

# 鲜食葡萄新品种 ‘学苑红’

鲁任翔, 董素娟, 孟宪儒, 张 文, 马会勤\*

(中国农业大学园艺学院, 园艺作物新品种选育与良种繁育教育部工程研究中心, 北京 100193)

**摘 要:** ‘学苑红’葡萄是从以匈牙利品种‘罗萨卡’为母本、‘艾多米尼克’为父本的杂交后代中选育出的新品种。成龄叶片很大, 果穗中等。果粒着生紧密, 椭圆形, 极大, 平均质量 12.9 g。果皮红色, 薄, 涩。果实无特殊香气, 通常有 2 粒种子。有一定的耐挂性, 耐贮运。在北京地区 3 月下旬开始萌芽, 5 月中旬开花, 7 月中下旬开始成熟, 8 月中上旬充分成熟。

**关键词:** 葡萄; 鲜食; 品种

**中图分类号:** S 663.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2020) 08-1627-02

## A New Table Grape Cultivar ‘Xueyuan Hong’

LU Renxiang, DONG Sujuan, MENG Xianru, ZHANG Wen, and MA Huiqin\*

(MOE Engineering Research Center of Horticultural Crop Breeding and Propagation, College of Horticulture, China Agricultural University, Beijing 100193, China)

**Abstract:** ‘Xueyuan Hong’ is a new seeded table grape cultivar bred through crossing ‘Rousalka’ (female parent) and ‘Adominique’ (male parent), both of which are of vinifera genetic background. The full expanded leaf of the cultivar is very large. The fruit cluster shape is conical, medium in size and high compactness. The berry is very large, with an average weight of 12.9 g, elliptical in shape. The berry skin is red, thin and with astringency in taste. Two seeds per berry on average, and neutral in flavor. The cultivar has good potential for delayed harvest to extend the harvest season and it has high storability. In Beijing area, ‘Xueyuan Hong’ bud breaks in late March, flowers in mid-May, reaches veraison in mid-to-late July, and ripens in mid-August.

**Keywords:** grape; table grape; cultivar

葡萄在园艺产业中占据非常重要的地位。市场调研发现, 产量高, 抗病性好, 糖含量高, 果粒大, 果穗紧凑和具有良好耐贮运潜力的品种是中国葡萄种植者选择品种时最重要的考量因素 (Wang et al., 2017)。深色果皮和浓郁果香也是消费者们偏爱和决定葡萄价值的品质性状, 影响种植者的品种选择决策 (熊彩珍 等, 2010; Zhou et al., 2015)。

2005 年在中国农业大学上庄试验站用葡萄匈牙利品种‘罗萨卡’ (Rousalka) 为母本, 以色列品种‘艾多米尼克’ (Adominique) 为父本, 通过人工杂交获得种子约 530 粒。2006 年将种子层积后, 播种获得实生苗 135 株, 移栽成活 103 株, 2007 年越冬成活 87 株。2008—2010 年实生苗陆续结果, 通过 3 年评估, 优选出 5 个单系, 2014 年和 2015 年对优系进行营养繁殖, 在日光温室进行

**收稿日期:** 2019 - 11 - 31; **修回日期:** 2020 - 01 - 07

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: hqma@cau.edu.cn)

评估和 DUS 测试。2015 年对其中 1 个平均果穗最大、含糖量高的优系剪取枝条再次进行扦插繁殖, 2016 年 15 株扦插苗定植于塑料大棚, 申请新品种权, 品种名为‘学苑红’(图 1), 2019 年 7 月获得新品种权证书。

### 品种特征特性

生长势强, 树体健壮。嫩梢的梢间半开张, 匍匐绒毛的密度中等; 新梢节间腹侧呈红色, 姿态直立, 绒毛极疏, 卷须短; 幼叶正面呈浅红褐色, 背面主脉间匍匐绒毛中等到密, 主脉上直立绒毛稀疏; 成熟枝条的主要颜色为黄褐色。成龄叶极大, 平均叶面积  $861.1 \text{ cm}^2$ , 为五角形, 叶锯齿形状为两侧凸, 平均长度为  $1.5 \text{ cm}$ , 叶片正面主脉上的花青苷显色较弱, 叶片背面的绒毛无或极疏。雌能花。浆果始熟期较晚, 果穗中等大小, 呈椭圆形, 无歧肩, 穗梗长度中等, 果实着生紧密; 果粒椭圆形极大, 平均  $12.9 \text{ g}$ ; 果皮呈红色, 薄, 涩; 果肉的花色苷显色强度无或极弱、质地硬, 无特殊香气。种子正常发育, 一般为 2 粒。

在北京地区, 于 3 月下旬开始萌芽, 5 月中旬开花, 7 月中下旬开始成熟, 8 月中上旬充分成熟。定植第 2 年即可结果。相较于对照品种‘红地球’, 成熟期明显较早, 果粒中种子少, 适口性更好。果实的抗病性中等, 耐挂性良好, 可适当延迟采收。

### 栽培技术要点

夏季降水量多于  $500 \text{ mm}$  的地区需要避雨栽培。目前种植‘红地球’葡萄的地区均可种植。设施栽培表现良好, 因为树势强、叶片大, 建议栽培密度低于常规的葡萄品种。越冬防寒和整形修剪可参照‘学优红’(孟宪儒等, 2018), 病害防治按照常规管理进行。不落粒, 也不存在运输中落粒的问题, 常规葡萄包装运输方法即可。

### References

- Meng Xianru, Chen Yijun, Zhang Wen, Ma Huiqin. 2018. A new table grape variety 'Scholar Red'. *Journal of Fruit Science*, 35 (11): 1430 - 1432. (in Chinese)
- 孟宪儒, 陈亦君, 张 文, 马会勤. 2018. 鲜食葡萄新品种‘学优红’的选育. *果树学报*, 35 (11): 1430 - 1432.
- Wang Z, Zhou J, Perl A, Chen S, Ma H. 2017. Adoption of table grape cultivars: an attribute preference study on Chinese grape growers. *Scientia Horticulturae*, 216: 66 - 75.
- Xiong Caizhen, Li Bin, Bian Yonggao. 2010. Grey correlation analysis between grape price and quality traits. *Modern Agricultural Science and Technology*, (10): 16 - 17. (in Chinese)
- 熊彩珍, 李 斌, 边永高. 2010. 葡萄价格与品质性状的灰色关联度分析. *现代农业科技*, (10): 16 - 17.
- Zhou J, Cao L, Chen S, Perl A, Ma H. 2015. Consumer-assisted selection: the preference for new table grape varieties in China. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 21 (3): 351 - 360.



图 1 葡萄新品种‘学苑红’  
Fig. 1 A new table grape cultivar 'Xueyuan Hong'