

# 辣椒杂志

ISSN 1672 - 4542

CN 43 - 1417/S



JOURNAL OF CHINA CAPSICUM

LAJIAO ZAZHI

2023 年

1

## 艳椒485

★大果型 易采摘 三系杂交种

重庆市农业科学院选育的杂交一代高辣型大果朝天椒品种。该品种植株长势中等，果实朝天生长，单生，羊角形，果纵径约9cm，果横径约1.4cm，单果质量约8.5g。果形顺直，果面光滑，光泽度好。果实较硬，味辣。适合泡制、干制加工。抗逆性强，适应性广，抗病毒病，每667m<sup>2</sup>鲜椒产量可达1800kg。

品种登记编号：GPD辣椒(2022)500270

科技之光·播种希望



重庆科光种苗有限公司  
重庆市农业科学院

地址：重庆市南岸区南坪东路29号 邮编：400060

电话：023-62807465 62837572 62807462

账号：061001040002267 开户行：农行重庆南岸支行

网址：www.kgseed.com

ISSN 1672-4542



辣椒新品种技术研究推广中心 主办

# 辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

原名《中国辣椒》  
(季刊)

2023年第1期(总第88期)

## 主管单位:

湖南省农业科学院

## 主办单位:

辣椒新品种技术研究推广中心

## 学术支持单位:

中国园艺学会辣椒分会

中国农科院蔬菜花卉研究所

湖南农业大学

江苏省农科院蔬菜研究所

湖南省蔬菜研究所

湖南兴蔬种业有限公司

北京市海淀区植物组织培养技术实验室

重庆市农科院蔬菜花卉研究所

湖北省农业科学院经济作物研究所

贵州省辣椒研究所

长沙市农业科学研究院

湖南衡阳市蔬菜研究所

河南红绿辣椒种业有限公司

新疆天椒红安农业科技有限责任公司

湖南湘研种业有限公司

深圳市永利种业有限公司

江苏省镇江市镇研种业有限公司

河北省农林科学院经济作物研究所

云南省农业科学院园艺作物研究所

桂阳县辣椒产业协会

编辑出版:《辣椒杂志》社

地址:长沙市芙蓉区马坡岭湖南省农科院内  
辣椒新品种技术研究推广中心

邮编:410125

电话:0731-84692655 84691194(传真)

E-mail: zgjjzz@126.com

印刷:湖南省农科院印刷厂

发行:湖南省报刊发行局

出版日期:2023-03-20

# 目次

## 试验研究

- 绥阳子弹头干椒风味品质分析..... 杨创创  
..... 何建文 张正海 于海龙 冯锡刚 吴华茂 曹亚从 王立浩(1)  
45份辣椒种质发芽期和苗期的耐冷性评价.....  
..... 伊茜茜 潘宝贵 郭广君  
刁卫平 刘金兵 龚成胜 高长洲 朱现威 孔强 王述彬(6)  
辣椒白粉病调查及病原菌形态观察比较.....  
..... 张茹 白锐琴 陈灵芝 王兰兰(14)

## 品种选育

- 品质型辣椒新品种‘兴蔬皱辣1号’的选育.....  
..... 张竹青 马艳青 陈文超 周书栋 李雪峰 戴雄泽  
刘峰 杨博智 欧立军 郑井元 杨莎 梁成亮 邹学校(18)  
水果型彩色甜椒新品种‘金皇冠’的选育.....  
..... 范妍芹 严立斌 孟雅宁 张红肖 张哲(22)  
辣椒新品种‘纂椒1号’的选育.....  
..... 王燕玲 田浩 廖卫琴 周安韦 任朝辉 田欢(27)  
杂交辣椒新品种‘旋丽’的选育.....  
..... 孙佳杰 刘峰 欧立军 马艳青 刘荣云 邹学校 缪武(31)

## 栽培技术

- 遵义市辣椒高产栽培技术与推广策略.....  
..... 肖友华 田浩 廖卫琴 任朝辉(35)

## 蔬菜园地

- 西瓜DMP基因家族的鉴定及分析.....  
..... 单庆云 袁巧玲 肖检妹 崔苏菲 吴月亮 熊程(38)

## 辣椒文化

- “新农科”背景下辣椒育种教学改革与实践.....  
..... 吕俊恒 赵凯 邓明华(47)  
绥阳辣椒的乡村地方特色..... 林娜 张明刚(51)

## 彩页索引

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 封面 重庆科光种苗有限公司        | 封二 中国农业科学院蔬菜花卉研究所   |
| 封三 湖北省农业科学院经济作物研究所   | 封四 河南红绿辣椒种业有限公司     |
| 插1 安徽金泰种业有限公司        | 插2 深圳市永利种业有限公司      |
| 插3 北京市海淀区植物组织培养技术实验室 | 插4 新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| 插5 江苏省镇江市镇研种业有限公司    | 插6 淮北市久保田种业有限公司     |
| 插7 江苏省农业科学院蔬菜研究所     | 插8 衡阳市德丰源种业有限公司     |
| 插9 湖北省农业科学院经济作物研究所   | 插10 长沙市农业科学研究院      |
| 插11 京研益农(北京)种业科技有限公司 | 插12 湖南湘研种业有限公司      |
| 插13 云南省农业科学院园艺作物研究所  | 插14 贵州省农科院辣椒研究所     |
| 插15 桂阳县辣椒产业协会        | 插16 湖南兴蔬种业有限公司      |

