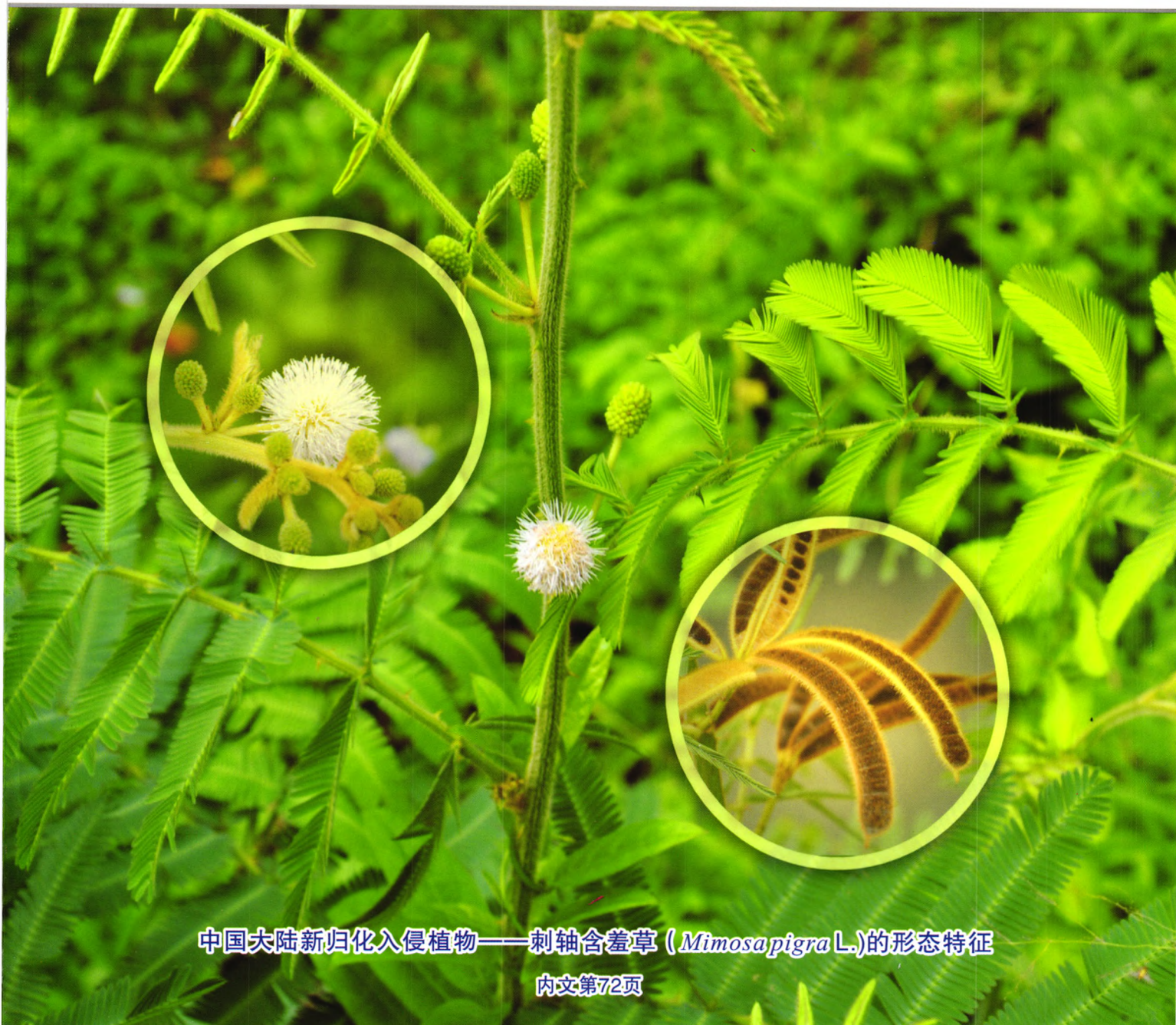


- 全国中文核心期刊
- 中国自然科学核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农业核心期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊 (CSOD)
- 全国优秀农业期刊 (金犁奖) 一等奖
- 广东省优秀期刊奖
- 广东省优秀科技期刊一等奖

