

郑禾

主编



观光采摘园

“热门”品种及栽培技术



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

563
256

观光采摘园“热门”品种 及栽培技术

郑永 主编

中国农业大学出版社

· 北京 ·



内容简介

CONTENT ABSTRACT

为满足都市农业观光采摘园的需求,北京市海淀区农业科学研究所专家、技术人员近年来从国内外引进并试种了近百个蔬菜新品种,通过比较筛选,优中选优,遴选出一批品质优良、性状优异、特色突出、广受生产者与消费者欢迎的,适合观光采摘的优良品种。入选品种多为最新上市的优质特色品种,同时也保留了一些经过多年种植仍然表现很好、在生产中仍然大量采用的品种以及有很强生命力的老品种和传统特色品种。

本书具体地介绍了品种来源、特征特性和栽培要点。多数品种均配有清晰的彩色照片。力图突出新颖性,实用性强,是观光采摘园蔬菜生产者选择引进国内外最新优品种的指导性书籍。

图书在版编目(CIP)数据

观光采摘园“热门”品种及栽培技术 / 郑禾主编. —北京: 中国农业大学出版社, 2014. 8

ISBN 978-7-5655-1040-3

I. ①观… II. ①郑… III. ①果园—果树园艺 IV. ①S66

中国版本图书馆CIP 数据核字(2014)第180641号

书 名 观光采摘园“热门”品种及栽培技术
作 者 郑 禾 主编

策划编辑 张秀环

责任编辑 张秀环

封面设计 郑 川

责任校对 王晓凤 陈 莹

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路2号

邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62818525, 8625

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617, 2618

出版部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京博丰印务有限公司

版 次 2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷

规 格 787×1092 16开本 8.75印张 143千字

定 价 58.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

前言

PREFACE

农业观光采摘园作为都市型现代农业发展的一种模式，越来越受到社会各界的青睐，在全国各地尤其是大城市周边发展迅速，观光采摘活动成为了人们亲近自然、休闲娱乐、提高城市居民幸福指数不可缺少的生活，观光采摘也为采摘园带来大量的游客和不菲的收入，如何能打造出观光采摘园的特色，不断地吸引游人光顾采摘园，保持较高的经济效益，采摘园种植品种的选择，是非常重要的因素！

观光采摘这种有别于传统农业的模式，对品种选择提出了更高的要求，观光采摘园对种植品种有什么要求，哪些品种适合观光采摘园种植？通过实践证明，对种植品种的选择除了传统农业的要求外，更要特色突出，要求种植的品种“色、香、味”俱佳，高端、大气、上档次。要求品种要突出以下特点：

1. 优质，营养，健康

随着社会经济的发展，人们生活水平的提高，人们对农产品的需求早已由原来的“吃饱”上升到“吃好”阶段，不仅仅要吃到，而且要吃好，吃出风味，吃出健康，吃出营养，对种植品种的选择要特别注重品质，一定要品质好、风味佳而且要营养丰富，最好要有一定的保健功能。比如选择番茄品种要求番茄味道浓郁，酸甜可口，强调口感，同时要求番茄红素含量高。当前市场广受推崇的黑色、紫色农产品如黑番茄、紫花菜、紫薯、紫油菜等不仅颜色特殊，而且以美国为代表的西方科学界，通过对紫色或黑紫色的蔬菜、水果、薯类及豆类等食物的研究，发现紫色食物都具有一个共同点，就是它们都含有一种叫作花青素的物质。花青素具有极强的抗氧化作用，能有效阻击自由基；花青素还具有神奇的抗血管硬化作用，可阻止心脏病发作及脑中风，而且具备很强的抗氧化力，有预防衰老、预防癌症、增强记忆力的效果。所以，当下富含花青素且对人体健康有保健功能的品种，广受追捧。通常情况下蔬菜的营养价值高低遵循颜色由深到浅的规律，颜色越深其价值越高。所以，按顺序排列，紫色食品的营养价值仅次于黑色食品，高于绿色、红色、黄色、白色等各色食品。

2. 外观漂亮，色彩鲜艳，有一定的观赏性

观光采摘园种植的品种要求要有一定的观赏性，适合驻足欣赏，能吸引人的眼球，这也是观光园品种与普通生产用品种的区别之处，所以外观漂亮，色彩鲜艳是不可缺少的，攀缘性强的品种更适合搭建农田景观、构建作物廊道，可以设计出各种各样的艺术造型，有利于采摘园区的绿化、美化。

