

山西桃品种资源

第一集



山西省农科院果树研究所

前 言

山西省位于北纬 $34^{\circ}34.8'$ — $40^{\circ}43.4'$ 之间，东经 $110^{\circ}14.6'$ — $114^{\circ}33.4'$ 之间，属华北黄土高原地区。南北长约550公里，东西宽约300公里，总面积为156266平方公里。境内河山环抱，丘陵起伏，山地和丘陵面积约占全省总面积的80%以上，平原不足20%。属温带大陆性季风气候，特点是：冬季漫长，寒冷干燥；春季短促，风多雨少；夏季南长北短，高温多雨；秋季较短，天气温和。由于南北气候和土质较复杂，构成极其多样化的生态环境条件，各类果树品种资源丰富，栽培历史悠久，分布亦广。

桃原产我国西北高原，是我国古老的果树之一，栽培历史已达3000多年，现在桃的栽培已遍及世界各地。根据我省夏县东下冯出土文物中的山桃核考证，在4000多年前人们已注意利用野生山桃了，又据《诗经·魏风》中记载“园有桃，其实之淆”之句，加之我省处于黄河中游是北方果树的原产地，推断我省也是桃的原产地之一。目前全省栽培桃树已达500万株，年产3000多万斤。

桃品种资源是桃品种选育的物质基础，选育工作的顺利进展在于掌握丰富的品种资源，正确地选择和合理利用品种资源，对于培育新品种具有决定性意义。所以近代世界许多国家特别重视品种资源的调查、搜集、保存和利用的研究。

根据我省桃树生产和科研发展的迫切需要，以及我省桃品种选育的进展情况，从1980年起新建桃品种资源圃，以便更好地开展引种试验、系统研究和桃品种选育工作，为品种选育提供优良亲本，为生产提供丰产优质品种。

目前已搜集、保存200多个品种和单系，已开花结果162个，其中早熟种60个，占37%；中熟种82个，占51%；晚熟种20个，占12%。本集编写是按白桃、黄桃、蟠桃和油桃各品种的成熟期先后排列，此外将一般地方品种名录也按成熟期附后，供生产、科研及教学单位参考。

由于桃品种繁多，各地名称不一，加之我们水平有限，同名异物或同物异名在所难免，敬请读者批评指正。

编者

1986年11月

目 录

一、早熟品种

1、阿目斯丁·····	(2)
2、初笑美·····	(4)
3、芽变初笑美·····	(6)
4、早甜桃·····	(8)
5、岗山早生·····	(10)
6、北农一号·····	(12)
7、北农二号·····	(14)
8、早香玉·····	(16)
9、庆丰·····	(18)
10、土仓·····	(20)
11、京红·····	(22)
12、五月鲜扁干·····	(24)
13、63—2—8·····	(26)
14、扬桃4号·····	(28)
15、朝霞·····	(30)
16、仓方早生·····	(32)
17、早白蜜·····	(34)
18、北京五月鲜·····	(36)
19、早大久保·····	(38)
20、早芽变大久保·····	(40)
21、六月红·····	(42)

二、中熟品种

1、豫红·····	(44)
2、塔桥·····	(46)
3、早生水蜜·····	(48)

4、塔桥1号	(50)
5、红甜桃	(52)
6、豫甜	(54)
7、风露	(56)
8、新大久保	(58)
9、朝辉	(60)
10、白芒蟠桃	(62)
11、扬州106号	(64)
12、豫白	(66)
13、大久保	(68)
14、岗山500号	(70)
15、撒花红蟠桃	(72)
16、西野	(74)
17、京艳	(76)
18、明星	(78)
19、罐桃5号	(80)
20、罐桃14号	(82)
21、早黄金	(84)
22、扬州97号	(86)
23、兴津水蜜	(88)

