

HIỆN TRẠNG PHÂN BỐ VÀ ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC LOÀI BÁCH TÁN ĐÀI LOAN (*Taiwania cryptomerioides* Hayata) TẠI KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN HOÀNG LIÊN - VĂN BÀN, LÀO CAI

La Ánh Dương², Phí Hồng Hải¹, Doãn Hoàng Sơn², Trịnh Văn Hiệu², Hà Huy Nhật²

¹Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam,

²Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

TÓM TẮT

Cây Bách tán đài loan (*Taiwania cryptomerioides* Hayata) thuộc họ Hoàng đàn (Cupressaceae) là loài cây gỗ quý hiếm nằm trong Sách Đỏ Việt Nam (2007) được xếp vào nhóm danh mục loài ở mức độ rất nguy cấp (CR A1a, B1, C2b, D1) và trong nhóm I phụ lục IA của Nghị định 84/2021/NĐ-CP. Bài báo nhằm mục đích cung cấp thông tin khoa học về hiện trạng phân bố, một số đặc điểm lâm học và sinh thái của cây Bách tán đài loan tại Khu bảo tồn thiên nhiên (BTTN) Hoàng Liên - Văn Bàn, tỉnh Lào Cai. Cây Bách tán đài loan phân bố ở những vùng rừng ở khe giữa hai sườn núi, ven suối nơi có độ cao từ 1.800 - 2.100 m. Mật độ tầng cây cao của lâm phần dao động từ 225 - 245 cây/ha, đường kính trung bình có sự thay đổi không lớn từ 26 - 30,4 cm, chiều cao vút ngọn trung bình từ 17,1 - 17,8 m. Cây Bách tán đài loan có mật độ đạt từ 20 - 30 cây/ha và tham gia vào công thức tổ thành tầng cây tại cả 3 lâm phần. Mật độ cây tái sinh của lâm phần chỉ từ 85 - 110 cây/ha. Chất lượng cây tái sinh của lâm phần hầu hết tốt với tỷ lệ cao nhất tại ô tiêu chuẩn (OTC) LC02 đạt 82,4%. Bách tán đài loan chủ yếu là tái sinh hạt, chất lượng cây tốt và tái sinh chủ yếu là ở cấp chiều cao nhỏ hơn 0,5 m. Cây tái sinh của loài Bách tán đài loan có sự phân bố không đồng đều tại các lâm phần dẫn đến sự thiếu hụt về lượng cây Bách tán đài loan con trong từng khu vực. Vì vậy, các giải pháp bảo tồn và xúc tiến tái sinh cây Bách tán đài loan là cần thiết ở Khu BTTN Hoàng Liên - Văn Bàn.

The distribution status and silvicultural characteristics of *Taiwania cryptomerioides* Hayata in Hoang Lien - Van Ban Nature Reserve, Lao Cai province

Taiwania cryptomerioides Hayata is a rare tree species listed in the Red Book of Vietnam (2007) with the level of CR A1a, B1, C2b, D1. This article aims to provide scientific information on the distribution status, some silvicultural and ecological features of *T. cryptomerioides* in Hoang Lien - Van Ban Nature Reserve, Lao Cai province. *T. cryptomerioides* is distributed in the forest areas in the crevices between two mountain slopes, along streams where the altitude is from 1,800 - 2,100 m. Through investigation of routes in Hoang Lien - Van Ban Nature Reserve, 03 OTCs have been established to record the occurrence of *T. cryptomerioides* in the

Từ khóa: Bảo tồn, Khu bảo tồn thiên nhiên Hoàng Liên - Văn Bàn, Lào Cai, *Taiwania cryptomerioides* Hayata, đặc điểm lâm học

Keywords: Conservation, Hoang Lien - Van Ban Nature Reserve, Lao Cai province, *Taiwania cryptomerioides* Hayata, silvicultural characteristics