

17个,推荐我区鲜食葡萄栽培中。以乍娜、潘诺尼亚、早生高墨、京超、红富士和黑奥林六个品种(按成熟期排列)为主栽品种,18—5—1等其它品种亦可适量发展。田间抗性调查表明:抗寒力较强有早巨峰、黑奥林、红瑞宝,抗寒力差的有峰寿、国宝、奥山红瑞金、葡萄园皇后等。丰产性好的有里查马特、巨峰优系等。

从1994年资源课题开展以来,从国内最新葡萄栽培趋势①选育大粒无核品种②巨峰系特大粒品种③大粒玫瑰香型品种④大粒品种药剂处理无核化⑤保护地栽培等方面考虑。又引入新品种20个,其中有望新品种为87—1、米合、瑰香怡、红地球等。

2.4 桃 我国桃育种从鲜食、加工到油桃、蟠桃等各类品种选育均取得显著成就。我区引入桃品种122个,经过1991年、1992年的冬季低温冻害和花期霜冻后,淘汰一批耐寒性较差品种,选出春蕾、西农蜜、西农30—6、庆丰、麦香、西农4—14等品种推向生产;新引进鲜食水蜜桃雨花露、京红、砂子早生、大久保等以果大、外观美、风味好、产量高占领市场。而春花、露晖二号、布目早生等将成为有望品种。油桃品种只有少量外地(甘肃等地)油桃开始进入我区市场,新引入的30几个油桃品种,刚刚开始挂果的有望新品种有早红二号、新泽西洲油桃76、瑞光3号、秦光等。少量加工桃、蟠桃新品种,我们也已引种观察,以丰富我区桃品种资源组成,满足市场不同层次的需求。

2.5 李 宁夏李种质资源分属四个种。我们保存的李品种中,玉皇李、七月红李等属中国李(*Prunus salicina*),牛心李属美洲李(*P. americana* March),香扁李属杏李(*P. simonil* Carr)还有自然分布于六盘山区的作李砧木的毛李属鄂李(*P. caudociflora* Schneid)。根据果实性状、丰产性、抗性等方面调查已选出五香李、美丽李、小核李、寺田李、七月红李、晚红李6个推广优良品种,最新有望品种有大石早生、大玫瑰、美国大李等。

2.6 杏 宁夏是否原产地之一,自然条件适宜杏树生产。杏栽培历史久、分布广、资源丰富。鲜食品种、加工品种、仁用品种,总株数已达百万株,是仅次于苹果的第二大树种。已筛选的优良鲜食品种有临香白、华县大接杏、沙金红、三原曹杏。最新有望品种有骆驼黄、沙金红二号、黄口外、晚杏等。1998年又引入新品种凯特杏等。仁用杏品种有:龙王帽、一窝蜂、大扁杏等。仁、肉兼用品种有:串枝红、仰韶黄杏。

参考文献

- 1 沈德绪主编. 果树育种学,北方农业出版社1992
- 2 米文广. 日本的果树种质资源收集保存概况,中国果树1993,(3):49~50
- 3 沈德绪. 果树种质资源研究利用进展果树科学,11(4):253~257;1994
- 4 傅润民、杜澍主编《西北的苹果》P272~274。(邮编 10015)

自然干花酸浆引种栽培

刘慧民 胡冰
刘遥 张佩芝

1 酸浆的繁殖与栽培

1.1 酸浆的生物学特性 酸浆 *Physalis alkekengi*,茄科酸浆属植物,又名红姑娘。多年生草本,株高50~80cm,茎直立挺拔,叶卵形,被柔毛,花冠钟状,5裂;浆果球形,熟时橙红色,有膨大宿存的萼片包被,花期6~9月,果期7~10月,野生于山野,喜温暖湿润环境,耐寒,喜光,适宜肥沃、排水良好的中性偏酸砂质壤土。

1.2 繁殖及栽培试验 a 常规播种:酸浆果实成熟后采收,将其果实调制,洗出种子,晾干备用,12月末,温室育苗箱播种,至次年1月末,种子萌发出苗率仅为7%~9%。b 变温处理:晾干的酸浆种子放于冰箱(0℃)内贮存2个月,用1%HgCl消毒5~8min,用蒸馏水冲洗干净。将种子分为5组,1~4组系用16℃,18℃,20℃,22℃温水浸种24h,5组2℃浸种24h,对5组经过预处理的种子分别进行变温处理。c 栽植:种子变温处理发芽后,露出胚根后及时栽植,成活率100%。播种地下茎繁殖:酸浆的根状茎横走,能萌生不定芽面形成幼株,因此可进行地下茎的播种繁殖。1997年5月末,将地下茎断成自然二节(10~16cm)覆土5~8cm,7天后迅速出苗并长势健壮。

1.3 果期及采收 酸浆适应性强,生长健壮,生长期只需要常规管理,其果期为7~10月,果萼膨大呈橙红色时,果实成熟,此时采收以做干花之用。

2 结果与讨论

2.1 酸浆可用播种繁殖 种子在0℃低温下贮存2个月,在11~27℃变温条件下,经7天即可萌发。昼夜温差16℃(1组),种子发芽率高达73.1%;其次是昼夜温差为13℃(2组)及9℃(3组),不经变温处理的种子发芽率较低(4组),经低温浸种后又处于恒温条件下的发芽率最低(5组),仅达2.2%,由于实验条件所限,本试验在11~27℃之间做变温处理,是否是最佳变温选择范围,还有待进一步探讨。试验证明,在本实验温度范围内,温差变化越大,种子发芽率越高,且浸种时过低的温度对种子萌发有抑制作用。

2.2 在生产中也可用播种地下茎的方法进行繁殖,方法简单,成苗迅速,长势健壮。

2.3 产品器官及自然干花应用特点 主要是利用酸浆宿存膨大的果萼,其色泽鲜艳,姿态美丽,在干燥通风条件下持久不变,是优良的干花花材。

(东北农大 大庆市花园 哈市太阳岛风景区日本园 黑龙江省农科院园艺所)