三、晚熟品种

1、岗山白	(90)
2、阿尔巴特	(92)
3、肥城	(94)
4、魁桃	(96)
5、太原水桃	(98)
6、晚黄金	(100)
7、肉桃	(102)
8、万寿桃	(104)
9、平陆冬桃	(106)

附：一般地方品种名录

1、麦茬桃	(108)
-------	---------

2、五月鲜·····	(108)
3、大红袍·····	(108)
4、红白桃·····	(109)
5、六月鲜·····	(109)
6、夏白桃·····	(109)
7、六月白·····	(109)
8、白伏桃·····	(109)
9、白甜桃·····	(110)
10、大白桃·····	(110)
11、血桃·····	(110)
12、白桃·····	(110)
13、七月白·····	(111)
14、处暑桃·····	(111)
15、白露桃·····	(111)
16、黑叶桃·····	(111)
17、桂子玫·····	(111)
18、秋露白·····	(112)
19、秋分桃·····	(112)
20、十月红·····	(113)
21、寒露桃·····	(113)
22、粉红桃·····	(113)
23、大红桃·····	(113)
24、一道眉·····	(113)
25、雪里美·····	(114)
26、太谷肉桃·····	(114)

山西桃品种资源

第一集

山西省农科院果树研究所

一、早熟品种

1、阿目斯丁

原名Amsden，别名新端阳，原产美国，1948年中国农业科学院由阜来果园引进，1957年由北京彰化农场引入我省。

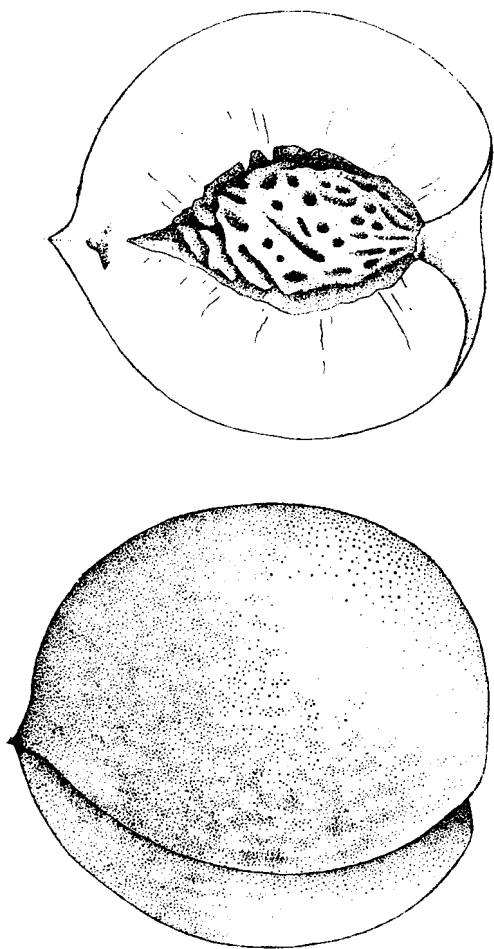
植物学特征：树势中庸，树姿半开张，树冠开心形。主干灰褐色，皮粗糙。新梢绿色，阳面暗红，节间平均长3厘米。复花芽分布在中上部，花芽着生起始节位4~5节。叶大，披针形，长17.6厘米，宽4.7厘米，基部圆楔形，叶尖渐尖而斜，叶面平展，叶缘有圆钝锯齿，蜜腺2~3个，圆形。花为普通型，花径3.9厘米，花瓣5个，粉红色，雌蕊1个，雄蕊45个，花粉多，花药黄色，雌、雄蕊等高，萼筒浅黄色。

生物学特性：5年生树，干高30厘米，干周25厘米，树高2.1米，冠径3.2米。新梢年平均生长量80.5厘米，粗1.1厘米。芽的萌发力和成枝力较强。定植后3年开花结果，幼树以长、中果枝结果为主，产量较低。在晋中地区4月10日萌芽，4月26日开花，7月4日果实成熟，10月20日落叶，生育期202天。

