

桃 品 种

汪祖华 编著

陆振翔

周建涛

整理

农业出版社

桃 品 种

汪祖华 编著

陆振翔 周建涛 整理

桃 品 种

汪祖华 编著

陆振翔 周建涛 整理

* * *

责任编辑 梁汝琰

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

850×1168mm32开本 10印张 213千字

1990年12月第1版 1990年12月北京第1次印刷

印数 1—5,000册 定价6.00元

ISBN 7-109-01987-X/S·1306

5662.1
3

序 言

中国原产的桃，远在4000年前就为我们的祖先所驯化。汉代上林苑已有栽培品种桃的出现。约在2000年前它开始传播到国外，现已遍布全球，雄踞核果类果树之首。桃与柑桔被誉为中国对世界性经济果树的重大贡献。这些固然值得自豪，可惜由于历史的原因，我国现代桃树生产和选育工作，长期以来与其丰富的种质资源和悠久的栽培历史很不相称，远远落后于一些原先不产桃的国家。

中华人民共和国建立后，特别是20世纪60年代以后，我国桃树在杂交育种方面迈出了一大步，新品种纷纷问世，这是十分可喜的突破。江苏省农业科学院园艺研究所就是其中成绩卓著的一个，也一直走在我国桃种质资源研究队伍的前列。随着工作的深入，国家桃种质资源圃的创建，积累了许多有价值的基本资料。

只有充分了解现有的品种资源，才能更好地在当前生产中加以利用，并进一步有效地改良品种。可惜至今还没有一份全国性桃品种资源的材料。《桃品种》正弥补了过去这方面的不足。

本书主要是通过大量品种的比较研究，制定了“桃种质资源性状记载项目及描述标准”，据以对170个品种有重点地分别介绍其来源，分布，果实经济性状，加工性状，生物学特性，植物学特征，抗逆性，栽培要点，最后加以评价。选择收录较为全面，记载翔实，描述简洁，评价严谨。除文字介绍外，大多附有插图，还记有各品种保存单位，是难得的珍贵资料，对我国桃生

产和研究的发展有很好的参考价值。

汪祖华教授主持桃育种工作多年，在桃种质资源研究方面造诣尤深。现在他的门弟子陆振翔、周建涛同志在他谢世后不久，能继续整理完成本书，对他也是很有意义的纪念。作为祖华同志的故交，倍感欣慰，很乐意为他作序介绍。

张宇和

1990年5月4日于南京中山植物园

前 言

桃为我国最古老果树之一，品种繁多，栽培历史悠久，分布甚广。桃色彩艳丽，风味鲜美，营养丰富，为果中佳品。鲜食桃柔软多汁，以鲜嫩富含浆液取胜；罐藏桃肉质致密，成品色、香、味俱佳。桃树生长强健，对土壤、气候适应性强，无论丘陵、平原、滩涂等，均可选择适宜品种进行栽培。由于其始果早，产量高，经济效益显著，在果树生产中占有重要地位。

近十年来，我国桃树生产迅猛发展，栽培面积日益扩大。而达到丰产、优质、低耗，固有恃于栽培水平的提高，但栽培品种起着十分关键的作用。如果品种选择和配置适当，便会显著提高产量和品质，在不增加投入的前提下增加经济收入；反之，则会给生产带来巨大损失。编著本书之目的，在于为生产单位提供桃品种方面知识，以便各地选择和配置适宜本地生产发展和消费需求的优良品种，以及鉴定和识别生产上已有栽培品种。此外，科研、教学单位在从事桃资源研究与品种改良工作中，亦有了解品种特性之必要。

一、本书共收集桃品种170个，主要包括传统品种、地方品种、国外引进品种及国内选育品种，品质都在中等或中等以上。其中品质上等者，可考虑作为主栽品种大量发展；品质中等或中上者，可作为配套品种或授粉品种适量种植。

二、本书以二级排列进行品种编目，一级以栽培类群作分类排列，二级以成熟期迟早作顺序排列。日本品种以原名汉字为其

中文名称；欧美品种基本上以英文名称表示，汉译时音意兼顾。

三、本书基本上按“桃种质资源性状记载项目及描述标准”进行品种描述，大多数品种的调查、观察之数据、资料来自江苏省农业科学院园艺研究所。为了方便分析与比较，物候期等项目的描述以南京生态型为主。

