

合黄花蒿的生长。但是影响青蒿素量的主要因子并不清楚。进一步研究不同地区种质资源,对野生黄花蒿资源进行调查,收集不同地区的黄花蒿样本,以及该地气候、土壤资料,以便能找到影响青蒿素量的主要生态因子,研究各个影响因素的综合作用。选取黄花蒿适生的气候、土壤等方面的具体数值,作为评价的指标,建立青蒿优生环境体系。

5.3 黄花蒿适生地区划:依据生物气候相似性原理,结合具体地区的气候、土壤、地质等方面的资料,分析各地地理条件与青蒿素产量较高地区的相似性,得出可能的适生地,进行黄花蒿适生地区划。并结合人工培育技术的提高,可以为提高青蒿素的产量提供依据。

#### 参考文献:

- [1] 中国药典 [S]. Vol II. 2005.
- [2] Tang Q Z, Zhou J Y, He T G. Research status of *Artemisia annua* in Guangxi [J]. *Guangxi Agricultural Sciences*, 2006, 37(1): 84-87.
- [3] 韦美丽,王炳艳,黄天卫,等. 播种期对黄花蒿产量的影响 [J]. *现代中药研究与实践*, 2006, 20(5): 24-26.
- [4] 韦记青,韦 霄,蒋运生,等. 黄花蒿高产栽培技术 [J]. *广西农业科学*, 2005, 36(5): 472.
- [5] 韦 霄,李 锋,许成琼. 不同栽培措施对黄花蒿产量和青蒿素含量的影响 [J]. *广西科学院学报*, 1999, 15(3): 132-136.
- [6] 韦 霄,李 锋,许成琼. 黄花蒿生物学特性 [J]. *广西植物*, 1997, 17(2): 166-168.
- [7] 钟国跃,周华蓉,凌云,等. 黄花蒿优质种质资源的研究 [J]. *中草药*, 1998, 29(4): 264-266.
- [8] Duke M V, Paul R N, Elsholy H N. Localization of artemisinin and artemisitene in foliar tissues of glanded and glandless biotypes of *Artemisia annua* [J]. *Int J Plant Sci*, 1994, 155: 365-372.
- [9] 钟凤林,陈和荣,陈 敏. 青蒿最佳采收时期、采收部位和干燥方式的实验研究 [J]. *中国中药杂志*, 1997, 7: 405-406.
- [10] 杨水平,杨 宪,黄建国,等. 青蒿素研究进展 [J]. *热带亚热带植物学报*, 2004, 12(2): 189-194.
- [11] 陈 平. 黄花蒿资源及开发利用概述 [J]. *广西林业科学*, 1998, 27(1): 35-36.
- [12] Woerdenbag H J, Pras N, Chan N G, et al. Artemisinin related sesquiterpenes and essential oil in *Artemisia annua* during a vegetation period in vietnam [J]. *Planta Med*, 1994, 60(3): 272-275.
- [13] Chan K L. Selection of high artemisinin yielding *Artemisia annua* [J]. *Planta Med*, 1995, 61(3): 285-287.

