



目录

Content

- 34 个龙眼品种的果实性状指标遗传多样性分析 1001-1007
Genetic Diversity of 34 Longan Germplasms (*Dimocarpus longan* Lour) Based on Fruit Morphological Traits
郭栋梁(Guo D.L.), 韩冬梅(Han D.M.), 潘学文(Pan X.W.), 李荣(Li R.), 李建光(Li J.G.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0001
- 元阳梯田原位保护与种子库保存水稻地方品种的遗传多样性比较 1008-1013
Comparison of Genetic Diversity between *In-situ* and Seed Bank Conserved Rice Paddy Landraces in Yuanyang Terrace
唐有福(Tang Y.F.), 白筱(Bai X.), 高东(Gao D.), 何霞红(He X.H.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0002
- 富含多糖的野生西瓜果实 RNA 提取方法研究 1014-1018
Study on the Methods of Total RNA Extraction from Wild Type Watermelon Fruit with Rich Polysaccharides
刘景安(Liu J.G.), 郭绍贵(Guo S.G.), 张海英(Zhang H.Y.), 任毅(Ren Y.), 宫国义(Gong G.Y.), 许勇(Xu Y.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0003
- 国槐 SRAP-PCR 反应体系的建立与优化 1019-1024
Establishment and Optimization of SRAP-PCR Reaction System in *Sophora japonica* L.
宋伟栓(Song W.S.), 庞彩红(Pang C.H.), 李双云(Li S.Y.), 李丽(Li L.), 杨克强(Yang K.Q.), 夏阳(Xia Y.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0004
- 应用 GISH 技术鉴定甘蔗野生种外源染色体 1025-1031
Identify the Wild Exogenous Chromosomes in *Saccharum* Using Genomic *in situ* Hybridization
林秀琴(Lin X.Q.), 陆鑫(Lu X.), 刘新龙(Liu X.L.), 毛钧(Mao J.), 苏火生(Su H.S.), 刘洪博(Liu H.B.), 蔡青(Cai Q.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0005
- 水稻休眠芽再生无性繁殖体系的构建 1032-1041
The Establishment of Asexual Propagation System Based on Rice Dormant Buds Regeneration
吕永刚(Lv Y.G.), 甘树仙(Gan S.X.), 冯德党(Feng D.D.), 董陈文华(Dong C.W.H.), 熊海波(Xiong H.B.), 朱骞(Zhu Q.), 张小玲(Zhang X.L.), 魏振飞(Wei Z.F.), 曹迎杰(Cao Y.J.), 张利东(Zhang L.D.), 伍腾飞(Wu T.F.), 李东宣(Lee D.S.), 陈丽娟(Chen L.J.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0006
- 红掌钙结合蛋白基因 *AaCBP1* 的克隆与低温诱导特性分析 1042-1046
Molecular Cloning of Calcium-binding Protein *AaCBP1* Gene and Its Expression Under Cold Stress in *Anthurium*
刘晓静(Liu X.J.), 田丹青(Tian D.Q.), 潘晓韵(Pan X.Y.), 葛亚英(Ge Y.Y.), 王炜勇(Wang W.Y.), 潘刚敏(Pan G.M.), 郁永明(Yu Y.M.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0007