ISSN 1004-874X
CN 44-1267/S

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES



中国大陆新归化入侵植物——刺轴含羞草 (*Mimosa pigra* L.) 的形态特征

内文第72页

ISSN 1004-874X



万方数据

广东省农业科学院
华南农业大学

2013

第40卷 第4期

目次

●粮食作物

高产优质水稻新品种丰农占的选育	肖捷,林建强,付爱民,等(1)
鲜食玉米种质抗病鉴定及其产量分析	田耀加,赵守光,王晓明,等(3)
肥料与密度对南校 205 玉米农艺性状及产量的影响	梁庆平,蒋益敏,蒙成,等(7)

●经济作物

不同采收成熟度对烤烟可溶性糖及品质的影响	张树堂,段玉琪(10)
金银花扦插育苗试验	董志渊,杨斌,杨丽英,等(14)
贯叶连翘的组织培养和金丝桃素的生产	于晓坤,李德阳,代月,等(17)
广西香椿种源种苗特性研究	潘晓芳,宋志姣,陶思叁,等(20)

●园艺园林

台湾鲜食红辣椒种质资源的引进与利用	黄智文,黄小丹,王恒明,等(23)
不同供硼水平对野生毛葡萄试管苗生长的影响	周金忠,潘学军,黄玫,等(26)
不同品种变叶木表皮气孔特性的研究	杨洋,杨莽嘉,鄢思斯,等(30)
藤本月季研究概况及其在城市绿化中的应用	曾凡景,李亚齐,胡春,等(33)
北京植物园 3 个空间植物环境与游人行为特征研究	罗杨,董丽,田艳春,等(36)

●土壤肥料

不同经营密度对柳杉纯林土壤理化性质的影响	章世杰,廖承锐,陈孟,等(40)
硅酸盐细菌对两种不溶性含钾岩石的释钾研究	张子晨,谢和(43)
树脂膜测定氮肥在不同酸度黑土的铵态氮变化	孔凡建,王继红,邓琳璐,等(47)
小白菜测土配方施肥试验和施肥参数确定初探	彭东升,陈碧坚(50)

●植物保护

桃小食心虫实验种群生命表的建立与研究	孙宇廷,王洪平,吕淑霞(54)
平菇培养料青、绿霉菌的分离鉴定及特性	章培升,刘斌,黎金锋,等(57)
25%苯醚甲环唑·咪鲜胺悬浮剂防治香蕉叶斑病药效试验	雷照鸣,梁艳琼,贺春萍,等(61)
70%噻虫嗪种子处理可分散粉剂拌种对黄曲条跳甲的室内毒力和田间药效	苗小星,程代凤,向亚林,等(63)
13 种杀虫剂对烟粉虱实验种群的控制效果评价	包华理,周小毛,陈煥瑜,等(66)
广东地区外来植物南美蟛蜞菊入侵的历史阶段与特点	黄泽文,郑庭义(68)
<i>Mimosa pigra</i> L.—A newly naturalized invasive plant of mainland of China	ZENG Xian-feng, QIU He-yuan, MA Jin-shuang(72)

●贮藏加工

不同采后因子对荔枝果实采后病害的影响	黄雪梅,庞学群,张昭其(74)
福林酚比色法测定露兜簕果实中的总多酚	詹莉莉,章程辉,常刚,等(77)
机械活化预处理对纤维素在碱液中溶解性能的影响	胡华宇,刘小萍,章宇奔,等(81)
广东省柑桔加工产业现状及展望	林美,徐玉娟,吴继军,等(84)
菠萝蜜营养成分及药理作用研究进展	张涛,潘永贵(88)
植物源多酚类化合物活性研究进展及其应用	庞道睿,刘凡,廖森泰,等(91)
黄酮类化合物的生物转化研究进展	赖剑峰,杨荣玲,刘学铭(95)