- [14] 黄正方,郑贵华,李成东,等. 影响青蒿成分(青蒿素)含量的因素研究 [J]. *西南农业大学学报*, 1997, 19(2): 93-94.
- [15] 李 锋,韦 霄,许成琼,等. 广西黄花蒿类型调查研究 [J]. *广西植物*, 1997, 17(3): 231.
- [16] Elhag H M, El-Domiary M-M, El-Ferally F S, et al. Selection and micropropagation of high production clones of *Artemisia* [J]. *Phytother Res*, 1992, 6: 20-24.
- [17] 耿 颢,叶和春. 中药青蒿的生理生化特征及其研究进展 [J]. *应用与环境生物学报*, 2002, 2: 94.
- [18] 韦 霄,李 锋,傅秀红,等. 黄花蒿类型引种试验 [J]. *广西科学院学报*, 1998, 14(1): 28-31.
- [19] 郭长强,朱 海,赵勃年. 引种黄花蒿的黄花蒿素含量测定 [J]. *中药材*, 1996, 19(12): 597-598.
- [20] 张 萍,张子忠. 山东引种黄花蒿青蒿素含量分析 [J]. *山东中医药大学学报*, 2001, 5: 229.
- [21] 陈福泰,张桂华. 药用青蒿植株中青蒿素合成的若干生理因子研究 [J]. *植物生理学通讯*, 1987(5): 26-30.
- [22] Liu C Z, Guo C, Wang Y C, et al. Effect of light irradiation on hairy root growth and artemisinin biosynthesis of *Artemisia annua* L. [J]. *Process Biochem*, 2002, 38: 581-585.
- [23] 杨海梅,李明思,谢 云. 黄花蒿耗水及生长规律试验研究 [J]. *石河子大学学报*, 2005, 23(3): 339-341.
- [24] Ferreira J F S, J J. Floral morphology of *Artemisia annua* with special reference to trichomes [J]. *Int J Plant Sci*, 1995, 156(6): 807-815.
- [25] 王三根,梁 颖. 中药青蒿的生态生理及其综合利用 [J]. *中国野生植物资源*, 2003, 8: 47-49.
- [26] 陈和荣,陈 敏,钟凤林,等. 影响青蒿有效成分的几个因子 [J]. *中药通报*, 1986, 11(7): 9.
- [27] Srivastava N K, Shaima S. Influence of micronutrient imbalance on growth and artemisinin content in *Artemisia annua* [J]. *Indian J Pharm Sci*, 1990, 52: 225-227.
- [28] 傅德明,蔡正江,毛禄国. 青蒿生物学特性及规范化栽培技术 [J]. *中国农技推广*, 2005, 12: 34-35.
- [29] 李典鹏,梁小燕,陈秀珍,等. 采用薄层层析-紫外分光光度法测定广西不同产地黄花蒿中青蒿素含量 [J]. *广西植物*, 1995, 15(3): 254-255.
- [30] 赵永成,刘 荣,赵正荣,等. 昭通产青蒿植物中青蒿素的分析研究 [J]. *基层中药杂志*, 2001, 15(2): 7.
- [31] 曹有龙,陈晓斌,王新冲,等. 栽培的青蒿生长量及青蒿素含量 [J]. *中药材*, 1996, 19(8): 379-380.
- [32] Singh A, Vishwakarma R A, Hussain A. Evaluation of *Artemisia annua* strains for higher artemisinin in production [J]. *Planta Med*, 1988, 54: 475.
- [33] 卫 云,丛伟红,孙稚颖,等. 山东黄花蒿采收期的探讨 [J]. *山东中医药大学学报*, 2000, 24(2): 139-140.
- [34] Ferreira J F S, Charles D, Simon J E, et al. Effect of drying methods on the recovery and yield of artemisinin from *Artemisia annua* L. [J]. *Hort Sci*, 1992, 23: 650.

## “全国医院药学(药物安全性)学术会议”征文通知

由中国药学会医院药学专业委员会主办、《中国医院药学杂志》编辑部承办的“全国医院药学(药物安全性)学术会议”将于 2008年第三季度召开,现面向全国医院药学专业人员和临床医师征文。

1. 征文内容: 1)药物的安全性和毒性研究,个体化给药方案,药物的相互作用,药物的体内外监测,药学咨询和药学服务的经验和体会; 2)药物在临床的应用,合理用药,新药的临床评价和临床观察,药物的配伍,药物的不良反应与分析,药物流行病学; 3)中西药制剂的制备,药物的质量控制与评价,制剂的改进及改革,药物的配伍稳定性,药物的鉴别; 4)国外医院药学发展动态,临床药师的培养和继续教育,如何开展适合我国的临床药学,医院药学的学科建设和管理经验。

2. 征文要求: 所有征文均属于未公开发表,未一稿两投,每篇文章均需附 600-800 字的摘要。论文书写格式按《中国医院药学杂志》2007年第一期稿约,请用电子邮件发送。请附作者详细通讯地址、电话和电子信箱。

3. 说明: 被大会录取的论文将编入论文集,优秀论文可在《中国医院药学杂志》发表。会议将评出一、二、三等优秀论文并进行奖励。参会代表将被授予中国药学会 II 类药学继续教育学分。

4. 会议地点和时间: 暂定新疆,具体时间和地点将另行通知。

5. 征文截止时间: 2008年 5月 30日。

来稿请 E-mail: 8283659@163.com,请在电子邮件上注明“会议征文”字样,以免与其他稿件混淆。

6. 联系人及联系电话

地址: 武汉市胜利街 155号《中国医院药学杂志》编辑部,邮政编码: 430014

电话/传真: (027) 82836596

联系人: 温绿蒂,李军