

# THÀNH PHẦN NẤM GÂY BỆNH TRÊN MỘT SỐ HẠT GIỐNG CÂY THUỐC

## Phytopathogenic Fungus on Some Medicinal Seeds

Chu Thị Mỹ<sup>1</sup>, Đặng Thị Hà<sup>1</sup>, Phan Thị Mỹ<sup>2</sup>, Nguyễn Thị Bình<sup>1</sup>,  
Nguyễn Thị Duyên<sup>1</sup>, Phan Thúy Hiền<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Trung tâm nghiên cứu trồng và chế biến cây thuốc Hà Nội - Viện Dược Liệu; <sup>2</sup> Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Ngày nhận bài: 16.6.2017

Ngày chấp nhận: 10.7.2017

### Abstract

Occurrence of fungi in seeds of seven selected medicinal plants, *Desmodium styracifolium*, *Salvia miltiorrhiza*, *Angelica dahurica*, *Achyranthes bidentata*, *Platycodon grandiflorum*, *Scutellaria baicalensis* and *Atractylodes macrocephala* were detected. Using top of paper and sand methods revealed that the seed samples contained apparently healthy seeds, discolored seeds and shriveled and malformed seeds were found many different fungi. Twenty fungal species belong to orders Hyphales, Mucorales, Melanconiales, Polyporales, Sordariales, Pleosporales and Capnodiales were detected. Ten fungi on *Atractylodes macrocephala* and *Achyranthes bidentata*, five fungi on *Salvia miltiorrhiza*, four fungi on *Desmodium styracifolium* and *Angelica dahurica*, seven fungi on *Platycodon grandiflorum* and eleven fungi on *Scutellaria baicalensis*. All these fungi are new records for seeds of medicinal plants.

**Keywords:** seed of medicinal plants, Fungi in seed, seed born disease