

苏联沙棘新品种

吕云波

(黑龙江省农科院浆果研究所)

陈复光

(黑龙江省农科院情报研究所)

苏联的沙棘研究工作目前处于世界领先地位。早在19世纪末至20世纪初,俄国大多数植物园开始收藏沙棘。目前有苏联国立莫斯科大学植物园、全苏药用植物研究所、西伯利亚里萨文科园艺研究所、新西伯利亚植物园、苏联维生素研究所、高尔基农学院等单位对沙棘进行专门研究,并取得了令人瞩目的成果。截止1986年,苏联已有50个沙棘品种通过或正在通过国家鉴定。现在推广的沙棘品种有:阿尔泰新闻、维生素沙棘、卡通尼礼品、油沙棘、金穗、谢尔宾一号、谢尔宾二号等等。

全苏沙棘面积为20万公顷,其中人工种植沙棘为5000多公顷,年产沙棘果1亿公斤。最适于沙棘生长的阿尔泰地区,该地区年平均降雨量为400mm,夏季最高温度为32℃,冬季最低气温为-40℃左右,雪层厚,能保护沙棘越冬,现在有3000多公顷沙棘栽植在阿尔泰地区。苏联的人工沙棘大多数位于鄂毕河沿岸,而野生沙棘则分布于西伯利亚、贝加尔湖与蒙古接壤一带的布里亚特共和国。

苏联的沙棘研究人员在过去已有的成果基础上,自1986年以来,又先后培育出了高产、优质、抗逆性较强的13个新品种现介绍如下:

1. Дар Катунн (卡通尼礼品)

该品种耐寒性强,抗病虫害,枝稍收敛,茂密,无刺。栽后四年进入果期,此后大量产果期可长达6~8年。平均果重为0.48果实浅橙黄色,花萼和果柄基部呈淡绯红色,果实卵圆形,酸味适度,适于加工成饮料和果酱,栽后6~7年时每丛平均产量14.0~16.7公斤(1.75~2.08万公斤/公顷)。适于在阿尔泰和克拉斯诺亚尔边区,以及克麦罗夫斯克、伊尔库茨克、库尔斯克、鄂木斯克、莫斯科、彼尔姆和基洛夫地区栽植。

2. Золотой Початок. (金穗)

该品种耐寒性强,高产、抗病虫害、栽后四年进入结果期,此后大量产果期6~8年,平均果重0.48g。果实浅橙黄色和黄色,花萼和果柄基部呈绯红色。酸味适度,适于加工成饮料和果酱,栽后6~7年时每丛平均可产果15.2~16.4公斤(1.9~2.05万公斤/公顷)适于在阿尔泰边区、克麦罗夫斯克、新西伯利亚、基洛夫、莫斯科、鄂木斯克和彼尔姆地区栽植。

3. Чуйская. (丘伊斯克)

该品种属矮生型,很少有枝条向远外生长,刺不坚硬、耐寒,抗病虫害,栽后三年进入结果期。此后大量产果期可长达5~7年。果实大,平均果重为0.9g,果实呈椭圆~园柱形,橙黄色,甜酸,用途广泛。栽后6~7年时每丛平均可产果14.6~23.0公斤(1.7~2.87万公斤/公顷)。适于在阿尔泰边区,克拉斯诺亚尔,新西伯利亚、伊尔库茨克和库尔斯克地区栽植。

4. Оранжевая. (橙沙棘)

该品种抗寒、产量高,抗病虫害,枝条柔软、韧度大。栽后四年进入结果期,此后大量产果期可长达6~8年,平均果重0.6g,

果实橙红色，椭圆形，果柄长，九月中旬成熟，适期采收，不碎果，果与柄自动分离，适于加工成饮料和果酱，栽后6~7年时，每丛平均产果13.7~22.4公斤（17.1~27.6公斤/公顷）适于在阿尔泰边区栽植。

5. Обильная. (丰产沙棘)