●畜牧水产

优质瘦肉型猪不同杂交组合的生产性能研究	段永邦,中学林(99)
---------------------------	-------------

小麦加 NSP 酶完全替代玉米对生长猪饲养效果研究 王淑云,张海棠,王春晓(101)

山地放养五华三黄鸡的屠宰性能、肉质性能及血液生化指标测定 李威娜,黄晓娟,钟福生,等(104)

青龙斑仔、稚、幼鱼形态发育及饵料转变的观察 李 涛,吕国敏,黄小林,等(108)

两株热带淡水微藻的海水驯化及其总脂含量变化 郝宗梯,刘平怀,杨 勳,等(111)

开平市国家现代农业示范区外向型绿色水产养殖规划研究 杨慧荣,章家恩,刘 丽(114)

● 生物技术

EMS 处理对枇杷试管苗表型及遗传物质的影响 梁红艳(119)

云南松成熟针叶 DNA 提取方法的比较研究 白青松,张瑞丽,许玉兰,等(121)

海马齿 *SpSCL1* 基因启动子克隆及序列分析 刘习文,畅文军,朱家红,等(124)

植物体瞬时表达 ChIFN- γ 蛋白研究 罗 熹,王 涛,卢 彪(128)

贵州省五烟区烟草 CMV、PVY 带毒率检测 张福莉,刘童童,李创创,等(131)

实时荧光定量 PCR 反应体系的优化研究 袁 坤,张 丹,刘新琼,等(134)

● 生态环境

硝基苯在不同类型土壤中的吸附特性研究 张 营,刘思惠,景 遼,等(137)

典型抗生素在不同组合基质中的去除效果 吴英海,方晓航,王 雄,等(140)

羊栖菜增殖对大型海塘水环境因子的影响 司圆圆,余祥勇,李双波,等(144)

淡水混养鱼塘水质对周围水环境的影响 杨 芳,高 扬,陈 琴,等(146)

植被恢复在干热河谷公路建设水土保持中的应用 李 贞,乔 雪,罗 涵,等(149)

广东省畜禽养殖业污染物总量减排对策与技术分析 庞志华,黎京士,骆其金,等(153)

● 农业工程

自动血凝检测及管理系统的设计与实现 刘志昌,林政文,容 庭,等(157)

东莞生猪供应安全预警系统研究 王 永,李小军,徐健宁(161)

基于物联网技术的生猪供应链管理 罗卫强,郑有为,郑业鲁(164)

基于领域知识和规则库的空间数据库质量检查——以土地集约利用评价数据库为例 王履华,孙在宏,吴长彬,等(167)

基于遥感和 GIS 的中山市五桂山森林蓄积量时间序列分析 樊风雷,邓应彬,樊 蔚(171)

南宁市甘蔗气候产量预测模型 肖 凌,梁玉莲,杨宇红,等(174)

砖红壤区 WEPP 模型土壤参数的率定 余长洪,李就好,陈 凯,等(177)

● 专论·综述

基于时间序列趋势图的我国粮食产量主要影响因素分析 王双进,李健英(179)

我国粮食生产资源要素配置问题的探析 魏 丹,韩晓龙(183)

“涿涞易”贫困区发展蔬菜产业的 SWOT 评价 张润清,刘 妍(187)

退耕还林联合生产水平及影响因素分析——基于安塞县和米脂县典型农户的案例研究 任伟帅,王 聪,姜志德(190)

石家庄市县域农业循环经济发展评价及对策 籍海静,梁秋生(195)

基于农户视角的农业推广组织服务效果评价 夏志学,张淑云,郝换换,等(198)

广东高等农业院校参与公益性农技推广人员培训的模式探索 邱亚洪(202)