3. 适合采摘与现场品尝

来观光采摘园的人们既想观赏到优美的田园风光，漂亮鲜艳的果实，更要与作物零距离亲密接触，亲身体验，亲手采摘，现场品尝新鲜美味的果实，体验未曾有过的亲身亲历的感觉，这样才能愉悦心情，获得成就感，吸引更多的人前来采摘体验。同时供客人采摘的品种，要果实大小适中，适合采摘，包装携带方便，像采摘园种植的西瓜多选择单瓜重2kg左右大小的小型西瓜，大型西瓜由于个大，分量重，不便于携带与采摘，则不适合于采摘园种植。

4. 品种的多样性、新奇性和趣味性

大自然是丰富多彩、变化万干的，自然界的农作物也是多姿多彩，品种繁多，要让久居城市高楼、远离自然的人们，在闲暇之余，携老带幼投入丰富多彩的世界，普及农业知识，探寻作物生长奥秘，满足他们的好奇心和求知欲望，采摘园选用的品种要多样性，品种要适度地丰富，经常引种一些新奇的品种，增加园区的趣味性和知识性，不断吸引客人前来观赏采摘。

5. 观赏与食用性相结合

要注重优先选择一批观赏性与食用性相结合，既可以观赏又能食用的品种，采摘园种植的作物不单单只能看，还要让前来采摘的客人既能欣赏漂亮的外观、色彩，也能采摘、品尝新鲜美味。通常情况下多数采摘园收入的主要来源还是农产品的采摘，采摘的数量越多，采摘园的收益也就越高，这样也有利于增加采摘园的收入。

6. 地方特色要突出

观光采摘园不仅仅只是引进国外的新、奇、特品种，还要注意本地区特色地方品种的挖掘，本地特色品种是长期人工与自然选择保存下来的，适应了当地气候、土壤条件，也适应了当地人们的消费习惯，是当地独具特色的特产，由于其不可复制性是打造园区特色、防止采摘园同质化的一个有效手段。像北京的心里美萝卜、天津的沙窝萝卜、山东潍坊萝卜都是著名的地方特色品种，由于其优质的品质，名气早已享誉国内外，深受人们的喜爱，注重地方特色品种应用，可以打造好地方名牌、突出地方特色。

7. 抗病性、抗逆性要强，病虫害要少，生长期要长，结果期要长

抗病性、抗逆性是选择所有农作物品种的很重要的指标，虽然都市农业观光采摘园不以产量为唯一目的，但抗性强、病虫害少的品种，容易获得较高的产量，抗性强也意味着生产中可以减少或根本不使用农药，降低农药残留，生产出更加安全、健康、绿色、有机的产品，这也提高了采摘园生产的农产品质量。让人们采得放心，吃得放心！生产期要长，结果期长可以大大延长采摘供应期，提高产出量，增加收入，减少多次播种、定植的人工消耗，也缩短了换茬带来的生产空档期，也有利于园区面貌的保持。

8. 环境友好，资源节约型

注重品种对栽培环境的适应性，选择与本地区生态类型相近品种，能更好地适应本地气候、土壤等环境，并注重品种对水分、肥料的吸收与消耗，选择水资源消耗少，节水、节肥，管理简便，适合机械化耕作，有利于节省人工消耗，适应性强的品种，注重选择省水、省肥，省人工，减少各种资源消耗，节约各种资源，降低生产成本。

本书文字简练通俗，新颖性、实用性强，是观光采摘园蔬菜生产者选择引进国外最新优品种的指导性实用书籍，也适合广大菜农、农业技术推广人员、种子经营业户及农业院校有关专业师生阅读参考。

参加本书撰写文员：郑禾、李海东、李红波、陶增蛟、辛燕、崔澈、王亚慧。

感谢惠和种业有限公司、重庆姜毅种子销售有限公司、北京海淀区植物组织培养技术实验室为本书提供的部分资料！

编者

2014年5月

目录

CONTENTS

一、番茄	1
(一) 优质大番茄	1
1. 粉红太郎	2
2. 桃太郎	3
3. 樱子番茄	3
4. 爱子番茄	3
5. 瑞粉882	4
6. 罗拉	5
7. 博雅	5
8. 合作928	5
9. 金棚一号	6
10. 金棚11号	7
11. 硬粉8号	8
12. 花吹雪番茄	9
(二) 樱桃番茄	9
1. 千禧	10
2. 粉娘	11
3. 春桃	11
4. 迷你粉桃番茄	12
5. 粉秀	12
6. 贝蒂	13
7. 贝美	14
8. 莉莉	15
9. 格雷斯	15
10. 多宝	16

