

第一章 要想富 种枣树

枣原产于我国，已有 5000 余年的栽培历史。虽然日本、美国等国也有零星栽植，但都未进行商品栽培、唯有我国进行广泛栽培，并作为重要的特产果树。中国的大枣生产居世界领先地位，新品种的大枣果个大、品质佳、产量高已得到国人的认可，人们注重饮食文化的同时，更看重大枣的独特营养价值，市场上优质鲜枣供不应求。2002~2005 年，新品种大枣市场价格为 25~80 元/千克，并开始出口国外。中国加入 WTO 后，为大枣的出口创汇创造了条件，也给果农带来更大的经济效益。因此，大力发展枣业是调整农业种植结构千载难逢的大好机遇，大枣生产极具潜力。

一、需求量大，收益快捷

枣果味美，营养丰富，枣的含糖量居各类果品之首，鲜枣含糖 20% 以上，干枣含糖 60%~80%。枣的维生素 C 的含量是柑橘 10 倍、苹果 80 倍、梨的 100 倍，维生素 P 的含量亦极为丰富。此外，枣还含有丰富的蛋白质以及铁、钙、磷等身体不可缺少的无机盐。自古以来，我国劳动人民就把枣视为重要的滋补品和中药，民间有“天天吃三枣、一辈子不见老”、“五谷加红枣，胜过灵芝草”的谚

语，高度颂扬枣的食补和药用功效。现代医学研究表明，枣具有润心肺、降血压、补五脏、治虚损等功效，久服补中益气，健身延年。一般中药都要配上大枣少许，故枣又称“百药之引”。国外研究发现，枣还含有环磷酸腺苷等物质，对抑制癌细胞分裂速度，增强免疫等有特殊效果。枣木坚硬，纹理细致，可制成轮轴，是国防和民用良材。枣树花期长、多蜜，还是良好的蜜源和绿化树种。

我国是世界上唯一出口红枣的国家，年出口量约为 8000 吨，出口品种有原枣（主要为金丝小枣、鸡心枣、灰枣、婆枣、稷山板枣）、蜜枣、乌枣、贡枣等，出口到新加坡、马来西亚、日本、法国、西班牙、荷兰、巴西、墨西哥、美国、加拿大、毛里求斯、南也门等国家和我国港澳地区。出口的枣主要是针对华人市场。我国干枣及加工品种年出口量约 9000 吨，其中干枣约占出口总量的一半，而鲜食枣果出口量极少。国际市场上，由于鲜食枣货源奇缺，市场严重供不应求，价格很高，每千克高达 300 多元人民币。在欧美市场枣果论个出售，价格更高。可见，我国鲜食枣的出口潜力巨大。

枣是结果最早的果树之一，在苗圃中嫁接后当年就有部分植株挂果，这在其他果树中极其少见的，苗木定植当年结果率可达 70%~90%。果树界有“枣子当年就还钱”之说，就是指枣子栽植当年就能挂果收回成本，大枣丰产性强，三年生密植园亩产可达 2000 千克。进入丰产期后亩产可维持在 3000~4000 千克以上，且连年丰产、正常结果年限可达 100 年。国内单株最高产量已有 1000 千克的报道，500 年以上的仍能结果，如山东一棵 1300 年的

老枣树每年还能结果 100 千克。

二、适应性强，种植面广

枣树耐瘠、耐旱、耐涝，又耐盐碱和酸性土，对土壤适应性强，南北均可栽培。具有结果早，收益快、用工少和经济寿命长等特点。且可与棉、粮间作，充分利用土地。此外，枣树花期长，花量多，也是一种很好的蜜源植物。

由于各地自然条件不同，全国枣品种以年均温 15℃ 等温线（秦岭、淮河）为界，可概分为南枣和北枣两大生态型品种群。

南枣耐高温、多湿气候和酸性土壤，多分布在长江流域及其以南省份。一般果大糖低，肉质疏松，适于鲜食和加工蜜枣。如浙江义乌、兰溪的大枣，安徽宣城的圆枣、尖枣，江苏泗洪立枣（霸王枣），吴县白蒲枣，湖北随县的秤砣枣，湖南淑浦的鸡蛋枣等。

北枣耐低温、干旱和盐碱土壤，多分布在黄河中下游地区，是我国枣的主产区。果实一般含糖量高，肉质致密，适于加工红枣、黑枣。如河北、山东的圆铃枣，河南新郑的灰枣，灵宝的圆枣等。山东薛城冬枣近年在徐州贾汪引种栽培，效果良好。