# 辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

辣椒学术的交流园地  
辣椒产业的信息金桥  
辣椒文化的亮丽风景

## 第二届编辑委员会

顾问: 蒋祖烜

主任: 邹学校

副主任: 张宝玺 孙洁波 周群初 戴雄泽  
王述彬

编委: 邹学校 张宝玺 王述彬 戴雄泽  
印东生 孙洁波 李雪峰 庄灿然  
刘志敏 杨凤梅 马艳青 戴祖云  
雷建军 王学国 范妍芹 周群初  
耿三省 常绍东 蒋祖烜 孔秋生  
卢长明 单 杨 吕中华 胡栓红  
刘 勇 李春玲 赵尊练 滕有德  
卢国强 曲广平 姚明华 陈炳金  
张新贵 袁俊水 黄 科 逯明辉  
邓明华 旷碧峰 胡明文 张海斌  
李 颖 何铁光 林佳福 唐可兰

## 《辣椒杂志》社

社长: 戴雄泽

主编: 邹学校

编辑部主任: 马艳青

执行主编: 张西露 张振兴

编辑: 毛亦卉 张竹青

中国标准连续出版物号: ISSN 1672 - 4542  
CN 43 - 1417 / S

广告经营许可证号: 湘广发登第 0084 号

邮发代号: 42-210

订 阅: 全国各地邮局及本刊编辑部

定 价: 10.00 元

## Journal of China Capsicum

( Quarterly Started in 2001 )

( Serial Number 88 )

Vol. 21, No. 1 March 20, 2023

### Contents in Brief

- Flavor Quality Analysis of Suiyang Bullet Dried Pepper .....  
..... YANG Chuangchuang HE Jianwen ZHANG Zhenghai  
YU Hailong FENG Xigang WU Huamao CAO Yacong WANG Lihao ( 1 )
- Evaluation on Cold Tolerances of 45 Pepper Germplasms at Germination and  
Seedling Stages ..... YI Xixi PAN Baogui  
GUO Guangjun DIAO Weiping LIU Jinbing GONG Chengsheng  
GAO Changzhou ZHU Xianwei KONG Qiang WANG Shubin ( 6 )
- Survey on the Incidences of Pepper Powdery Mildew and Morphological  
Characterization of the Pathogens .....  
..... ZHANG Ru BAI Ruiqin CHEN Lingzhi WANG Lanlan ( 14 )
- A New Quality-purpose Pepper F<sub>1</sub> Hybrid — ‘Xingshuzhoula 1’ .....  
..... ZHANG Zhuqing MA Yanqing CHEN Wenchao  
ZHOU Shudong LI Xuefeng DAI Xiongze LIU Feng YANG Bozhi  
OU Lijun ZHENG Jingyuan YANG Sha LIANG Chengliang ZOU Xuexiao ( 18 )
- Breeding of a New Fruit-type Colorful Sweet Pepper Variety ‘Jinhuangguan’  
..... FAN Yanqin  
YAN Libin MENG Yanning ZHANG Hongxiao ZHANG Zhe ( 22 )
- A New Hot Pepper F<sub>1</sub> hybrid — ‘Zuanjiao 1’ ..... WANG Yanling  
TIAN Hao LIAO Weiqin ZHOU Anwei REN Chaohui TIAN Huan ( 27 )
- The Breeding of New Hybrid Pepper Variety ‘Xuanli’ ..... SUN Jiajie LIU Feng  
OU Lijun MA Yanqing LIU Rongyun ZOU Xuexiao MIAO Wu ( 31 )
- Identification and Analysis of DMP Gene Family in Watermelon .....  
..... SHAN Qingyun YUAN Qiaoling  
XIAO Jianmei CUI Sufei WU Yueliang XIONG Cheng ( 38 )
- Teaching Reform and Practice of Pepper Breeding under the Background of  
New Agricultural Science ..... LV Junheng ZHAO Kai DENG Minghua ( 47 )

### Journal of China Capsicum (Quarterly )

ISSN 1672 - 4542

CN 43 - 1417 / S

#### Sponsored by

Capsicum Research Branch, Chinese Society of  
Horticultural Science

#### Edited and Published by

Editorial Office of Journal of China Capsicum

Editor - in - Chief: Zou Xuexiao

Add: Hunan Academy of Agricultural Sciences,  
Changsha, Hunan, P. R. China

P.C: 410125

Tel : 086-0731-84692655 Fax: 086-0731-84691194

Http: //www.hnagri.com

E- mail: zgljzz@126.com

★引领簇生杂交朝天椒自然干制新时代★

# 好农515<sub>F1</sub>

登记编号：GPD辣椒（2022）410300



中早熟杂交一代，三樱椒类型；株高75~80cm，果纵径6.5~7.0cm，果肩径1.3~1.5cm。叶里藏，耐高温日灼；植株健壮，根系发达，抗倒性突出；抗病性强，适应性广；脱水快，易自然干制；立体结果，增产潜力大。



## 河南红绿辣椒种业有限公司

地址：郑州市金水区花园路建业凯旋广场A座2802室

电话：0371-66313186 15639052278 邮编：450000