

蓝莓新品种‘云蓝’

王连润¹, 李学林², 梁明泰¹, 高正清¹, 徐国辉⁵, 刘家迁⁵, 陈平芬⁴,
万红¹, 金雁², 刘家迅^{1,4,*}, 王贺新^{3,*}, 潘丽云¹

(¹云南省农业科学院园艺作物研究所, 昆明 650205; ²云南省农业科学院, 昆明 650205; ³大连大学现代农业技术研究院, 辽宁大连 116622; ⁴昆明金科艺花卉有限公司, 昆明 650213; ⁵玉溪市兴田科技有限公司, 云南玉溪 653100)

摘要: ‘云蓝’是从‘蓝金’蓝莓实生后代中选育的新品种。平均单果质量 2.3 g, 可食率为 100%, 可溶性固形物含量 13.0%。花萼和花冠基部淡红色。新生结果枝果实呈长穗状, 果实在穗上着生紧密。果粒大, 口感极佳, 丰产性好。可作为鲜食或加工用品种。

关键词: 蓝莓; 品种

中图分类号: S 663.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) S2-2843-02

A New Blueberry Cultivar ‘Yunlan’

WANG Lian-run¹, LI Xue-lin², LIANG Ming-tai¹, GAO Zheng-qing¹, XU Guo-hui⁵, LIU Jia-qian⁵,
CHEN Ping-fen⁴, WAN Hong¹, JIN Yan², LIU Jia-xun^{1,4,*}, WANG He-xin^{3,*}, and PAN Li-yun¹

(¹Institute of Horticultural Crops, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China; ²Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China; ³Dalian University, Institute of Modern Agricultural Research, Dalian, Liaoning 116622, China; ⁴Kunming Jinkeyi Flower Limited Company, Kunming 650213, China; ⁵Yuxi Xingtian Science and Technology Limited Company, Yuxi, Yunnan 653100, China)

Abstract: ‘Yunlan’ is a new blueberry cultivar which selected from seedling plants. The average fruit weight is 2.3 g, the esculent rate is 100%, and the soluble solids content is 13.0%. The color of calyx and corolla base are sightly red, the fruits are closely and long spikes of new branches. Meanwhile, with large fruit size, excellent taste and high yield. This cultivar can be used as fresh or processed cultivar.

Key words: blueberry; cultivar

‘云蓝’(图 1)是从蓝莓实生后代选育而成的新品种。2002 年在日本绿产株式会社基地采收‘蓝金’蓝莓种子, 于 2003 年春季播种, 获得实生苗群体, 2006 年 7 月底果实成熟, 选出一个优良子代, 采用组培繁殖获得优良株系。2009 年开始在大连和云南等地进行品种比较试验和区域试验, 对优良株系的生物学特性和果实品质进行了多年的观察和鉴定, 性状表现稳定。云南省种子管理站于 2015 年 5 月组织专家对该优系进行了鉴定, 2015 年 7 月通过云南省林业厅园艺植物新品种登记并命名。

品种特征特性

中熟品种。丛状灌木, 树势健壮, 树冠开张。5 年生树高 1.6 ~ 1.8 m, 基部分生枝条能力强,

收稿日期: 2015-08-28; 修回日期: 2015-12-03

基金项目: 云南省重点新产品开发计划项目 (2013BB011)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: jiahsun@fox mail.com; wanghexin@dlu.edu.cn)

每年分生 30~40 枝; 叶绿色, 叶片宽披针形, 先端较尖, 叶片有零星凹陷, 平均叶面积 27.16 cm^2 。花萼和花冠基部颜色淡红色; 果实着生紧密, 10 cm 长果穗平均坐果 72 个。基生枝结实呈长穗状, 具有开花和结果过多现象, 果实丰产性好。果粉较多, 果实呈淡蓝色, 果实硬度大, 果蒂痕极小、干。果粒大, 平均单果质量 2.3 g, 纵径 1.05 cm, 横径 1.18 cm, 可溶性固形物含量 13.0%, 总糖 (以还原糖计) $112\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$, 总酸 (以柠檬酸计) $4\text{ mg}\cdot\text{g}^{-1}$, 味甜, 可食率为 100%。耐贮藏。

在滇中地区, 开花期为 3 月下旬至 4 月下旬, 成熟期为 5 月下旬至 6 月上旬。抗寒性和耐热性较强。

栽培技术要点

适宜在冬季 $7.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下的累计低温时数 (需冷量) 能达到 600 h 以上的地区种植。采用扦插或组织培养繁殖, 种植株行距为 $1.5\text{ m}\times 2.0\text{ m}$, 选择株高在 40 cm 以上、主茎基部直径 0.4 cm 以上的 2 年生或 3 年生钵苗或裸根苗定植。在秋冬季和春季萌芽前 (11 月上旬—3 月中旬) 均可种植, 钵苗除夏季外均可栽植, 裸根苗宜在休眠期栽植。

定植后马上进行定干, 高度在 0.2~0.3 m。培养主干枝 8~10 条, 以多主干自然形丛生灌丛为主。注意进行冬季修剪和夏季修剪, 以冬季修剪为主, 采用短截与疏除相结合的方式进行修剪, 减少枝梢数量, 增加光照以促进着色。其他栽培技术参见《北方蓝莓规范化种植技术》(李根柱和王贺新, 2012)。



图 1 蓝莓新品种 ‘云蓝’

Fig. 1 A new blueberry cultivar 'Yunlan'

Reference

- Li Gen-zhu, Wang He-xin. 2011. Standardized planting technique of Northern blueberry. Northern Horticulture, (5): 77 - 78. (in Chinese)
李根柱, 王贺新. 2011. 北方蓝莓规范化种植技术. 北方园艺, (5): 77 - 78.