四、本书撰写过程中曾引用中国农业科学院郑州果树研究所、北京市农林科学院林果研究所、浙江省农业科学院园艺研究所、上海市农业科学院园艺研究所、大连市农业科学研究所、陕西省果树研究所、山西省果树研究所、甘肃省果树研究所等单位发表和印行的材料，谨致谢意。

五、本书插图均由潘家迅同志绘制；承蒙张宇和先生拨冗作序；承蒙郭洪、汤秀莲等同志提供修改意见，谨致谢意。

导师汪祖华先生数十年如一日地从事桃种质资源和品种选育研究，治学严谨，造诣深厚，在桃树界享有盛誉，但不幸于1988年9月10日因病逝世。在农业出版社多次敦促及本所领导和老师们大力支持下，我俩利用业余时间搜集汪导师遗稿并整理成书，以表达对他深挚的怀念。由于整理水平及积累素材有限，一些优良地方品种或许尚无列入本书；再者，原产华北、西北、西南地区的品种在华东地区栽培适应性较差，性状描述或许缺乏代表性，日后如能再版，理当着意弥补以上不足。书中错误及不妥之处，敬祈读者指正。

陆振翔 周建涛

1990年4月26日于南京江苏省农业科学院

目 录

一、硬肉桃品种群	1
1. 扬州早甜桃.....	1
2. 火珠.....	2
3. 六月团.....	4
4. 平碑子.....	6
5. 水白桃.....	7
6. 割谷桃.....	9
7. 青毛子白花桃.....	10
8. 五月鲜.....	11
9. 酥红.....	13
10. 陆林.....	14
11. 大甜桃.....	16
12. 一线红.....	18
13. 吊枝白.....	19
14. 秋半斤.....	21
15. 白心桃.....	23
16. 庄里白沙桃.....	24
17. 万寿桃.....	25
二、蜜桃品种群	27
1. 天津水蜜.....	27
2. 渭南甜桃.....	29
3. 齐桃.....	30
4. 紫桃.....	31

5. 石窝水蜜	32
6. 水桃	34
7. 迟水桃	35
8. 魁桃	36
9. 深州蜜桃	38
10. 肥城桃	40
11. 青州蜜桃	42
三、水蜜桃品种群	44
1. 早花露	44
2. 春蕾	45
3. 杭州早水蜜	47
4. 雨花露	48
5. 麦香	50
6. 钟山早露	52
7. 布目早生	54
8. 雪雨露	55
9. 冈山早生	56
10. 早香玉	59
11. 白香露	60
12. 雪香露	62
13. 朝霞	64
14. 砂子早生	66
15. 亚姆士登	68
16. 早白凤	70
17. 上海水蜜桃 (早)	72
18. 初香美	73
19. 大和早生	75
20. 小林	76
21. 早生水蜜	78

22. 仓方早生	80
23. 桔早生	82
24. 小红花	83
25. 朝晖	85
26. 北农 2 号	87
27. 白凤	89
28. 晚白桃	91
29. 京玉	92
30. 浅间白桃	94
31. 西农水蜜	95
32. 五云	96
33. 松森早生	97
34. 传十郎	98
35. 红花桃	100
36. 冈山 100 号	102
37. 冈山 500 号	103
38. 大久保	105
39. 新大久保	107
40. 黄圣琼	109
41. 山根	110
42. 土用水蜜	112
43. 奉化玉露 (早)	113
44. 白毛圆	115
45. 上海水蜜	116
46. 离核水蜜	118
47. 六和水蜜	120
48. 西野	121
49. 冈山白	123
50. 白花水蜜	125

51.仁圃水蜜·····	127
52.晚碩蜜·····	129
53.吳江白·····	131
54.奉化玉露(晚)·····	132
55.企園水蜜·····	134
56.新白花·····	136
57.迟園蜜·····	138
58.迎庆·····	140

