

鲜食枸杞新品种 ‘宁杞 6 号’

王娅丽^{1,2}, 王锦秀^{1,2,*}, 常红宇^{1,2}

(¹ 宁夏林业研究所股份有限公司, 银川 750004; ² 西北特色经济林栽培与利用国家地方联合工程研究中心, 银川 750004)

摘要: ‘宁杞 6 号’是从宁夏枸杞天然杂交实生后代中选育出的新品种, 具有生长旺盛, 发枝力强, 产量高, 果粒大, 果肉厚, 含籽量少, 口味甘甜无异味, 适宜鲜食等优点。鲜果平均单果质量 1.29 g, 果实横径 9.29 mm, 纵径 22.73 mm, 果肉厚 2.03 mm, 含籽数 20.96 个; 枸杞多糖含量 12.6 mg · kg⁻¹, 氨基酸总量 89.1 mg · kg⁻¹, 胡萝卜素 1.5 mg · kg⁻¹; 在宁夏海原、中宁、银川、惠农、平罗等地区与 ‘宁杞 1 号’ (授粉树) 合理混栽表现良好。

关键词: 枸杞; 品种

中图分类号: S 567.1⁺9

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 05-1015-02

A New Table Wolfberry Cultivar ‘Ningqi 6’

WANG Ya-li^{1,2}, WANG Jin-xiu^{1,2,*}, and CHANG Hong-yu^{1,2}

(¹Ningxia Forestry Institute, Yinchuan 750004, China; ²Combined National/Provincial Center of Engineering and Research for Cultivation and Utilization of Northwestern Special Economical Forestry, Yinchuan 750004, China)

Abstract: ‘Ningqi 6’ is a new wolfberry cultivar from the nature hybridization seedlings. It shows good characteristics such as vigorous growth, high yield, large fruit, less seeds, high nutritional components, and especially suitable for table. The average single fruit weight, transverse diameter, vertical diameter, flesh thickness, and the seed number are 1.29 g, 9.29 mm, 22.73 mm, 2.03 mm, and 20.96 respectively. The polysaccharide content, total amino acids and carotene content are 12.6 mg · kg⁻¹, 89.1 mg · kg⁻¹, and 1.5 mg · kg⁻¹. It can shows good characteristics if reasonable mixed cultivated with ‘Ningqi 1’ in Haiyuan, Zhongning, Yinchuan, Huinong, Pingluo area in Ningxia Province.

Key words: wolfberry; cultivar

我国相继选育成功的 ‘宁杞 1 号’ (钟銑元, 2008), ‘宁杞 5 号’ 等枸杞品种都以制干为主, 枸杞鲜食品种相对缺乏 (李健 等, 2001; 赵建华 等, 2008) 。 ‘宁杞 6 号’ (图 1) 是从宁夏枸杞天然杂交实生后代中选育出的新品种。母树于 2003 年在宁夏林业研究所枸杞资源圃内发现, 具有生长旺盛, 发枝力强, 结果性状良好等优良特性。采用扦插等无性繁殖方法进行了扩繁。2005 年开始品比试验, 2008 年开始在宁夏海原、中宁、银川、平罗、惠农等地区进行区域试验, 3 年平均单株产量 0.98 kg, 鲜果千粒质量 992.67 g, 比对照 ‘宁杞 1 号’ 分别提高 39.57% 和 35.33%。枸杞多糖、

收稿日期: 2011-03-09; 修回日期: 2011-05-04

基金项目: 宁夏回族自治区科技攻关计划项目; 宁夏自然科学基金项目 (NZ09192)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wjxl2010@163.com)

氨基酸、胡萝卜素含量比对照‘宁杞1号’分别高9.65%，6.32%和25.0%，且口味甘甜无异味，适宜鲜食。2010年8月通过宁夏林木品种审定委员会审定并定名。

品种特征特性

生长旺盛，抽枝力强，枝条较直立，长而硬。非当年生枝灰白色，具长针刺，每节间3~7个花果簇生于叶腋；当年生枝青绿色，梢端泛红色，每节间2~3个花果簇生于叶腋。叶片呈宽长条形，叶色碧绿，叶脉清晰，幼叶片两边对称卷曲成水槽状，老叶呈不规则翻卷，叶片大，单叶面积 2.9 cm^2 。合瓣花，花长1.4 cm，花瓣直径1.3 cm，花冠5个，紫红色，且一直延伸至花筒基部。花筒直径小，平均2.5 mm。雄蕊5枚，稀4或6枚，部分雌蕊高于雄蕊，开花后雌蕊向两侧呈不规则弯曲。幼果细长稍弯曲，萼片单裂，个别在尖端有浅裂痕，果长大后渐直，成熟后呈长矩形。鲜果平均单果质量1.29 g，横径9.29 mm，纵径22.73 mm，果肉厚2.03 mm，含籽数20.96个；枸杞多糖、氨基酸总量、胡萝卜素含量分别为 $12.6\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ 、 $89.1\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ 、 $1.5\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ 。

宁夏地区栽培3月下旬开始萌芽，4月上旬大量萌芽展叶，5月上旬至5月下旬盛花期，6月中旬进入盛果期，10月下旬落叶，生长期245 d左右。自交授粉坐果率低，需配置授粉树。

栽培技术要点

适宜在宁夏海原、中宁、银川、平罗、惠农等地区栽培。栽植密度 $1\text{ m}\times 3\text{ m}$ 。宜与‘宁杞1号’按2:1株间混植或1:1行间混植。多留结果枝，对中间枝重短截促发侧枝；当年生徒长枝打顶后发出的侧枝仍较壮，部分枝条需经二次打顶；定期疏除过密枝条。施肥以有机肥为主，视树龄不同施入量不同，5月上旬、6月中旬追施化肥各1次，追肥以尿素和磷酸二铵为主。全年灌水不少于6次。主要防治枸杞蚜虫、木虱、瘿螨、锈螨、负泥虫和红瘿蚊。



图1 枸杞新品种‘宁杞6号’

Fig. 1 A new table wolfberry cultivar ‘Ningqi 6’

Reference

- Li Jian, Wang Jin-xiu, Wang Li-ying, Huang Zhan-ming. 2001. New variety breeding of seedless Ningxia wolfberry. *Acta Bot Boreal-Occident Sin*, 21 (3): 446 - 450. (in Chinese)
- 李 健, 王锦秀, 王立英, 黄占明. 2001. 无籽枸杞新品种选育研究. *西北植物学报*, 21 (3): 446 - 450.
- Zhao Jian-hua, An Wei, Shi Zhi-gang, Jiao En-ning, Li Hao-xia, Wang Ya-jun. 2008. Evaluation criteria of some botanical quantitative characteristics of wolfberry (*Lycium L.*) germplasm resources. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (2): 301 - 306. (in Chinese)
- 赵建华, 安 巍, 石志刚, 焦恩宁, 李浩霞, 王亚军. 2008. 枸杞种质资源若干植物学数量性状描述指标的探讨. *园艺学报*, 35 (2): 301 - 306.
- 钟铨元. 2008. 枸杞新品种宁杞1号. *世界农业*, (4): 70 - 71.