



灯盏花新品系选育及农艺与品质性状比较

投稿时间: 2009-07-27 责任编辑: 吕冬梅 [点此下载全文](#)

引用本文: 杨生超,杨建超,潘应花,李国兴,刘炳华,张琼,文国松,王平理.灯盏花新品系选育及农艺与品质性状比较[J].中国中药杂志,2010,35(5):554.

DOI: 10.4268/cjmm.20100502

摘要点击次数: 606

全文下载次数: 198

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
杨生超	YANG Shengchao	云南农业大学 中药材研究所 云南省中药材规范化种植技术指导中心,云南 昆明 650201 红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Chinese Medicinal Materials of Yunnan Agricultural University, Yunnan Provincial Center of Chinese Medicinal Materials* GAP Technology, Kunming 650201, China Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	
杨建超	YANG Jianchao	红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	
潘应花	PAN Yinghua	红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	
李国兴	LI Guoxing	红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	
刘炳华	LIU Binghua	红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	
张琼	ZHANG Qiong	红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	
文国松	WEN Guosong	云南农业大学 中药材研究所 云南省中药材规范化种植技术指导中心,云南 昆明 650201	Institute of Chinese Medicinal Materials of Yunnan Agricultural University, Yunnan Provincial Center of Chinese Medicinal Materials* GAP Technology, Kunming 650201, China	
王平理	WANG Pingli	红河千山生物工程有限公司 红河州灯盏花研究所,云南 泸西 652400	Institute of Herba Erigerontis of Honghe Prefecture of Honghe Qianshan Bioengineering Co., Ltd., Luxi 652400, China	lxqssw@163.com

基金项目:国家自然科学基金项目(30760301,30660040);国家“十五”攻关项目(2004BA721A34);云南省“十一五”社会发展攻关项目(2006SG016)

中文摘要目的:探索灯盏花育种方法,选育灯盏花新品种。方法:从驯化栽培的灯盏花天然异交群体中选择单株,建立株系,进行株系筛选和连续的品系比较。结果:通过系统选育的方法,选育的2003-6和2003-15 2个灯盏花新品系灯盏花素分别达到3.21%、3.01%,较对照(QS-1)提高15.77%、23.46%,单产较对照提高20.37%、17.59%,每公顷含灯盏花素量提高39.31%、44.82%,为优质高产新品系。结论:灯盏花可以通过系统选育的方法进行品种选育。

中文关键词:灯盏花 系统育种 品种 灯盏花素含量

Comparison on agronomy and quality characters and breeding of new strains of *Erigeron breviscapus*

Abstract: Objective: To explore breeding method and breed new varieties of *Erigeron breviscapus*. Method: Superior individual were selected from natural outcrossing population of *E. breviscapus*, lines and strains were established and selected and compared. Result: The scutellarin contents of two *E. breviscapus* strains of 2003-15 and 2003-6 through line breeding were 3.21% and 3.01%, respectively, and increased 15.77% and 23.46% comparing with the control strain (QS-1), respectively, the yield increased 20.37% and 17.59%, scutellarin yield per hectare enhanced 39.31% and 44.82%. Conclusion: New varieties of *E. breviscapus* can be bred through lines breeding.

keywords: *Erigeron breviscapus* line breeding variety content of scutellarin

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)