

# 葡萄新品种“云葡 2 号”

马春花<sup>1</sup>, 沙毓沧<sup>2</sup>, 邵建辉<sup>3</sup>, 陆晓英<sup>2</sup>, 张武<sup>2</sup>

(1. 云南农业大学 园林园艺学院, 云南 昆明 650201; 2. 云南农业大学 植物保护学院, 云南 昆明 650201;

3. 云南省农业科学院 热区生态农业研究所, 云南 元谋 651300)

**摘 要:**“云葡 2 号”是以云南野生雌能花毛葡萄为母本, 以“无核白鸡心”为父本杂交育成的晚熟葡萄新品种。抗旱性强, 长势特旺盛, 扦插容易成活。作砧木嫁接其它品种成活率高, 能明显增强接穗品种的长势和产量, 没有“小脚”现象, 是旱区比较理想的耐旱砧木品种。

**关键词:**葡萄; 晚熟; 品种

**中图分类号:**S 663.1 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2017)01-0167-02

## 1 选育过程

母本是云南野生雌能花毛葡萄, 其性状是果粒小、圆, 果皮蓝黑色, 晚熟, 长势旺盛, 耐旱, 抗白粉病、黑痘病、霜霉病等较强。父本是“无核白鸡心”, 其性状是果穗大, 坐果率高, 果粒长卵圆形, 无核, 早熟, 成熟时淡黄色, 抗病性较弱, 耐贮运性中等。2011 年 4 月初杂交, 种子收获冷藏后于 2012 年 1 月底在云南元谋热区播种育苗, 5 月初移栽成活, 精心管理后, 2013 年下半年开始零星结果, 经 2013 年初选和 2014、2015 年的嫁接和扦插试验, 发现杂交育种编号为“MB22”的单株性状优良, 耐旱性强, 长势特旺盛, 雌能花, 果粒着生紧凑, 成熟时呈红紫色至紫黑色, 是晚熟的雌能花单株, 且遗传性状稳定, 2015 年通过云南省林业厅园艺植物新品种注册登记, 定名为“云葡 2 号”。

## 2 选育结果

### 2.1 品种比较试验

2014—2016 年在元谋干热区多点的自根苗试验结果表明, “云葡 2 号”耐旱性强, 长势特旺盛, 比同田栽培的 150 多个品种如“龙眼”“华佳 8 号”“凌优”“凌丰”“新郁”“火洲红玉”“克瑞森”“夏黑”“赤霞珠”

还要好, 3 年生植株距地面 10 cm 处主干周长达 19 cm, 而同田栽培的多数品种只有 8~13 cm。在元谋热区, 2015 年调查该品种萌芽率为 57.7%, 结果枝率为 78.0%, 结果系数为 2.1, 平均果粒质量 1.2 g, 比“赤霞珠”(1.4~1.5 g)略小, 新梢节间较长, 花芽分化节位较高。该品种抗白粉病和黑痘病, 中等抗霜霉病, 不抗灰霉病。果实成熟期一般比“赤霞珠”“美乐”“西拉”等晚熟 15~20 d, 晚熟(表 1)。该品种果实光照不足时着色差, 是典型的直射光品种。

### 2.2 综合表现

多点试验表明, “云葡 2 号”耐旱性强, 长势特旺盛, 节间较长, 扦插容易成活; 作砧木嫁接其它品种成活率高, 能明显增强接穗品种的长势和产量, 没有小脚现象, 是干旱地区理想的耐旱砧木品种。该品种抗白粉病和黑痘病, 中等抗霜霉病, 不抗灰霉病。

## 3 品种特征特性

开裂树皮灰褐色, 一年生新梢浅灰褐色, 嫩梢和嫩叶均附白色绒毛, 新梢绿色带浅褐色, 节间较长, 未充分老熟叶背面仍然附有较多白色绒毛, 充分成熟叶背面绒毛浅褐色, 较稀疏; 叶片心形, 3 裂, 上裂刻绝大多数浅, 少部分中等深, 叶柄洼呈开张椭圆形或窄拱形; 叶缘锯齿圆顶或钝; 雌能花, 但有授粉树时容易结实, 坐果率高, 种子饱满; 卷须间歇着生, 结果枝带 2~4 个花序, 结果系数接近 2.0 左右。果穗圆锥形或圆锥形带副穗, 果粒圆形至短椭圆形, 充分成熟时紫黑色。水肥充足的情况下, 果穗紧凑, 不易落粒, 耐运输; 果穗果粒小, 平均果穗质量 150 g 左右, 最大 280 g, 果粒平均质量 1.2 g, 充分成熟时可溶