11. 红玉.....	16
12. 京丹1号.....	16
13. 京丹2号	17
14. 京丹6号.....	17
15. 迷你盆栽番茄	17
16. 夏日阳光.....	18
17. 初恋	18
18. 维纳斯.....	19
19. 宝莲.....	19
20. 金珠.....	20
21. 台湾金童樱桃番茄.....	20
22. 黄京丹	20
23. 京丹绿宝石	21
24. 京丹绿宝石2号	21
(三) 黑番茄.....	22
1. 黑珍珠	22
2. 夏娃.....	23
3. 小丑.....	24
二、茄子.....	25
(一) 圆茄品种.....	25
1. 北京六叶茄.....	25
2. 早熟京茄1号.....	25
3. 京茄5号	26
4. 北京九叶茄	26
5. 圆杂16号.....	26
6. 天津快圆茄	26
(二) 长茄品种.....	27
1. 布利塔长茄	27
2. 娜塔莉.....	28

3. 海丰长茄2号	28
4. 京茄10号	29
5. 京茄20号	29
6. 9318长茄	29
7. 农友长茄	30
8. 一口茄	30
9. 金华白茄	30
10. 北方灯泡茄	30
11. 安吉拉花茄	31
12. 白天使白茄	31
13. 绿塔	31
14. 绿长茄——新荣	32
三、甜椒、辣椒	33
1. 三色椒	33
2. 海丰16号	33
3. 海丰25号	34
4. 海花彩椒1号	35
5. 海花彩椒4号	36
6. 海丰23号	37
四、小型西瓜	38
1. 超越梦想	38
2. 早春红玉	39
3. 红小帅	39
4. 红小帅2号	40
5. 红小帅6号	40
6. 传祺	40
7. 传祺4号	41
8. 万福来	41
9. 拿比特	41

10. 红小玉	42
11. 春光	42
12. 华铃	43
13. 黄小玉	43
14. 阳春	44
15. 黄小玉H	44
16. 特小凤	44
17. 小兰	45
18. 黄小帅	45
19. 拇指西瓜	45
五、厚皮甜瓜	48
1. 白薄洛托	48
2. 阿鲁斯系列网纹甜瓜	49
3. 蜜绿网纹	50
4. 比美夏I	50
5. 苏网1号	50
6. 夏乐	50
7. 绿翠	50
8. 京蜜7号	50
六、水果黄瓜	51
1. 一休靓瓜	51
2. 戴多星	52
3. 冬之光	53
4. 夏之光	53
5. 戴安娜	53
6. 白贵妃	54
7. 阿信	54
8. “金童”、“玉女”	54
9. 餐宝	57

10. 斯特拉.....	58
11. “454” 水果黄瓜	59
12. 月脂水果黄瓜	60
13. 京研迷你系列黄瓜	60
14. QQ水果黄瓜	61
15. 甜翠13号水果黄瓜	61
七、超小型优质南瓜	62
1. 贝贝	62
2. 贝贝2号	63
3. 迷你京绿栗	63
4. 白色水晶贝贝迷你南瓜	64
5. 金星	64
6. 日本橘瓜	64
7. 皇冠迷你小南瓜	65
8. 翡翠橘	65
八、优质小冬瓜	66
1. 北京一串玲冬瓜	66
2. 华枕冬瓜	67
3. 碧绿翡翠	68
九、苦瓜	69
（一）绿苦瓜	70
1. 江门大顶苦瓜	70
2. 玉溪苦瓜	70
3. 长秀	70
4. 穗新1号苦瓜	71
5. 穗新2号苦瓜	71
6. 槟城苦瓜	72
7. 广西1号大肉苦瓜	72
8. 东方青秀	73