国内主要省份农村科技特派员对比研究及对广东的启示 田何志,周宇英(205)

广东省农业保险现状、问题与对策建议 陈进宏,陈昌华(208)

农业保险与农业受灾程度的动态关系研究——兼论财政支持的必要性 慕 林,咸春龙(212)

基于 Logistic 模型的蔬菜种植户农药安全施用行为影响因素分析 张 伟,朱玉春(216)

中国农村劳动力转移与城乡差距实证研究 张杰飞(221)

广西观光休闲农业可持续发展对策研究 兰宗宝,秦媛媛,俸祥仁,等(225)

低碳政策对农业上市公司业绩影响的实证分析 刘 帅,邱俊杰(229)

中澳农产品贸易的竞争性问题探讨 张 跃,刘恩财(233)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES
(Semimonthly)
Vol.40 No.4 2013

MAIN CONTENTS

- Breeding of Fengnongzhan, a new inbred rice variety with fine grain quality and high yielding XIAO Jie, LIN Jian-qiang, FU Ai-ming, et al(1)
- Resistance identification of fresh corn germplasm to disease and yield analysis TIAN Yao-jia, ZHAO Shou-guang, WANG Xiao-ming, et al(3)
- Different harvest maturity effect on the soluble sugars and the quality of flue-cured tobacco ZHANG Shu-tang, DUAN Yu-qi(10)
- Tissue culture and hypericin production of *Hypericum perforatum* L. YU Xiao-kun, LI De-yang, DAI Yue, et al(17)
- Study on seeds and seedlings characteristics of *Toona sinensis* in different provenances of Guangxi
..... PAN Xiao-fang, SONG Zhi-jiao, TAO Si-san, et al(20)
- Effect of differential boron levels on growth of wild *Vitis heyneana* seedlings *in vitro* ZHOU Jin-zhong, PAN Xue-jun, HUANG Mei, et al(26)
- Study on stomatal characteristics in different varieties of *Codiaeum variegatum* YANG Yang, YANG Qiao-jia, YAN Si-si, et al(30)
- Research on the characteristics between visitors' behavior and plant environment in 3 plants' space of the Beijing Botanical Garden
..... LUO Yang, DONG Li, TIAN Yan-chun, et al(36)
- Influence of different management densities on soil physical and chemical properties in pure plantation *Cryptomeria fortunei*
..... QIN Shi-jie, LIAO Cheng-rui, CHEN Meng, et al(40)
- Study on silicate bacteria strains to release potassium from two kinds of insoluble potassium-bearing mineral ZHANG Zi-chen, XIE He(43)
- Assessment of ammonium nitrogen changes of nitrogen in different acidity black soil by resin membrane
..... KONG Fan-jian, WANG Ji-hong, DENG Lin-lu, et al(47)
- Establishment and analysis of life table for experimental population of *Carposina sasakii* Matsumura
..... SUN Yu-ting, WANG Hong-ping, LV Shu-xia(54)
- Isolation, identification and characteristics of *Penicillium* and *Trichoderma* from polluted oyster mushroom
..... QIN Pei-sheng, LIU Bin, LI Jin-feng, et al(57)
- Toxicity and field trials of seed dressing with 70% thiamethoxam WS against *Phyllotreta striolata*
..... MIAO Xiao-xing, CHENG Dai-feng, XIANG Ya-lin, et al(63)
- Evaluation on the effects of 13 insecticides on controlling *Bemisia tabaci* BAO Hua-li, ZHOU Xiao-mao, CHEN Huan-yu, et al(66)
- Mimosa pigra* L.—A newly naturalized invasive plant of mainland of China ZENG Xian-feng, QIU He-yuan, MA Jin-shuang(72)
- Effect of postharvest factors on postharvest diseases of lychee (*Litchi chinensis*) fruits ... HUANG Xue-mei, PANG Xue-qun, ZHANG Zhao-qi(74)
- Effects of mechanical activation pretreatment on dissolution properties of cellulose in alkali liquor
..... HU Hua-yu, LIU Xiao-ping, QIN Yu-ben, et al(81)
- Current status and prospect of Guangdong citrus processing industry LIN Xian, XU Yu-juan, WU Ji-jun, et al(84)
- Research progress and application of plant polyphenols compounds PANG Dao-rui, LIU Fan, LIAO Sen-tai, et al(91)