该品种耐寒性强，抗病虫害。树冠不茂密，植株高产中等。栽后四年进入结果期，此后大量产果期可长达6~8年，平均果重为0.8g，果实深橙黄色，椭圆~园柱形，果酸。八月末成熟，用途广泛，栽后6~7年时每丛平均产果16.0~20.3公斤，（2.0~2.53万公斤/公顷），适于在阿尔泰边区、伊尔库茨克、新西伯利亚等地栽植。

6. Золотистая Сибири (西伯利亚金黄色沙棘)

该品种耐寒、高产、抗病虫害。树冠不高、稀疏，刺不坚硬。栽后4年进入结果期，此后大量产果期可长达6~8年。平均重0.8g，果实椭圆形，甜酸。九月初成熟，用途广泛，栽后6~7年时，每丛平均可产果12.6~22.1公斤（1.46~2.56万公斤/公顷）适于在阿尔泰边区种植。

7. Самородок. (天生良种)

该品种耐寒，高产、抗病虫害。树冠不高，稀疏，刺不坚硬。栽后四年进入结果期，此后大量产果期可长达6~8年。平均重为0.7g。果实橙黄色，椭圆形，果酸。八月末成熟，适于鲜食、加工饮料和果酱。栽后6~7年时，每丛平均产果14.5~20.5公斤（1.68~2.38万公斤/公顷）。适于在阿尔泰边区的丰耕林半草原地带栽植。

8. Янтарная. (琥珀沙棘)

该品种晚熟型，高产，抗病虫害。树冠呈椭圆~园柱形。植株高度中等，无刺。栽后四年进入结果期，此后大量产果期可达6~8年。平均果重0.7g，果实黄黄色，园柱形，酸甜。八月末至九月初成熟。适于加工成饮料和果酱。栽后6~7年时每丛平均产量13.9~18.4公斤（1.62~2.13万公斤/公顷）正在通过国家鉴定。

9. Великан. (巨人沙棘)

该品种耐寒，抗病虫害。栽后四年进入

结果期。此后大量产果期可达6~8年。平均果重0.9g。果实园柱形，橙黄色，甜酸。九月中下旬成熟。适于鲜食，加工成罐头、饮料和果酱。栽后6~7年时，每丛平均产果11.2~15.5公斤（1.3~1.81万公斤/公顷）该品种正在通过国家鉴定。

10. Превосходная. (优良沙棘)

该品种耐寒，抗病虫害。树冠稀疏，枝条向远外生长，生长能力中等，无刺。栽后四年进入结果期，此后大量产果期可长达6~8年。平均果重0.9g。果实园柱形、橙黄色、酸甜。八月末至九月初成熟。适于鲜食、加工饮料、果酱和糖水罐头。栽后6~7年时，每丛平均可产果11.9~15.4公斤（1.38~1.79万公斤/公顷）。该品种正在通过国家鉴定。

11. Оионская. (西伯利亚沙棘)

该品种耐寒、晚熟、抗病虫害。树冠呈椭圆形，茂密、刺不坚硬。栽后四年进入结果期。此后大量产果期可长达6~8年。平均果重0.7克。果实橙黄色，椭圆形，果皮坚硬。九月上旬成熟。适于鲜食，加工饮料和果酱、糖水罐头。栽后6~7年时每丛平均产量10.5~13.0公斤（1.22~1.51万公斤/公顷）。该品种通过国家鉴定。

12. Обская. (奥勒斯克)

该品种耐寒，抗病虫害。枝条略向外延伸，韧度大。栽后四年进入结果期。此后大量结果期可达6~8年。平均果实重0.4克，果实椭圆形，呈淡橙黄色、酸甜。八月末成熟。适于鲜食，加工饮料，果酱和糖水罐头。栽后6~7年时，每丛平均产量10.6~14.0公斤（1.23~1.63万公斤/公顷）。该品种正在通过国家鉴定。

13. Алей (阿列伊)

该品种是杂交品种。生长力强，无刺。繁殖器官抗冻害。每个花序有17~24朵小花，平均为19.5朵。花粉的生命力极强。花期与其它优良品种相同。可用于枝条扦插繁殖。

（收稿时间为1989年3月28日）