经济性状：果实近圆形，果顶平圆，纵横径4.7×4.7厘米，缝合线浅，对称，果梗粗短，梗洼浅广，平均单果重82克，最大果重123.5克。果皮底色黄绿，阳面有深红彩色，茸毛细密。果肉绿白色，肉质细，果汁多，味酸甜。果实含糖1.83%，双糖4.38%，总糖6.21%，含酸0.651%，糖酸比值9.54:1，可溶性固形物含量8.10%。粘核，品质中等。

评价：成熟早，对我省气候适应，但品质欠佳，今后适当保留一部分，不宜多发展。

上埠目阿 1 图



2、初笑美

别名初香美，原产日本，可能是自然实生种，1953年前后由北京彰化农场引入我省。

植物学特征：树势强，树姿较直立，树冠开心形。主干灰褐色，皮粗糙。新梢绿色，阳面暗红，节间平均长3.6厘米。复花芽多，分布在中上部，花芽着生起始节位3节。叶大，披针形，长18.5厘米，宽4.5厘米，基部圆楔形，叶尖渐尖而斜，叶面平展，叶缘有圆钝锯齿，蜜腺2~4个，肾脏形。花为普通型，花径4厘米，花瓣5个，粉红色，雌蕊1个，雄蕊42~43个，花粉少，花药黄色，雌蕊比雄蕊高或等高，萼筒浅黄色。

生物学特性：5年生树，干高30厘米，干周28厘米，树高2.4米，冠径2.9米。新梢年平均生长量80.6厘米，粗1.3厘米。芽的萌发力和成枝力均强。定植后3年开花结果，幼树以长、中果枝结果为主，丰产。在晋中地区4月18日萌芽，4月26日开花，7月8日果实成熟，11月13日落叶，生育期209天。

经济性状：果实近圆形，果顶圆，先端凹，纵横径6.5×6.88厘米，缝合线浅，对称，果梗中粗，梗洼广圆，平均单果重110克，最大果重171克。果皮底色绿黄，阳面暗红，茸毛细密。果肉黄绿色，肉质细，果汁多，风味酸甜。果实含单糖1.89%，双糖6.37%，总糖8.26%，含酸0.5%，糖酸比值16.2:1，可溶性固形物含量10.4%。半离核，品质中上。