- Research on quality lean type swine's growth performance of different cross combinations DUAN Yong-bang, SHEN Xue-lin(99)
- Determination of slaughter performance, meat quality and biochemical values in blood for Wuhua Three-Yellow Chickens raised in the mountain
..... LI Wei-na, HUANG Xiao-juan, ZHONG Fu-sheng, et al(104)
- Studies on morphological development and feed changeover of the larvae, juveniles and young fish of *Epinephelus coioides* ♀ × *E. lanceolatus* ♂
..... LI Tao, LV Guo-min, HUANG Xiao-lin, et al(108)
- Salinity acclimation of *Coelastrum reticulatum* & *Scenedesmus* sp. and variation of lipid content
..... HAO Zong-di, LIU Ping-huai, YANG Xun, et al(111)
- Planning of export-oriented green aquaculture of the national modern agriculture demonstration area in Kaiping city
..... YANG Hui-rong, ZHANG Jia-en, LIU Li(114)
- Cloning and sequence analysis of *SpSCL1* promoter from *Sesuvium portulacastrum* LIU Xi-wen, CHANG Wen-jun, ZHU Jia-hong, et al(124)
- Adsorption characteristics of nitrobenzene in different type soils ZHANG Ying, LIU Si-hui, JING Kui, et al(137)
- Removal of typical antibiotics in simulation systems with different substrates WU Ying-hai, FANG Xiao-hang, WANG Xiong, et al(140)
- Effects of freshwater polyculture fish ponds water quality on surrounding environment YANG Fang, GAO Yang, CHEN Qin, et al(146)
- Technology of vegetation restoration in soil and water conservation of highway construction in Dry-hot Valley
..... LI Zhen, QIAO Xue, LUO Han, et al(149)
- Strategy and technical analysis on the reduction of total emissions of livestock and poultry industry in Guangdong province
..... PANG Zhi-hua, LI Jing-shi, LUO Qi-jin, et al(153)
- IOT applied to Hog-supply chain management LUO Wei-qiang, ZHENG You-wei, ZHENG Ye-lu(164)
- Quality checking method for spatial database based on domain knowledge and rule library—Taking the evaluation of land intensive use database as
an example WANG Lv-hua, SUN Zai-hong, WU Chang-bin, et al(167)
- The time series analysis and estimation of forest volume in Wugui mountain of Zhongshan city based on remote sensing and GIS
..... FAN Feng-lei, DENG Ying-bin, FAN Wei(171)
- Analysis on grain yield main impact factors based on the time-series trend graph in China WANG Shuang-jin, LI Jian-ying(179)
- Analysis on the level of joint production and influencing factors in the conversion of cropland to forestland program
——A case study of typical farmers in Ansai county and Mizhi county REN Wei-shuai, WANG Cong, JIANG Zhi-de(190)
- Evaluation of the service effect of agricultural extension organization based on the perspective of farmers
..... XIA Zhi-xue, ZHANG Shu-yun, HAO Huan-huan, et al(198)
- Dynamic relationship between agricultural insurance and agricultural disaster degree—Concurrently on necessity for financial support
..... QI Lin, XIAN Chun-long(212)
- Research of influencing factors on vegetable-growing households' pesticide safety use behavior based on Logistic model
..... ZHANG Wei, ZHU Yu-chun(216)
- Empirical study on rural labor transfer and urban-rural gap in China ZHANG Jie-fei(221)
- Competitiveness of agricultural products trade between China and Australia ZHANG Yue, LIU En-cai(233)