9. 鼎牌大麻子苦瓜	73
(二) 白苦瓜	73
1. 月华苦瓜	73
2. 月美苦瓜	74
3. 中农大白苦瓜	74
(三) 黑苦瓜	74
1. 爱乐苦瓜	74
2. 黑珍珠	75
3. 翠妃苦瓜	75
十、萝卜	78
(一) 白萝卜	78
1. 白泷	78
2. 泷井交配TI-082	78
3. 夏美	78
4. 夏秋玉	78
(二) 心里美萝卜	78
1. 花叶心里美萝卜	79
2. 板叶心里美萝卜	79
十一、鲜食胡萝卜	82
1. 贝卡	82
2. 安妮	82
3. 美丽	82
4. 红圣4号	83
5. 鞭杆红胡萝卜	83
6. 紫维	83
7. 艳紫	84
8. 黄石	84
十二、大白菜	85
1. 玉田包尖白菜	86

2. 青麻叶大白菜.....	87
3. 京翠70号.....	87
4. “迷你”白菜——“贝蒂”.....	88
5. 日本东津70笋白菜.....	90
6. GL黄心早45白菜.....	90
7. GL黄心早50白菜.....	90
十三、水果苤蓝（球茎甘蓝）.....	91
1. 利浦、利波.....	91
2. 泷井交配水果苤蓝TI-084.....	91
3. 孔玛.....	92
4. 克沙克.....	92
5. 紫苤蓝——克利普利.....	92
十四、彩色花椰菜（菜花）.....	94
（一）紫色花椰菜（紫菜花）.....	94
1. “1597”紫色花椰菜.....	95
2. 紫皇.....	95
3. 紫晶一号.....	95
4. 紫盈一号.....	96
（二）绿色花椰菜.....	96
1. 威特RZ F1.....	96
2. 奇山凯莎F1.....	96
3. 璠瑟尔（bejo1740）.....	96
（三）金黄色花椰菜.....	96
1. 橘皇.....	96
2. 津皇一号.....	97
（四）宝塔菜花.....	98
1. 绿宝塔.....	99
2. 富贵塔.....	99
（五）西洋芥蓝.....	99

秀兰	99
十五、甜糯玉米	102
1. 美珍204	102
2. 美珍206	103
3. 宝甜182	104
4. 金凤甜5号	105
5. 华威6号	105
6. 金帅	106
7. 秦龙甜1号	107
8. 雪糯1号	107
9. 雪糯2号	108
10. 雪糯6号	109
11. 雪糯7号	109
12. 雪糯8号	110
13. 京彩甜糯	111
14. 黑凤	111
15. 凤糯476	112
十六、其他新特品种	119
1. 冰菜	119
2. 紫红色叶大根	120
3. 藤本豆	121
4. 油莎豆	122
参考文献	123





一、番茄

番茄为茄科植物，因其形似茄，也称为番茄、番李子、金橘；又因形似红柿，品种来自西方而得名西红柿。番茄最早生长于南美洲的秘鲁和墨西哥，是一种生长在森林里的野生浆果。因为色彩娇艳，当地人把它当作有毒的果子，对它十分警惕，只作为一种观赏植物来种植，18世纪后才开始食用，并开始作为蔬菜作物栽培，目前在世界各地都在食用番茄，都有番茄栽培，番茄已经成为世界著名的果菜之一。番茄果实营养丰富，具特殊风味。具有减肥瘦身、消除疲劳、增进食欲、提高对蛋白质的消化、减少胃胀食积等功效。番茄（tomato）是以成熟多汁浆果为产品的草本植物。每100g鲜果含水分94g左右、碳水化合物2.5~3.8g、蛋白质0.6~1.2g、维生素C20~30mg，以及胡萝卜素、矿物质、有机酸。

目前生产中应用的番茄品种众多，特性各异，风味独特，果实成熟时颜色大多为鲜艳的红色、粉红色，也有黄色、绿色，果实大小差异也很大，大的果实有300~500g，小果只有10~20g，番茄品种总数也有百余种，其中有很多深受消费者喜爱的品种，通常情况下番茄是采摘园的主栽品种，一年四季都要栽培，采摘的需求量很大，采摘园产出量很大。番茄按果实的大小可以简单分为大、中果番茄和樱桃番茄（小果番茄）两大类。

