

## 串 枝 红 杏

一、串枝红杏的栽培历史：串枝红杏原产于河北省巨鹿县贾辛乡孔家寨村，当地人叫它“串皮红”，是群众由当地的自然群体中选出的优良单株培育而成，已有300多年的栽培历史。1957年河北农大曲泽洲教授去巨鹿县考察杏树资源时，因“串皮红”短枝多，果实成串、红色而命名为“串枝红”，确认是一种优良品种。近几年来，在国际市场每吨串枝红杏脯价5300美元，每吨杏仁价6700美元。该县被农业部、林业部和国家计委等部门分别定为全国杏良种示范推广县、串枝红杏商品生产基地和串枝红杏出口基地。

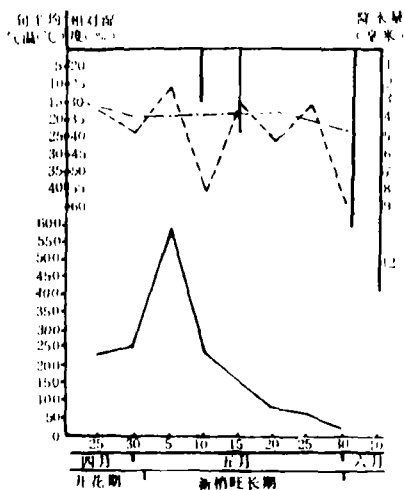
二、串枝红杏的经济意义：串枝红杏果实个大，平均单果重52.5克，品质优良，果肉细腻，汁多、味美，酸甜适口，耐贮藏，一般可贮藏10天以上。果实营养丰富，据化验：果实可溶性固形物16%，还原糖1.96%，可溶性糖5.6%，可滴定酸1.65%，果肉每百克鲜重含维生素C7.46毫克，还富含胡萝卜素、硫胺素、核黄素、尼克酸、钙、磷等营养物质，另外含有丰富的蛋白质和抗癌物质维

生素<sub>17</sub>。串枝红杏是鲜食和加工兼优品种，果肉离核，金黄色，紧密、坚实。

三、串枝红杏的分布：串枝红杏适应性强，对土壤质地要求不严，在粘土、壤土、砂土、盐碱土等土壤上均可正常生长结果，但为了保证产量和品质，以排水良好的沙质土为好。此外，串枝红杏耐盐碱能力较强，在PH7.4~8.5土壤中也正常生长，因而可在轻盐碱地上大量发展。串枝红杏能抗较低的温度，在冬季休眠期具有较强的耐寒力，但在花芽萌动、开花期和幼果期对气温很敏感，温度降到-2℃以下会发生冻害，影响当年产量。另外，串枝红杏较耐干旱，但不耐涝，地面积水较久，轻则引起早期落叶，重则引起烂根甚至全株死亡。

四、串枝红杏的品种特性：串枝红杏结果早、产量高、经济寿命长。管理好的栽后2年见效，3—4年可达亩产1000~1500公斤，5~6年进入盛果期，一般株产150~200公斤。幼树生长旺盛，树冠呈圆锥形，结果后，明显开张，由于结果后枝条下垂，形成拱形，拱顶处芽易萌发成徒长枝，待结果后下垂，再次在拱顶处长出徒长枝，导致树形紊乱。进入结果期后，树冠变为半圆形。当年生枝粗壮直立，红褐色。萌芽率较高，成枝力较弱。串枝红杏结果枝分为花束状果枝，短果枝、中果枝和长果枝，而以短果枝和花束状果枝座果率高，枝条连续结果能力是2—3年。败育花较少，占20%。由于自花座果率仅0.98%，因此栽植时需配置授粉树。花期在主产区为4月上旬，果实成熟期在6月下旬至7月上旬。5月28日花芽分化，12月底结束。树体营养生长期是214天，果实发育期为90天左右。

五、串枝红杏的发展前景：串枝红杏树势强健，适应性强，抗逆性好，丰产、稳产，鲜食与加工兼优，是河北省的名优特产。日前，河北的石家庄地区、保定地区、张家口地区等部分县的引种结果表明，串枝红杏结果早，产量高，品质好。另外，安徽、江苏、黑龙江、河南、甘肃、山西、山东、辽宁、北京等省市也开始了引种，表现良好，如辽宁果研所杏优良品种对比试验园里巨鹿的串枝红杏产量最高。因此，串枝红杏有望成为适合于我国长江以北地区栽植的一个优良品种。（河北省石家庄果树所杏树课题组 马之胜 常振田 邮政编码 050061）



····· 旬平均气温    - - - - 相对湿度五天平均值  
| 降雨 (日)    — 烟蚜马发生量

40% 氧化乐果 2000—3000 倍，50% 甲胺磷乳剂 2000—3000倍都有很好的防治效果。③接合防治蚜虫，树干涂 40% 氧化乐果 1—5 倍液也有很好的效果。（天津市北大港农场 收稿时间 1989.6.23）