北枣品种虽多，但引入长江流域后，多数表现生长旺盛而产量低，含糖量和品质下降。引种栽培时应掌握品种间对气候适应性的差异。

三、优质枣的栽培效益分析

普通鲜枣每千克4~6元，优质鲜枣每千克10~40元之间，而冬枣，2005年在北京每千克70元，香港每千克300元，欧美国家则每个5美元。中国把枣树定为一级保护农作物，只允许出口果品，不允许出口苗木。鲜枣有广阔发展前景，所以说“要想富，种枣树”。枣果是我国独有的出口创汇特色果品。在国际市场上，1吨鲜枣的售价相当于30吨苹果或10吨核桃的售价，如天津大港冬枣在欧美市场上每个售价就达1美元。这说明，特色鲜枣出口潜力巨大，商机无限。但目前我国鲜枣大规模的出口却极少，如2000年，我国枣果总产量约80万吨，占世界总产量的98%，而这一年出口到日本、韩国、新加坡、马来西亚等国的干枣约9000吨，其中鲜食枣仅有500多吨，出口份额很小。

据2005年5月份的统计，浙江省兰溪市的梅江、诸葛、游埠等8个镇乡（街道）已发展鲜食枣示范种植（包括高接换种）基地10个，面积达3000多亩，同时还向周边县市辐射种植1000亩。鲜食枣已成为兰溪的一项农业新产业。鲜食枣生产示范户徐庆升示范枣园统计，他的半亩鲜食枣2004年实收1.8万元；高位嫁接3年鲜食枣测定，最高株产达10.2千克，平均亩产172千克，亩产值也可达到3500元以上。据此估算，管理良好的鲜食枣种植第5年株产即可达5千克以上；按每亩种植100株计算，亩产值可达1万元；进入盛产期后，亩产值将会更高。

河南省长垣县农民匡俊峰连续4年在温室大棚内的示范种植，证明大棚枣具有明显的优势：一是早熟，比露地栽培品种提前2个月成熟，提前90天发芽，7月底即可上市；二是可以连续多茬坐果，从6月到10月，一直保持有鲜枣成熟；三是果实品质好，光泽亮丽，枣果核小，肉厚，可食率达95%以上；四是产量高，单果重40克，大果重85克，当年嫁接苗株产2.5千克，第3年进入盛果期，亩产可达2000千克以上，每亩收入4万元左右，经济效益显著。

河北省邯郸市张东明把枣称为“活维生素C丸”。张东明种枣同时从事富硒果品试验推广事业20年，由当初的3亩试验田和两间破草房，发展到目前拥有3000亩科普示范基地，800万元固定资产，创办两个市级科研机构：河北省邯郸市枣树研究所、邯郸市富硒果品研究中心。为本地及周边县市提供优良枣种苗200万株，提供新技术31项，栽种面积3万多亩。曾获国家发明专利与专利技术博览会金奖。他先后被评为省、市两级科普先进工作者，省农业实用技术人才、省优秀发明创造个人奖、省星火带头人、市劳动模范。

浙江省东阳市南市街道西坞村是一个种枣专业村。这个村的种植户吴洪法种枣效益特别好，200株枣树，年收益3万多元。吴忠民种出的枣子个大、形美，特别适合加工当地特产——南枣，所以，售价要比别人贵几角钱。2003年，枣子卖了近4万元，这在当地引起了轰动。2004年，虽然受台风影响，但是，枣树还是给他带来了2万多元的收益。

陕西省高陵县通远镇华邑村农民王建堂 2005 年种的 12 亩枣树中，4 亩梨枣已收入 4 万余元，其余稍后上市的冬枣、雪枣、芒果枣效益更为可观。

浙江省平湖乍浦镇农业示范园区内种植的 40 亩泗洪大枣其以个大、味甜、质优著称，成为枣中一霸，故又称霸王枣。2003 年 9 月初，该镇 2000 年引进种植的泗洪大枣首次上市深受人们的喜欢，1 千克售价 20 元，是一般水果的 4~5 倍。据悉，泗洪大枣在国际市场上也很受欢迎，每千克出口价为 60 元。