评价：成熟早，果形色泽美观，是我省目前生产上栽培较多的早熟品种之一，约占15%，今后可适当发展。

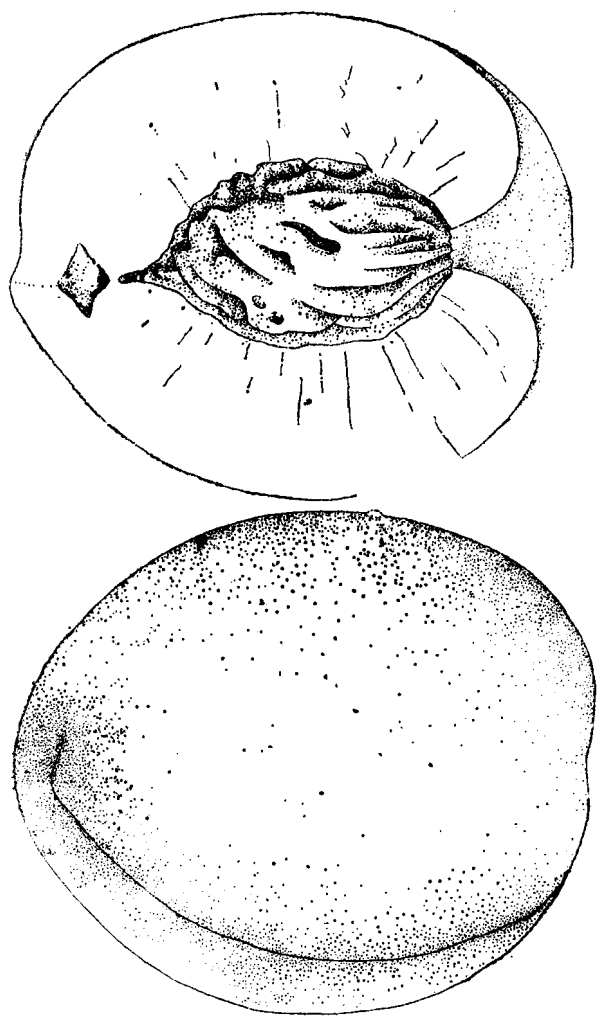


图2 初笑美

3、芽变初笑美

是山西祁县洞村大队1976年在初笑美植株上发现芽变选育成的。1980年引入我所。

植物学特征：树势强，树姿较直立，树冠开心形。主干灰褐色，皮粗糙。新梢绿色，阳面暗红，节间平均长2.9厘米。复花芽多，分布在中部，花芽着生起始节位2~3节。叶大，披针形，长17厘米，宽5厘米，基部圆楔形，叶尖渐尖而斜，叶面平展，叶缘有圆钝锯齿，蜜腺2~4个，肾脏形。花为普通型，花径4.4厘米，花瓣5个，粉红色，雌蕊1个，雄蕊36~40个，花粉多，花药黄色，雌蕊比雄蕊高或等高。萼筒浅黄色。

生物学特性：5年生树，干高37厘米，干周30厘米，树高2.6米，冠径3.5米。新梢年平均生长量87.1厘米，粗1.23厘米。芽的萌发力和成枝力均强。定植后3年开花结果，幼树以长、中果枝结果为主，座果率70.1%，丰产。在晋中地区4月22日萌芽，4月27日开花，6月23日果实成熟，11月10日落叶，生育期202天。

经济性状：果实长圆形，果顶带尖，纵横径6.1×5.5厘米，缝合线较深，对称，果梗中粗，梗洼广圆，中深，平均单果重101克，最大果重139克。果皮底色黄白，阳面果顶鲜红，茸毛较少。果肉乳白，果顶部带红色，肉质软溶，果汁较多，风味甜酸。果实含单糖1.93%，双糖5.65%，总糖7.58%，含酸0.52%，糖酸比值14.58:1，可溶性固形物含量7.1%。粘核，品质中。