（一）优质大番茄

大番茄是指生产中普遍种植的单果重在100~500g的大、中果型的番茄。这类番茄品种数量众多，特性差异也很大，能满足采摘园的种植品种并不多，这是因为以前为了满足高产和长途运输的需要，很多蔬菜品种的选育重点都集中到了果实的硬度和抗性上，保证其更抗病、更耐贮运、货架期更长。在过去的二三十年里，番茄果实的硬度大大增加，货架期延长了1倍以上。然而，与此相对应的是，番茄果实的含糖量和品质也大大降低，口感变差，“越吃越没有番茄味”。

观光采摘园种植的品种多以鲜食为主或鲜食与菜用兼顾，不用考虑长途运输保存的问题，通常即摘即食，所以特别注重果实的品质、风味、外观和口感。要求外观漂亮、果形好、果皮薄、汁多肉厚，充分成熟后果实糖度高，甜酸适度，番茄味浓郁，口感软、面、沙……通常适合鲜食、品质好的大番茄多以粉果为主，少量粉红果，粉红果品种与红果品种相比耐贮运性差，充分成熟后容易裂果，不抗TY病毒（番茄黄化卷叶病毒）。不过目前已经开始有部分粉红果抗TY病毒口感好的品种面世，相信未来会有不少优质品种推出！

1. 粉红太郎



粉红太郎为日本MIKADO种苗株式会社选育的高品质粉红果番茄新品种。自2000年在中国市场推广以来，以其口感好、硬度高、颜色靓丽、抗病高产等优点，赢得生产者和消费者的青睐。被誉为硬度和口感兼得的优质粉红番茄，尤其适合采摘鲜食。

特征特性：

早熟，6~7片叶着生第一花序，无限生长，生长势中等，节间短。高圆果形，粉红色，从开花到采收40~50d，青果时带有绿肩，果实成熟后颜色靓丽，硬度仍然出众，较耐贮运，平均单果重约220g，最大达800g。高产，留3~6穗果，每穗3~4个，亩产可达7500~10000kg，品质特优，果实沙瓤，酸甜适口，糖度较高，非常适合鲜食，是品质和硬度兼得的优质鲜食大番茄品种。抗叶霉病、枯萎病、黄萎病、烟草花叶病毒、青枯病和根结线虫。

栽培技术要点：

(1) 建议定植密度2000~2200株/亩，根据不同茬口、各地气候条件及栽培方式等选择合适的定植株数。

(2) 施足底肥，以优质的有机肥、腐熟的农家肥和磷肥为主，再辅以适量的复合肥，饱施钙肥，结果期追肥以钾肥为主，适量地再配以钙肥，防脐腐病。

(3) 遵循“见干见湿，少量多次”的浇水原则，切忌大水漫灌，防止裂果、保证品质。

2. 桃太郎



日本泷井种苗株式会社选育高抗TY（黄化卷叶病毒）、口感极佳的、鲜食用高产粉果番茄品种。

特征特性：

极早熟，无限生长类型，植株长势强，株高185cm，可结果5~8穗，植株开张度78cm，叶色深绿，有茸毛，叶片肥大；茎粗1.85cm，茎基部15cm以上着生茸毛，茎节间距9.6cm，雌花形成在第7片叶节位，每穗平均结果5~6个，连续结果性强，果实呈大桃形，果脐部微尖凸，果色粉红，果皮较薄，果肉充实，心室7个，

果实平均横径8.4cm，完熟后呈深粉红色，非常美丽可爱。单果重可达200~300g，口感极佳，糖度高，番茄味浓，果实采收后，可存放20d。初期产量及总体产量均很高，果实较硬，空心及裂果很少发生，抗逆性强，耐高温，抗干旱，抗病性强，高抗黄萎病、烟草花叶病毒、叶卷病、斑点病和日烧病。该品种皮较薄，不适于长途运输，适合于市郊种植，就近鲜销、采摘。特别容易栽培，每亩定植2200~2500株。

3. 樱子番茄



广东省良种引进服务公司从日本引入，粉红色果，无限生长型，生长势中等，早熟，节间短，叶片中等（叶量中等），果色深粉红，果色好，高圆形果，果面光滑，果形整齐，硬度好，不易裂果，坐果好，中大果，单果重200~250g，货架期长，抗TY病毒，适合保护地栽培。

4. 爱子番茄

广东省良种引进服务公司从日本引入，中熟品种，无限生长型，生长势强，节间短，叶量大，叶片上举，果色深粉红，果色