2003 年，河北省黄骅市全市小麦平均亩产 50 多千克，毛收入 50 多元，除去化肥、农药等反而赔了 10 多元钱。献县的经验也表明，种小麦如果浇两水，用 25 千克化肥，亩产能达到 250 千克，这正好不赔不赚，25 千克以下就赔了；去年棉花卖得好，每亩成本 229 元钱，净收益 851 元；苜蓿每亩成本 63 元，净收益 420 元。种冬枣效益如何呢？东聚馆村支部书记有句话，“一棵冬枣树顶一个劳动力”。种植大户周庆良 20 亩地收入了 30 万，亩均收入 1.5 万元。去年冬枣平均每千克 10~14 元，就是按 10 元算，一亩地产 1500 千克鲜枣，还能收入 15000 元。看来，种冬枣最合算，成本最低，效益最高，而且“一年种，年年收”，省时省力。

四、发展鲜食枣机不可失

我国对鲜枣的研究起步较晚，进入 20 世纪 90 年代，山西临猗梨枣、河北子华枣、山东沾化冬枣相继开发利用，在我国北枣栽培区，拉开了鲜枣种植利用的序幕。通

过近 10 年的发展，冬枣脱颖而出。因冬枣的果品品质特佳，果型美观，深受消费者的喜爱。实践证明冬枣是目前我国鲜枣中最优良的鲜食品种，可以做为高档名贵果品实现商品化经营，进行产业化、规模化栽培发展。其中，山东沾化冬枣（鲁北冬枣）的发展较快。已经在河北淀州市北部农村形成了相当的规模。就全国而言，鲜枣产业的发展还属起步阶段，研究工作相对滞后，栽培品种单一，栽培技术落后，鲜枣果品的质量标准未能达到高档次，经济效益不高。进行商品化、标准化经营，实现产业化规模化发展，还有相当长的路要走。

目前，发展冬枣有三大机遇：一是国家正在大力发展经济效益型农业，扶持农民发展高效农业，其中包括精品果业；二是国家正在实施西部开发战略，大力推广冬枣种植；三是我国加入世贸组织后，大宗水果出口不占优势，而精品枣类等小杂果是我国特有的果品，在国际市场上有一定竞争力；

种植户在选种时，要根据当地条件，注意品种选择和成熟期的搭配，采收后注意贮藏，错开上市时间以获取更大的效益。如合肥地区 2005 年 9 月上旬冬枣初上市时售价每千克 20~30 元，10 月份大量上市时，每千克售价仅 5~8 元，11 月份上市量减少价格又上升到 20~30 元。

第二章 优良品种介绍

国内外现有枣树品种 700 余个，绝大多数集中在我国。依其用途可分为鲜食品种，制干品种，鲜食、制干兼用和观赏品种等类型。

一、鲜食品种

（一）临猗梨枣

原产山西临猗，全国各地均有栽培，9月下旬成熟。果实长圆形，平均果重 30 克左右，果皮薄、浅红色，果肉松脆、多汁（含水率 69.8%），可食率 97.3%。适应性较强。树体较小，适于密植。早果，特丰产，品质优良，但不抗裂果，耐贮性一般。

（二）成武冬枣

又名冬枣。原产山东成武、菏泽、曹县等地，10月上中旬成熟。果实长椭圆或长卵圆形，平均果重 25.8 克，果皮较薄、赭红色，果肉质细、松脆、汁中多，味甜、微酸，可食率 97.8%；树体中大，树姿半开张，发枝力较弱。适应性较差，不耐干旱。结果较早，较丰产，不裂果，品质上乘。亦可加工蜜枣。

（三）鲁北冬枣

亦称沾化冬枣、黄骅冬枣、冰糖枣、苹果枣、雁来红

等，是鲁北地区的一个优质晚熟鲜食品种。10月上中旬成熟，果实近圆形，果面平整光洁，果形酷似小苹果。平均单重16克，最大果重36克。皮薄肉脆，浓甜微酸，啖食无渣，可溶性固形物含量34%~38%，最高达40%~42%，可食率达96.9%，含有天门冬氨酸、苏氨酸等18种人体所需的氨基酸，还含有丰富的蛋白质、脂肪、膳食纤维以及多种维生素和钾、铁、铜等矿物质。不裂果，果皮深红光亮，营养丰富。树体中大，树姿开张，发枝力中等。适应性较强，以沙壤土和粘壤土最为适宜。丰产稳产，不裂果，品质极好，耐贮藏。