四、蟠桃品种群····· 142

1.五月鲜扁干·····	142
2.撒花红蟠桃·····	143
3.白芒蟠桃·····	145
4.陈圃蟠桃·····	147
5.长生蟠桃·····	149
6.扬州124蟠桃·····	150
7.奉化蟠桃·····	151
8.嘉庆蟠桃·····	153
9.白蜜蟠桃·····	155
10.玉露蟠桃·····	156
11.黄金蟠桃·····	157
12.晚蟠桃·····	159
13.油蟠桃·····	161

√五、油桃品种群····· 163

1.红油桃4号·····	163
2.弗扎洛德·····	164
3.红油桃6号·····	166
4.兴津油桃·····	167
5.尼格兰特·····	168
6.早李光桃·····	170

7.晚李光桃·····	171
8.紫胭桃·····	173
9.晚熟红光桃·····	174

六、黄肉桃品种群····· 175

鲜食品种····· 175

1.法伏莱特3号·····	175
2.凯旋·····	176
3.昌黎黄肉·····	178
4.南方红·····	180
5.弗尔蒂尼莫蒂尼·····	181
6.金玛丽·····	183
7.红港·····	184
8.顶红·····	186
9.德国黄金·····	187
10.大叶黄甘桃·····	189
11.西安杏瓢桃·····	190
12.天津黄肉·····	192
13.黄金桃·····	194

罐藏品种····· 195

14.郑黄2号·····	195
15.郑黄3号·····	197
16.浙金1号·····	198
17.橙香·····	199
18.金旭·····	202
19.金晖·····	203
20.黄粘栎·····	205
21.丰黄·····	207
22.橙艳·····	209
23.郑黄4号·····	211

24.罐桃5号	212
25.早熟黄甘桃	214
26.黄露	216
27.罗蜜安娜	218
28.金童5号	220
29.弗雷迪里卡	222
30.明星	223
31.法叶	226
32.龙1-2-4	228
33.金童6号	229
34.金童7号	231
35.西洋黄肉	233
36.塔斯康	235
37.山丹斯基	236
38.卡迪诺	238
39.罐桃14号	240
40.金童8号	242
41.佛尔都娜	243
42.菲利浦	244
43.爱保太 (大花)	246
44.爱保太 (小花)	248
45.锦绣	250
46.金丰	253
47.金橙	255
48.哈佛	257
49.秋葵	258
50.燕黄	260
51.西姆士	261
52.京川	262

特殊类型品种及砧木品种	265
1. 二早桃	265
2. 中州白桃	266
3. 小暑桃	267
4. 张白2号	268
5. 临白7号	269
6. 白粘胡	270
7. 冬桃	271
8. 西伯利亚C	275
9. 哈露红	276
10. 蓓蕾	278
附录	280
一. 桃主要种及品种群概述	280
二. 桃品种栽培区划	283
三. 桃种质资源性状记载项目及描述标准	287
四. 桃品种英文摘要	300
主要参考文献	303

一、硬肉桃品种群

1. 扬州早甜桃

代号 66-3-1

来源 系江苏省里下河地区农业科学研究所于1965年以五云与扬州2号（玉露×夏白桃）为亲本杂交选育成的特早熟硬肉桃品种。1981年定名。

分布 全国大多数省、自治区、直辖市均有栽培，为特早熟桃主栽品种之一。

果实经济性状 果实中等大小，平均果重104g，最大果重113g；果形卵圆至近圆，对称，纵横径 6.7×6.0 cm；果顶微凸，带尖；缝合线浅，较明显；果梗细长，梗洼较深。果皮底色乳黄，果顶阳面着玫瑰红；茸毛较少。果肉乳白，带红色；肉质细韧，脆硬，汁液多，甜味较浓；可溶性固形物9—10%，可溶性糖7.5%，可滴定酸0.31%。粘核。

生物学特性 扬州地区，4月初盛花，6月上旬果实成熟，生育期约60天。太原地区，7月3日果实成熟。树势强健，新梢平均生长量85.7cm，萌芽力和成枝力较强；定植后三年开花结果，幼树以长、中果枝结果为主，成年树各类果枝均能结果；复花芽居多，分布在枝条中部，花芽起始节位第2—3节。着果稳定，较丰产。