评价：成熟早，比原品种提早10天左右，可提早上市，满足城乡人民生活的需要，所以大有发展前途，可扩大试栽。

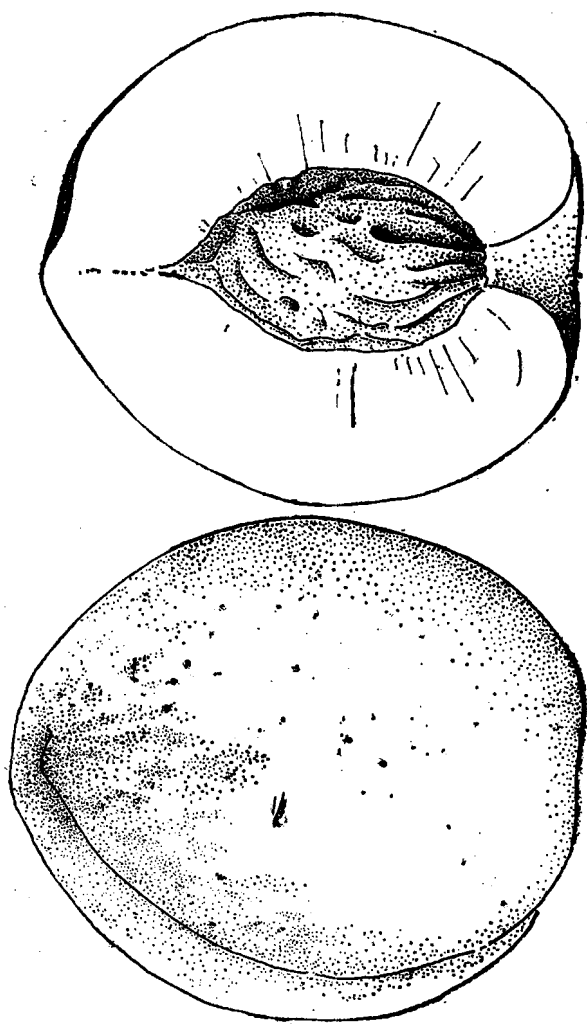


图 3 芽变初笑美

4、早蜜桃

代号66—3—1，是江苏省扬州地区农科所于1965年以五云×扬桃2号（玉露×夏白）杂交育成的，1980年7月由选育单位引入我省。

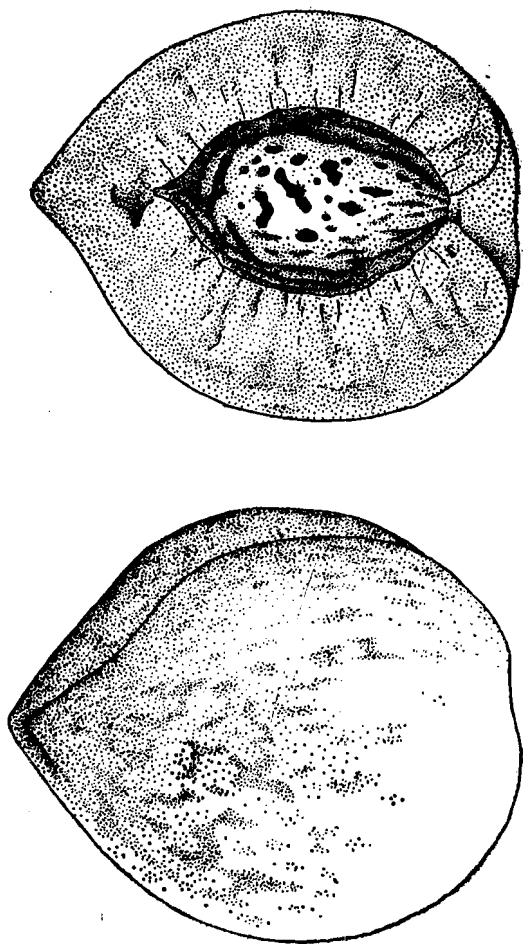
植物学特征：树势强，树姿半开张，树冠开心形。主干灰褐色，皮光滑。新梢绿色，阳面暗红，节间平均长2.25厘米。复花芽多，分布在中部，花芽着生起始节位2～3节。叶大，披针形，长16厘米，宽4.5厘米，基部圆楔形，叶尖渐尖而斜，叶面波浪状，叶缘有圆钝锯齿，蜜腺2～3个，肾脏形。花为普通型，花径3厘米，花瓣5个，粉红色，雌蕊1个，雄蕊38个，花粉多，花药黄色，雌蕊比雄蕊高，萼筒浅黄色。

生物学特性：3年生树，干高25厘米，干周14.5厘米，树高1.98米，冠径2.92米。新梢年平均生长量85.7厘米，粗1.20厘米。芽的萌发力和成枝力较强。定植后3年开花结果，幼树以长、中果枝结果为主，较丰产。在晋中地区4月7日萌芽，4月24日开花，7月3日果实成熟，10月31日落叶，生育期207天。

经济性状：果实近圆形，果顶带尖，纵横径6.7×6.0厘米，缝合线浅，较明显，对称，果梗细长，梗洼较深，平均单果重104克，最大果重113克。果皮底色黄白，果顶阳面鲜红，茸毛较少。果肉乳白带红色，肉质细软，果汁较多，风味甜。果实含单糖1.41%，双糖6.09%，总糖7.50%，含酸0.314%，糖酸比值23.89：1，可溶性固形物含量9～10%。粘核，品质中上。