**第一作者简介:**马春花(1979-), 女, 博士, 副教授, 现主要从事园艺植物资源研究和利用等研究工作。E-mail: pony07@126.com.

**责任作者:**张武(1964-), 男, 本科, 研究员, 现主要从事葡萄栽培等研究工作。E-mail: ymzhangwu@126.com.

**基金项目:**云南农业大学科研启动资助项目(A2002161)。

**收稿日期:**2016-09-05

表 1 2014 年度元谋热区同田种植的“云葡 2 号”杂交苗及其亲本和部分酿酒葡萄品种物候期比较

品种	萌芽期	开花期	着色期	成熟期	备注
“云葡 2 号”	02-10—02-20	03-17—03-30	05-28—06-05	06-20—06-30	耐运、长势旺盛
“赤霞珠”	02-15—02-25	03-20—04-05	05-09—05-15	06-01—06-20	较耐运、长势中等
“霞多丽”	02-10—02-15	03-17—03-25	05-11—05-16	05-26—06-06	较耐运、长势好
“法国蓝”	02-14—02-18	03-17—03-25	05-09—05-15	06-01—06-05	较耐运、长势弱
“美乐”	02-14—02-18	03-17—03-27	05-09—05-15	06-01—06-12	较耐运、长势弱
“西拉”	02-14—02-18	03-17—03-30	05-15—05-20	05-30—06-15	较耐运、长势好
野生毛葡萄(♀)	02-10—02-30	03-25—04-05	05-23—06-05	06-10—06-30	耐运、长势好
“无核白鸡心”(♂)	02-10—02-15	03-15—03-25	04-27—05-10	05-20—06-05	较耐运、长势中

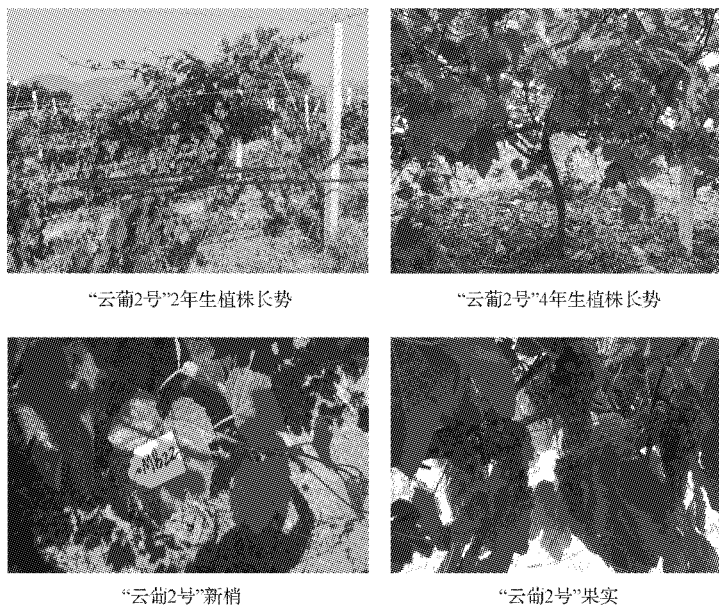


图 1 “云葡 2 号”

性固形物含量 16.0%~18.0%，平均 17.0%左右，味酸甜。

#### 4 栽培技术要点

该品种是较好的耐旱、乔化砧木，适宜在云南葡萄产区有一定灌溉条件的地区做耐旱、乔化砧木栽培。建议其嫁接苗适度稀植，采用高宽垂架式整形

的，干热区以行株距(2.2~2.5)m×1.5 m 为宜，雨水较多、光照较差地区按照行株距(2.5~2.8)m×1.5 m栽培较好。另外，“云葡 2 号”酿造的酒颜色较浅，品质一般，鲜食口感较差，因此暂时不宜作酿酒或鲜食品种栽培。

### A New Grape Cultivar ‘Yunpu 2’

MA Chunhua<sup>1</sup>, SHA Yucang<sup>2</sup>, SHAO Jianhui<sup>3</sup>, LU Xiaoying<sup>2</sup>, ZHANG Wu<sup>2</sup>

(1. College of Landscape and Horticulture, Yunnan Agricultural University, Kunming, Yunnan 650201; 2. Plant Protection Institute, Yunnan Agricultural University, Kunming, Yunnan 650201; 3. Research Institute of Tropical Eco-agricultural Sciences, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Yuanmou, Yunnan 651300)

**Abstract:** ‘Yunpu 2’ is a late-maturing grape cultivar which is selected from the crossing of *V. quinquangularis* Rehd. × ‘Centennial Seedless’. It has strong drought resistance, grew fast and survived easily. Its survival rate was high in the grafting test of different rootstocks, and enhanced the growth and yield of scion obviously. It was an ideal drought-resistant rootstock variety in arid area.

**Keywords:** grape; late-maturing; cultivar