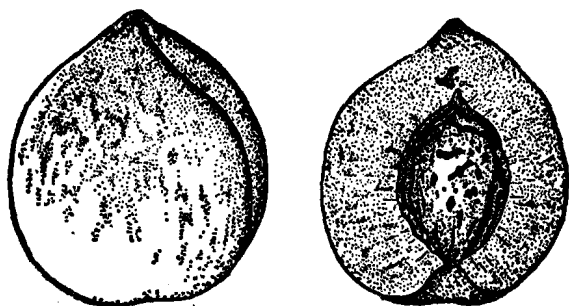
植物学特征 树姿半开张；一年生枝绿色，阳面暗红，节间

平均长2.25cm，有自然下垂习性；主干灰褐色，光滑。叶披针形，长16cm，宽4.5cm；先端渐尖，基部圆楔形；叶面波浪状；叶缘圆钝锯齿形；蜜腺肾形，2—3个。花为蔷薇型，深粉红色；花瓣卵圆形，大小2.1×1.7cm；花药暗红色，花粉能育，量多；雌蕊较雄蕊高；萼筒内壁黄绿色。

抗逆性 适应性较强，在丘陵、山地、平原均生长良好，可进行无袋栽培。

评价 特早熟鲜食品种，品质中上，果实较耐贮运，可适量发展。

保存单位 江苏省里下河地区农业科学研究所。



扬州早甜桃

（仿山西省果树研究所《山西桃品种资源》）

2. 火 珠

来源 原产南京太平门外，系农家品种。

分布 江苏、安徽、湖北省均有少量栽培。

果实经济性状 果实中等大小，平均果重104g，最大果重125g；果形卵圆，不正，两半部不对称，上部比较尖狭，基部呈

倾斜状；果顶尖圆；梗洼椭圆形；缝合线中深；果皮底色乳黄，腹部略带绿色，顶部及腹部着深红色，个别近乎紫红色，全果披红晕，两侧着不规则长条状多角形的红斑；茸毛短而密；果皮不能剥离；果肉乳白色，着大量红色，近核处与肉色相同，肉厚1.5—1.62cm；肉质脆硬，稍带绵，纤维少，汁液中，香气中，风味甜酸适中。可溶性固形物9.2%，可溶性糖7.66%，可滴定酸0.31%，维生素C5.80mg/100g，单宁52.93mg/100g。离核，重5g，木黄色，倒卵圆形，先端长尖，基部狭，存在裂果现象。

生物学特性 南京地区，2月27日叶芽膨大，3月18日萌芽，4月4日始花，4月8—9日盛花，4月10日末花，4月21日枝条开始生长，5月13日枝条二次生长。6月下旬果实成熟，生育期82天，10月29日大量落叶，11月17日落叶终止。树势强健，树冠较大，上升快，分枝多，枝条密生，新梢生长量55.0cm；萌芽力中等，成枝力强，果枝多分布于树冠上、中部；长果枝占总枝数42.59%，中果枝占27.78%，短果枝占20.99%，花束枝占8.02%，以长果枝结果为主；复花芽居多，也有单花芽，花芽起始节位第3—4节；着果率较高，为37.35%，丰产，7年生树平均单株产量63kg。

植物学特征 树姿半开张，树形较直立；一年生枝红绿色，直立；主干皮孔中等大小，数量少。叶披针形，小，长13.7cm，宽3.54cm；先端渐尖，基部广楔形或狭楔形；叶面平展，绿色；主脉浅绿色明显；叶缘钝锯齿形，小而密，排列整齐；蜜腺圆形，2—4个；叶柄长0.7cm。花为蔷薇型，浅粉红色；花瓣椭圆形，大小1.8×1.3cm；花药橙红色，花粉能育，量多；雌蕊与雄蕊等高；萼筒内壁黄绿色。

抗逆性 抗病害能力强，果实较耐贮藏。

评价 早熟鲜食品种，品质中，适应性强，丰产，可适量发展。