（四）红金芒冬枣

河南省林业科学研究所选育，被称为国内目前最高水平的冬枣品种之一。外观酷似芒果，白熟期为金黄色，完熟呈鲜红色，美丽可爱，极具鲜食和观赏价值。极晚熟，10月底至11月上旬进入完熟期，此时气温降低，稍加贮存即可保鲜到元旦及春节，经济价值高，极具市场竞争力，并可出扣创汇。平均单果重38克，最大单果重70克。口味纯正，酥甜味浓，脆嫩无渣，皮薄肉细，汁多核小，鲜食品质上等。红金芒冬枣不择土质，耐瘠薄，南、北方均可栽培。最大优点是遇雨不裂，商品率极高，适合多雨地区发展种植。当年挂果当年上市，最高株产可达3千克，如管理得法，当年可获得相当经济效益。二年生亩产经济效益可达万元以上。

（五）大白铃

又名鸭蛋枣。原产山东夏津、临清、武城、阳谷等地。9月上中旬成熟。果实近球或椭圆形，平均果重25.6

克，果皮棕红色、有光泽、美观，果肉致密；细脆、汁多，甜味浓，可食率95%左右。树体较大，树姿开张，发枝力中等。适应性较强，较耐瘠薄。结果早，丰产稳产，裂果轻，品质优良。

（六）彬县酥枣

又名酥晋枣、脆枣等。9月底至10月上旬成熟。果实卵圆形，平均果重12.13克，果皮薄、深红色，果肉质细、酥脆、汁多、特甜。可食率96.2%。树体高大，树姿半开张，发枝力较强。适应性较强。结果早，丰产、稳产，品质上乘，但易裂果。

（七）大城苹果枣

又名柿子枣。原产河北大城。8月底成熟。果实近球形，平均果重23.3克，果皮薄、红黄色、富光泽、美观，果肉致密、酥脆、汁多、浓甜，可食率95.8%。树体高大，树姿开张，发枝力强。适应性强，抗旱、涝。丰产、稳产，品质好。

（八）蛤蟆枣

原产山西永济。9月中下旬成熟。果实长圆形，果面不平，平均果重34克，果皮薄、深红色，肉质较松脆、汁多，可食率96.5%。树体高大，树姿较直立，发枝中等。喜沙壤土。较丰产、稳产，品质好，但易裂果，耐贮藏。

（九）襄汾圆枣

原产山西襄汾。10月上旬成熟。果实卵圆形，平均果重15.4克，果皮薄、红色，果肉细脆、多汁、味甜。

树体较大，树姿半开张，发枝力强；适土性好，耐旱性强，但不抗霜冻。结果较迟，较丰产，品质上乘，极耐贮藏，亦宜加工酒枣。

（十）早脆蜜枣

又名脆枣子、入口酥，原产山东枣庄地区，极早熟。该品种多系根蘖繁殖，树势强旺，树冠成形快，结果早，丰产性好，栽后第2年株产可达5千克左右。果实短圆柱形，平均单果重16.2克，最大果重27克；果面粉白色，向阳面着鲜红色，极美观。肉质酥脆无渣，汁液丰富，鲜果含糖量41%，品质上乘。果实7月底8月初即可采鲜上市，此时其他鲜枣尚未面市，故成为早熟枣市场上的一枝独秀，是极具开发潜力的早熟鲜食枣优良品种。

二、制干品种

（一）金丝小枣

原产河北沧州与山东交界地带。9月下旬成熟。果实长椭圆或倒卵形，平均果重5克左右。果皮薄、鲜红色、光亮、美观，肉质致密、细嫩、汁多，味甘甜、微酸，可食率95%~97%，制干率55%~58%。树体中等，树势居中，发枝力中等。抗盐碱。要求花期温热，成熟期少雨，土壤深厚肥沃的自然条件。高产、稳产，干枣品质上乘，耐贮运，鲜食亦好，但不抗裂果。

（二）金丝3号

9月中旬成熟，平均单果重8.8克，最大12克，长椭圆形，浅棕红色，富有光泽，果肉致密、细脆、稍硬，汁液中等，制干率55.5%，早产，丰产，鲜食、制干皆

优。

(三) 金丝新4号

为自然杂交金丝枣新品系良种单株。果实近长筒形，中部略粗，平均单果重12克，最大16克，果面光滑艳丽，果肉白色。质地致密，细脆，味香甜，口感极佳，可溶性固形物含量40%，制干率55%，成熟后浅棕红色，肉厚富弹性。9月中旬成熟，生育期110天。抗风，抗病，稳产，适应性强，当年嫁接即可全部结果。干枣果肉能拉出金黄色丝线，干枣含糖量76%，金丝枣系列品种为多年来制干品种出口的拳头产品。适于多数地区作鲜食枣和红枣栽培。