- iTRAQ 技术在植物蛋白质组学中的应用 1047-1051
Application of iTRAQ Technology in Plant Proteomics
张杨(Zhang Y.), 孙明(Sun M.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0008
- 31 种欧美观赏海棠遗传多样性的 AFLP 分析 1052-1059
AFLP Analysis of the Genetic Diversity for 31 Euramerican Ornamental Crabapples
刘凤栾(Liu F.L.), 房义福(Fang Y.F.), 宋国防(Song G.F.), 吴晓星(Wu X.X.), 姜莉华(Jiang L.H.), 姜楠南(Jiang N.N.), 王翠香(Wang C.X.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0009
- 棉纤维发育及其相关基因的研究进展 1060-1067
Research Progresses of the Cotton Fiber Development and Associated Genes
张利媛(Zhang L.Y.), 于霁雯(Yu J.W.), 吴嫚(Wu M.), 卢学强(Lu X.Q.), 翟红红(Zhai H.H.), 黄双领(Huang S.L.), 李兴丽(Li X.L.), 张红卫(Zhang H.W.), 张金发(Zhang J.F.), 喻树迅(Yu S.X.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0010
- 花生 Cu/Zn-SOD 基因(*AhCSD1*)克隆及品种间等位多态性分析 1068-1081
Cloning and Allelic Polymorphism Analysis of Cu/Zn-SOD Gene (*AhCSD1*) in Peanut (*Arachis hypogaea* L.)
张秀荣(Zhang X.R.), 刘凤珍(Liu F.Z.), 于元杰(Yu Y.J.), 张昆(Zhang K.), 万勇善(Wan Y.S.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0011
- 三浅裂野牵牛(*Ipomoea trifida*)(2X)谷胱甘肽过氧化物酶(GPX)基因的克隆与生物信息学分析 1082-1088
Cloning and Bioinformatical Analysis of Glutathione Peroxidase from *Ipomoea trifida* (2X)
张安(Zhang A.), 曹清河(Cao Q.H.), 赵冬兰(Zhao D.L.), 周志林(Zhou Z.L.), 唐君(Tang J.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0012
- 水稻 Wx 基因的功能标记开发及有效性验证 1089-1093
Development of Rice Waxy Marker Gene and Its Availibility Testing and Verification
高利军(Gao L.J.), 周萌(Zhou M.), 陈仁天(Chen R.T.), 高汉亮(Gao H.L.), 颜群(Yan Q.), 周维永(Zhou W.Y.), 戴高兴(Dai G.X.), 梁海福(Liang H.F.), 邓国富(Deng G.F.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0013
- ‘甬榨 1 号’、‘甬榨 2 号’和‘甬榨 3 号’SSR 指纹图谱的构建 1094-1097
Construction of SSR Fingerprinting of ‘Yongzha No.1’, ‘Yongzha No.2’, and ‘Yongzha No.3’ Mustard Tuber Varieties
宋慧(Song H.), 孟秋峰(Meng Q.F.), 张香琴(Zhang X.Q.), 王毓洪(Wang Y.H.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0014
- 棉花四大栽培种干旱胁迫下叶片蛋白质组分变化 1098-1105
The Effects of Drought Stress on Leaf Protein Components of the Four Cotton Cultivars
张德超(Zhang D.C.), 阴祖军(Yin Z.J.), 王德龙(Wang D.L.), 王俊娟(Wang J.J.), 樊伟丽(Fan W.L.), 王帅(Wang S.), 孔静静(Kong J.J.), 陆许可(Lu X.K.), 叶武威(Ye W.W.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0015



