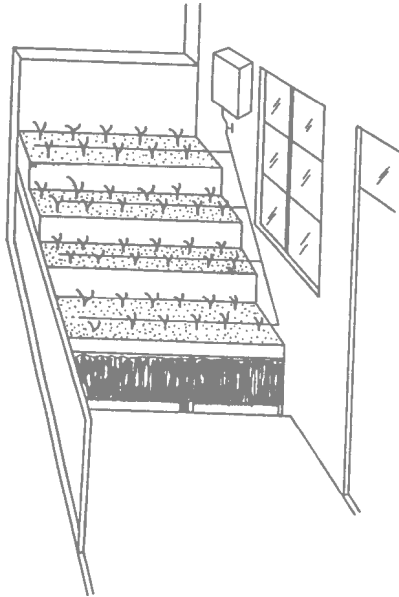


图 2-2 梯架摆置

### (3) 挂壁网架

购买孔大小在 4 厘米 × 4 厘米以上的大孔筛网，根据阳台大小和个人喜好确定筛网面积，一般可选 1~2 平方米。然后在筛网底部放上蔓生盆栽观赏蔬菜，让蔬菜的茎蔓随网攀援（图 2-3）。

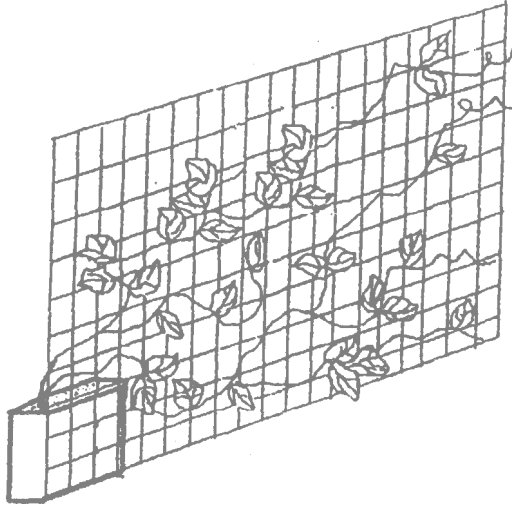


图 2-3 挂壁网架

### (4) 悬挂盆架

可用木料或者钢筋制成盆架。盆架可以是圆形、方形等多种形状，但要求稳固而美观。将盆栽观赏蔬菜分层悬挂其上。悬挂盆架方式具有极强的观赏性。适宜种植以矮生观赏蔬菜为主，例如五彩辣椒、盆栽番茄、红翠莴苣、羽衣甘蓝等。其盆栽的摆放方式如图 2-4 所示。

### (5) 柜式栽培

建立柜台式栽培架，形状像柜台一样，高度与围栏高度相同。上部可以盆栽喜光的观赏蔬菜，栽培架下面的空间可以生产喜阴的芽苗菜、蒜黄等（图 2-5）。

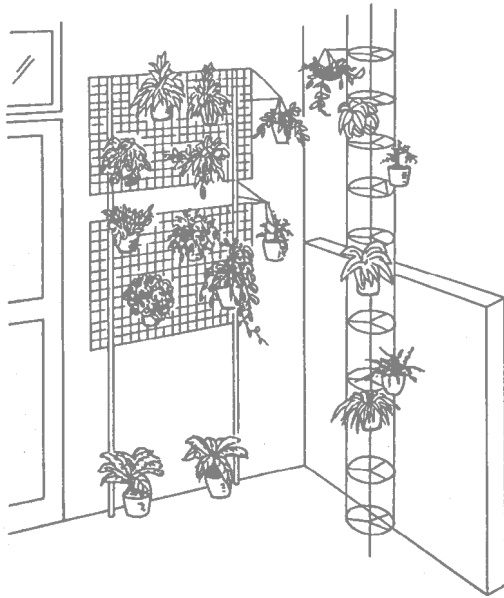


图 2-4 悬挂盆架

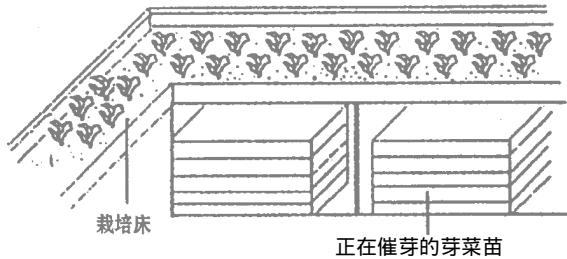


图 2-5 柜式栽培

### (6) 屏障棚架

屏障棚架主要用于未封闭的阳台，在阳台前部树立支柱。根据个人对遮荫的要求确定立柱的多少。在立柱旁放置盆栽观赏蔬菜（图 2-6）。主要选择攀援性强的种类，例如金童、玉女等观赏南瓜、迷你黄瓜等。