(四) 圆铃枣

又名紫铃、紫枣、圆红等。原产山东聊城、德州地区。9月中旬成熟。果实近圆或平顶锥形，平均果重12.5克，皮厚、坚韧、紫红色，果肉致密、汁少，可食率97%，制干率60%—62%。树体高大，树姿开张，发枝力强。对土壤和气候适应性强。较丰产，稳产性好，制干和加工品质均为上等，耐贮运，抗裂果。

(五) 相枣

原产山西运城。9月下旬成熟。果实平顶锥形或卵圆形，美观，平均果重22.9克，果皮紫红，肉质较硬、汁少，可食率97.6%，制干率53%。树体高大，树势居中，发枝力中等。耐干旱，但不耐霜冻，喜肥沃土壤。较丰产，稳产，抗裂果。干枣富弹性，耐贮运，品质好，亦宜加工蜜枣。

(六) 灰枣

原产河南新郑、中牟、西华等地。9月中旬成熟。果实长倒卵形，上稍细、略偏斜，平均果重12.3克，果皮薄、橙红色，肉质致密、较脆、汁中多，可食率97.3%，制干率约50%。树体中大，树姿开张，适应性较强。丰产，稳产，易裂果，干枣品质好，耐贮运，亦宜鲜食。

(七) 婆枣

又名阜平大枣。原产河北阜平、曲阳、唐县、行唐。9月下旬至10月上旬成熟。果实长圆或倒卵形，平均果重11.5克，果皮较薄、深红色，果肉质松、味甜，可食率95.4%，制干率53%。树体较高大，树姿半开张，发枝力较弱。抗旱、耐瘠。丰产、稳产，裂果较重。干枣糯性好，品质优良，亦可加工蜜枣。

(八) 鸡心枣

原产河南新郑、中牟等县。9月下旬成熟。果实椭圆或鸡心形，平均果重4.9克，果皮较薄、紫红色，果肉致密、略脆、汁少、味甘甜，可食率92%，制干率50%。树体中大，树姿较直立，发枝力较弱。对土壤和气候适应性强。丰产、稳产，裂果轻。干枣不易吸潮，富弹性，耐贮运，品质上等。

(九) 胜利枣

山西果树所1987年从自然变异中优选而来。10月中旬成熟。果实圆柱形，平均果重19.7克，果肉致密、汁少，制干率60%。树体矮化、强壮，树姿直立。早果，极丰产。果实属后发育型，无裂果，且可躲过桃小食心虫

蛀果期。干枣富弹性，耐贮运。

(十) 临泽小枣

原产甘肃临泽、张掖、高台、酒泉等地。9月中下旬成熟。果实椭圆形，平均果重6.1克，果皮较薄、紫红色，果肉致密、较细脆、汁中多、味甜、略酸，可食率94.9%，制干率50%以上。树体较高大，树姿开张，发枝力强。适应性强，抗风，极耐旱，耐盐碱，喜沙质土壤。结果早、丰产性好，抗裂果，品质上等。

(十一) 民勤圆枣

原产甘肃民勤。9月底成熟。果实略呈扁圆形，平均果重8.4克，果皮赭红色，果肉致密、较细脆、汁较多、味甜酸，制干率50%以上。树体较大，树姿直立，发枝力强。适应性强，抗旱，抗风，耐瘠薄和盐碱。结果早，丰产性好，制干品质上等，亦宜鲜食。

(十二) 方木枣

又名方墩墩枣、方枣。原产陕西佳县和清涧等地。9月下旬成熟。果实方圆形或短柱形，平均果重12.9克，果皮薄、深红色，肉质致密、细脆、汁较多，可食率95.9%~97.3%，制干率53%左右。树体较高大，树姿开张。耐旱，适于土层深厚的河滩、坡地。丰产，稳产，干枣品质好，抗裂果。

三、鲜食、制干兼用品种

(一) 大王枣

又名南阳蜜枣。9月中旬成熟，平均单果重50克，

最大果重 70 克，大果有鸡蛋大，果大核小，可食率 98%，肉厚皮薄，色泽鲜红，味甜脆，汁液多，含糖量高，鲜食甘甜，制干、加工均优，抗裂果，适应性强，稳产。

（二）赞皇大枣

原产河北赞皇。9 月下旬成熟。果实长圆、圆柱或圆形，平均果重 17.5 克，果皮较薄、深紫红色，果肉致密、汁中多、甜酸适口，可食率 96%，制干率 47.8%。树体较高大，树势强健；发枝力较弱。抗旱，耐瘠薄，喜沙性土壤。丰产性好，易裂果，制干品质好，耐贮运。鲜食和加工蜜枣品质优良。