- Bt 水稻 T1C-19 中外源基因的三引物多重 PCR 检测方法 1106-1113
A Tri-primer Multiplex PCR Method for the Exogenous Genes in Bt Rice T1C-19
查中萍(Zha Z.P.), 万丙良(Wan B.L.), 杜雪树(Du X.S.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0016
- 贵州辣椒疫霉菌交配型测定及遗传多样性分析 1114-1122
Mating Type Determination and Genetic Diversity of *Phytophthora capsici* Isolates in Guizhou
陈龙(Chen L.), 袁洁(Yuan J.), 何海永(He H.Y.), 陈小均(Chen X.J.), 吴石平(Wu S.P.), 王云月(Wang Y.Y.), 杨学辉(Yang X.H.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0017
- 新疆主栽海岛棉品种(系)遗传多样性的 SSR 分析 1123-1130
Genetic Diversity Analysis of Widely Cultivated Sea-island Cultivars (Lines) in Xinjiang Using SSR Markers
郭欢乐(Guo H.L.), 刘霞(Liu X.), 张明菊(Zhang M.J.), 林忠旭(Lin Z.X.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0018
- 茄子花药培养技术研究 1131-1136
Anther Culture Research on Eggplant
乔燕春(Qiao Y.C.), 曹翠文(Cao C.W.), 林鉴荣(Lin J.R.), 李光光(Li G.G.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0019
- 恢复基因通过保持系迁移到不育系产生可育株的研究 1137-1142
Analysis of the Source of the *Rf* Gene Introgressed from Maintainer to CMS Line in Rice
张江丽(Zhang J.L.), 李娟(Li J.), 孙朝华(Sun C.H.), 黄大军(Huang D.J.), 谭亚玲(Tan Y.L.), 普世皇(Pu S.H.), 谭学林(Tan X.L.), 陈丽娟(Cheng L.J.), 金寿林(Jin S.L.), 文建成(Wen J.C.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0020
- 茄子分子遗传育种研究进展 1143-1153
Review of Molecular Breeding in Eggplant
葛海燕(Ge H.Y.), 陈火英(Chen H.Y.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0021
- 118 份水稻种质资源 SSR 遗传多样性分析 1154-1160
Analysis of Genetic Diversity of 118 Rice Germplasm Resource by SSR
束爱萍(Shu A.P.), 黄永兰(Huang Y.L.), 黎毛毛(Li M.M.), 刘增兵(Liu Z.B.), 余丽琴(Yu L.Q.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0022
- 辣椒属种间遗传多样性及其亲缘关系的 ISSR 分析 1174-1180
The Application of ISSR Technology in Genetic Diversity Detection of *Capsicum*
徐小万(Xu X.W.), 李颖(Li Y.), 王恒明(Wang H.M.), 徐晓美(Xu X.M.), 李涛(Li T.), 罗少波(Luo S.B.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0024
- 番茄基因组逆转座子的鉴定与演化分析 1181-1189
Genome-scale Identification and Evolutionary Analysis of LTR Retrotransposons in Tomato
许莹修(Xu Y.X.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0025



- 金花茶植物物种鉴定的 dCAPS 标记开发及其应用 1190-1196
Study of dCAPS Marker Technique in *Camellia nitidissima* Based on the SNP
宋云(Song Y.), 徐晗(Xu H.), 许瑾(Xu J.), 赵竹(Zhao Z.), 李明福(Li M.F.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0026
- 种植海拔差异对水稻雄配子体基因型的选择效应 1197-1205
Effect of Male Gametophyte Genotype Selection in Rice Under Different Grown Altitude Condition
雷伟(Lei W.), 王昌江(Wang C.J.), 普世皇(Pu S.H.), 金艳(Jin Y.), 何婷婷(He T.T.), 谭学林(Tan X.L.), 洪汝科(Hong R.K.), 金寿(Jin S.L.), 张忠林(Zhang Z.L.), 谭亚玲(Tan Y.L.), 文建成(Wen J.C.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0027
- 一种更加安全的 Northern 印迹检测 ‘津田’ 芜菁中 microRNA 的方法 1206-1210
A Safer Method for Northern Blot Analysis of MicroRNAs in Turnip *Brassica rapa* 'Tsuda'
范鹏珍(Fan P.Z.), 周波(Zhou B.), 李玉花(Li Y.H.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0028
- 生长素早期响应基因 *Aux/IAA* 的研究进展 1211-1218
Progress in the Early Auxin Response Gene *Aux/IAA*
张士云(Zhang S.Y.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0029
- 植物脯氨酸测定方法优化及其应用 1219-1226
The Optimization of Determination Method of Plant Proline and Its Application
张瑛(Zhang Y.), 罗志祥(Luo Z.X.), 周俊峰(Zhou J.F.), 施伏芝(Shi F.Z.), 阮新民(Ruan X.M.), 滕斌(Teng B.), 吴敬德(Wu J.D.)
doi: 10.5376/mpb.cn.2013.11.0030