评价：成熟早，风味甜，较丰产，可扩大试栽。

图4 早甜桃



5、岗山早生

别名菊水、早生水蜜、福光，是日本岗山县御津郡平津村福本喜久治氏的桃园1921年偶发实生种。1967年由日本引入上海市农科院，1976年6月由浙江农科院引入我省。

植物学特征：树势强，树姿较开张，树冠开心形。主干灰褐色，皮粗糙。新梢绿色，阳面暗红，节间平均长2.75厘米。复花芽多，分布在中部，花芽着生起始节位2~3节。叶为披针形，长16.5厘米，宽5厘米，基部圆楔形，叶尖渐尖而斜，叶面平展，叶缘有圆钝锯齿，蜜腺2~4个，肾脏形。花为普通型，花径4.1厘米，花瓣5个，粉红色，雌蕊1个，雄蕊40个，花粉多，花药黄色，雌蕊比雄蕊高，萼筒浅黄色。

生物学特性：5年生树，干高28厘米，干周26.5厘米，树高2.5米，冠径3.75米。新梢年平均生长量89.75厘米，粗1.26厘米。芽的萌发力和成枝力均强。定植后3年开花结果，幼树以长果枝结果为主，较丰产。在晋中地区4月18日萌芽，4月25日开花，7月3日果实成熟，10月31日落叶，生育期196天。

经济性状：果实圆形，果顶平圆，纵横径6×5.8厘米，缝合线对称，果梗较粗，梗洼深圆，平均单果重115克，最大果重142克。果皮底色黄绿，阳面鲜红，茸毛少。果肉白，稍带红，肉质细，果汁多，风味甜。果实含单糖1.26%，双糖5.97%，总糖7.23%，含酸0.314%，糖酸比值23.03:1，可溶性固形物含量9%。粘核，品质优。

评价：成熟早，品质好，较丰产，可扩大试栽。

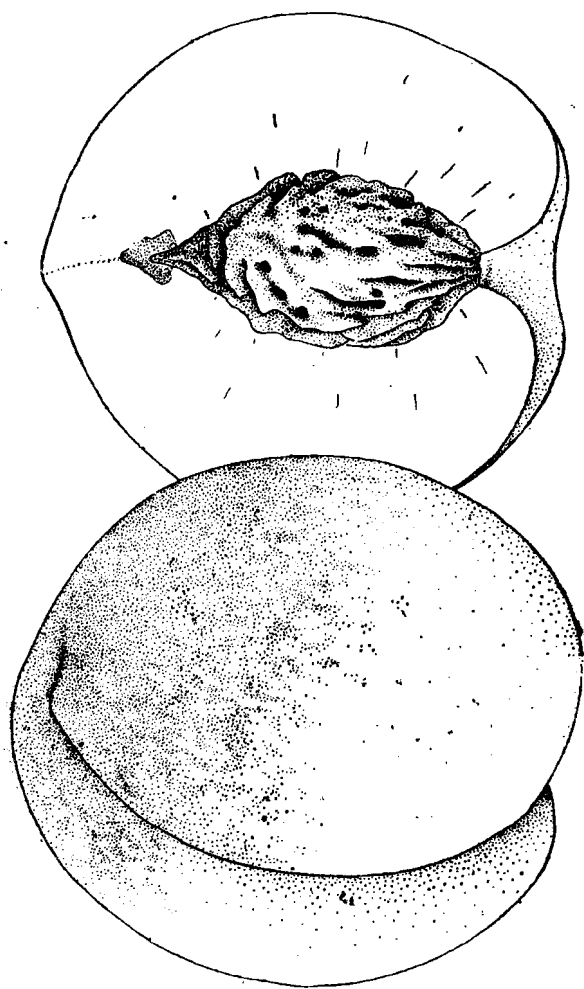


图 5 岗山早生