

“唐松草提取物制备治疗老年痴呆症药物的用途”获国家发明专利

文章来源：华南植物园

发布时间：2013-10-12

【字号： 小 中 大】

近日，由中科院华南植物园陈峰研究员等科研人员完成的“唐松草提取物制备治疗老年痴呆症药物的用途”获得国家发明专利授权（专利号：ZL 201210453836.8）。

阿尔茨海默病即所谓的老年痴呆症。是一种进行性发展的致死性神经退行性疾病，临床表现为认知和记忆功能不断恶化，日常生活能力进行性减退，并有各种神经精神症状和行为障碍。据中国阿尔茨海默病协会2011年的公布调查结果显示，全球有约3650万人患有痴呆症，每七秒就有一个人患上此病，平均生存期只有5.9年，是威胁老人健康的“四大杀手”之一。

目前从唐松草属的植物中提取药物的用途很多，但由于唐松草的提取物是混合物，所以其活性与唐松草的提取方法及其相关，为了获得本发明的能够防治老年痴呆症药物，本发明通过大量筛选，发现粗壮唐松草作为提取防治老年痴呆症药物的植物具有优异的效果，通过大量实验，获得了能够获得针对老年痴呆症具有防治效果的提取方法以及在治疗老年痴呆症中的有效剂量。

本发明涉及一种唐松草提取物及其制备治疗老年痴呆症药物的用途，其中提取物通过将粗壮唐松草进行超声提取和阳离子交换树脂解析步骤获得，其中超声提取的溶剂为乙醇，超声频率为40-50kHz，阳离子交换树脂柱的解析用氢氧化钠水溶液，解析液用盐酸解析。本发明提供的粗壮唐松草提取物作为防治老年痴呆症疾病具有优异的效果，防治老年痴呆症效果明显，该提取物的获得的方法相比较于其他常规方法也具有优异的效果。

打印本页

关闭本页