

HIỆN TRẠNG VÀ ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC CỦA LOÀI TRẮC (*Dalbergia cochinchinensis* Pierre ex Laness.) TẠI GIA LAI

Trần Cao Nguyên¹, Phan Văn Mùi², Triệu Thái Hưng¹, Đỗ Thị Thanh Hà¹,
Hoàng Thanh Sơn¹, Ninh Việt Khương¹, Trần Hải Long¹, Phí Hồng Hải²

¹Viện Nghiên cứu Lâm sinh

²Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

TÓM TẮT

Trắc có tên khoa học là *Dalbergia cochinchinensis* Pierre ex Laness., thuộc họ Đậu (Fabaceae) là loài đặc hữu của khu vực Đông Dương (Việt Nam, Lào và Campuchia) và Thái Lan. Do bị khai thác quá mức nên loài Trắc đang ở mức đe dọa và được xếp vào nhóm danh mục loài Sắp nguy cấp (VU) theo đánh giá của Tổ chức Bảo tồn thiên nhiên Quốc tế (IUCN, 2018), mức Nguy cấp (EN) trong Sách Đỏ Việt Nam (2007) và trong phụ lục IIA của Nghị định 06/2019/NĐ-CP. Để đánh giá hiện trạng và đặc điểm lâm học của Trắc tại tỉnh Gia Lai, phương pháp điều tra ô tiêu chuẩn kết hợp với điều tra theo tuyến đã được sử dụng. Kết quả điều tra đã xác định, tại khu vực nghiên cứu, Trắc được tìm thấy ở các trạng thái đất trống, nương rẫy, rừng trồng và rừng thứ sinh phục hồi. Mật độ tầng cây cao ($D_{1,3} \geq 6\text{cm}$) của lâm phần có Trắc phân bố, dao động từ 808 - 2.156 cây/ha, trữ lượng lâm phần dao động từ 14,49 - 114,06 m³/ha. Đường kính và chiều cao bình quân của loài Trắc cao hơn đường kính và chiều cao bình quân của lâm phần. Hệ số hỗn loài từ 5,14 - 10,17, số lượng các loài cây dao động từ 36 - 78 loài. Phân bố khoảng cách mô phỏng tốt cấu trúc N/D của các lâm phần điều tra. Mật độ tầng cây dưới tán dao động từ 1.840 - 7.440 cây/ha, mật độ và chất lượng tầng cây dưới tán giữa các lâm phần có sự khác biệt rõ rệt theo thời gian phục hồi. Số lượng cây tái sinh dao động từ 27.000 - 43.250 cây/ha và số loài cây tái sinh từ 20 - 25 loài. Tỷ lệ cây tái sinh từ hạt nhìn chung là lớn hơn số cây tái sinh từ chồi. Tỷ lệ cây tái sinh có triển vọng dao động trong khoảng 17,59 - 19,38%. Hai loài cây bạn rất hay gặp đi cùng loài Trắc là Thầu tấu, Ô rệp, ba loài cây bạn hay gặp là Chẹo tía, Dẻ anh và Kháo.

Từ khóa: Trắc
(*Dalbergia cochinchinensis* Pierre ex Laness), đặc điểm lâm học, Gia Lai

The present status and silvicultural characteristics of *Dalbergia cochinchinensis* Pierre ex Laness in Gia Lai provinces

Dalbergia cochinchinensis Pierre ex Laness., belonging to the *Dalbergia* genus, Fabaceae family, is an endemic timber species of Southeast Asia. Due to over exploitation, *D. cochinchinensis* species is at threat level and is classified as Vulnerable (VU) according to the assessment of the International Union for Conservation of Nature (2018), the level of Endangered (EN) in the Vietnam Red Book (2007) and in Appendix IIA of Decree 06/2019/ND-CP. The standard plot survey method combined with the line survey was used to assess the current status and silvicultural characteristics of *D. cochinchinensis* in Gia Lai province. The survey

Keywords: *Dalbergia cochinchinensis* Pierre ex Laness, silvicultural characteristics, Gia Lai