（三）骏枣

原产山西交城。9 月中下旬成熟。果实长倒卵形至圆柱形，平均果重 22.9 克，果皮薄、深红色，果肉略松脆、汁中多、稍具苦味，可食率 96.3%。树体较高大，树姿半开张，发枝力中强。适应性强，耐旱涝和盐碱。丰产，但不够稳定，易裂果。制干和加工酒枣品质均为上等，亦可加工蜜枣和鲜食。

（四）金昌一号

原产山西。该品种丰产稳产，单株产量高且稳产，果实品质优良，果形美观，酸甜爽口，果核小，肉厚。抗病性较强，较抗枣疯病及其他病虫害，特抗裂果；早实性好，2~3 年生树即可结实，1~2 年生枣头枝上枣股具有较强的结实能力，适应性较强；树冠呈圆头形，树姿半开张。枣头枝褐红色，枣股肥大。平均单果重 36.2 克，最大单果重达 86 克，纵横径 7.5×5.5 厘米，果实特大，呈

短柱形，是目前我国果实最大的红枣品种之一。果实深红美观，皮薄、肉厚、核小、汁多。鲜枣果肉呈白绿色，肉质松脆，酸甜爽口；干枣肉质细腻，香糯绵甜，营养丰富。其鲜枣可食率达97.5%，含糖量33%，Vc含量499.1毫克/100克；干枣含糖量73.5%，制干率58.3%。

（五）晋枣

原产陕西、甘肃交界的彬县、长武、宁县等地。10月初成熟。果实长卵形或圆柱形，平均果重21.6克，果皮薄、赭红色，果肉致密、酥脆、汁较多、甜味浓，可食率97.8%。制干率30%~40%。树体高大，树姿直立。发枝力强。抗寒，抗风，较耐盐碱，但不耐旱、瘠。结果早，丰产，易裂果。鲜食品质极佳，制干品质中上，亦可加工蜜枣和制干。该品种个体间分化现象比较严重，其中黑山晋枣等比较优良。

（六）板枣

原产山西稷山。9月中下旬成熟。果实扁倒卵形，平均果重11.2克，果皮厚、紫褐至紫黑色、富光泽，果肉致密、稍脆、汁中少、味浓甜、略苦，可食率96.3%，制干率57%。树体较大，树姿开张，发枝力中等。对北方气候适应性强，但对肥水条件要求较高。产量较高而稳定，采前落果较重，易裂果。制干和鲜食品质均为上等，亦宜加工酒枣。

（七）鸣山大枣

由敦煌大枣中选出。在甘肃敦煌9月上旬成熟。果实近圆柱形，平均果重23.9克；果皮厚、红褐色、光亮浓艳，果肉致密、细脆、多汁，制干率52%。树体较大，

树姿开张，发枝力中等。抗寒，抗旱，成熟期抗风性差。结果较早，丰产，鲜食和制干品质均为上等。干枣耐贮运，亦可加工蜜枣和酒枣。

（八）桐柏大枣

原产河南桐柏。9月上中旬成熟。果实近圆形，重可达40克以上，果皮中厚、赭红色，果肉松脆、汁较少、味甜，可食率97.2%。树体较大，树姿开张，发枝力较强。适应性较强。早果，高产稳产；不抗裂果，鲜食和加工蜜枣品质优良。

（九）湖南鸡蛋枣

原产湖南溆浦、麻阳、衡山、祁阳等地。8月中旬成熟，果实阔卵形，平均果重19.4克，果皮薄、深紫红色，果肉疏松、较脆、汁较少，可食率94%~99%。树体较大，树姿开张，发枝力中等。耐旱性好。早果，较丰产稳产，不裂果，鲜食和加工蜜枣品质优良。

（十）泗洪大枣

原产江苏泗洪。9月中下旬成熟。果实长圆形，重可达50克，果皮中厚、紫红色，果肉酥脆、汁多、味甜。树势强健，树姿开张，发枝力强。适应性强，抗旱耐涝，抗风耐盐碱。结果较早，丰产、稳产，不裂果，鲜食和加工蜜枣品质均为上等。

（十一）大雪枣

原产山东省中部。11月上旬成熟，枣果特大，单果重45克，最大果重65克，大小整齐，果面光滑，鲜红艳丽，果肉翠绿色，风味甜脆，清香可口，汁中多，品质上