图 2-6 屏障棚架

#### 4. 餐桌上观赏

在餐桌上边观赏边品尝 这也是观赏蔬菜的独特之处。小果型的番茄果实有椭圆形的樱桃番茄，果色红、粉红或黄色；还有梨形的黄洋梨、红洋梨等。小果型的辣椒果实有圆形的迷你鹰五彩椒 果色乳白、紫、黄、橙红、红等 还有长圆锥形的红鹰五彩椒 果色多种。这些色彩艳丽的蔬菜可配成多彩的拼盘，使食品如花似锦 加上香、味 更加诱人 更能刺激食欲。让人们在餐饮之中 不仅一饱口福，而且一饱眼福，得到多方位的享受。再如飞碟瓜，果色有白、黄、绿色三种，可配合成多彩的佳肴。这些都是一般蔬菜所不及的。

#### 5. 作玩具或陈列品观赏

白蛋、鸳鸯梨、金童、玉女等观赏南瓜 金蛋、五指茄等观赏茄子以及其他某些观赏蔬菜，它们的果实小巧优雅，可以组合在一

起 做成时尚漂亮的果菜花篮 是探亲访友、节日问候的上等礼品。这些观赏蔬菜充分成熟后，还可当作玩具或者陈列品，不用修饰，自然成形，同样精美，其观赏性决不亚于人造艺术品。此外，这些陈列品新鲜耐贮 保存时间久 少则三五个月 多则一年以上 如果用适当的防腐剂加以处理，有的则可长年保存。



### (三) 发展观赏蔬菜应注意的问题

#### 1. 加强宣传 增加认识

观赏蔬菜是新发展起来的蔬菜，很多种类品种从国外引进，目前国内种植较少，不少地方还处于引种筛选阶段。尽管观赏蔬菜有着较高的观赏价值和营养价值，但是很多人还从未见过这类蔬菜，对它们的特征特性缺乏了解。因此，应该通过新闻媒体尤其是科普书籍等加大宣传力度，将观赏蔬菜的观赏性、营养性以及科学的栽培技术等知识介绍给人们，让他们树立良好的生产、消费意识，了解观赏蔬菜的观赏价值、药用保健价值、食用价值及食用方法等，并积极主动地参与到观赏蔬菜的生产和消费中去。

#### 2. 以销定产 循序渐进

蔬菜产业持续稳定的发展，离不开产、供、销等环节的协调统一。而目前观赏蔬菜的发展 要遵循‘以销定产、循序渐进、逐步扩大’的原则 以达到产、供、销的合理、统筹安排。毕竟生产者、消费

者对观赏蔬菜这一新事物有一个接受的过程，而且市场需求量也会经历一个由小到大的阶段。因此，在发展观赏蔬菜时，开始应少量探索，了解人们的消费动态，加强宣传，逐步扩大面积。

### 3. 食用价值及食用方法的研究

很多观赏蔬菜是近代研究培育出来的，其营养成分、食用价值还没有研究。有些观赏蔬菜虽然已栽培较久，但其营养价值及食用价值研究不够透切。这些现象都严重影响了观赏蔬菜的发展。对观赏蔬菜营养成分深入的研究，并进行品质改良，使观赏蔬菜的观赏性和食用性达到真正的完美结合。这无疑会推动观赏蔬菜的大力发展。

### 4. 无公害化生产

观赏蔬菜同样要求优质、无污染。因此，在生产中尽量少用化学肥料，较多地使用腐熟的有机肥，如以鸡粪为原料的“利江”有机肥和以猪粪、鸡粪为主要原料的“汇仁”有机肥，或者使用“田必施”等复合肥。严禁使用高毒高残留的农药。以生物防治、物理防治等综合防治方法为主，尽量避免药剂防治，如果要用化学农药，应选择低毒低残留的药品。采后的贮运、加工、包装中避免第二次污染。观赏蔬菜的无公害化生产，不仅可满足人们的安全消费要求，而且对整个社会协调、健康的发展也起着重要的作用。