

HIỆN TRẠNG PHÂN BỐ VÀ ĐẶC ĐIỂM LÂM HỌC LOÀI HOÀNG ĐÀN GIẢ (*Dacrydium elatum* (Roxb.) Wall) TẠI RỪNG QUỐC GIA YÊN TỬ, QUẢNG NINH

La Ánh Dương¹, Hoàng Thanh Sơn², Doãn Hoàng Sơn¹,
Trịnh Văn Hiệu¹, Hà Huy Nhật¹

¹Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp,
²Viện Nghiên cứu Lâm sinh

Từ khóa: Bảo tồn, Rừng Quốc gia Yên Tử, Hoàng đàn giả, phân bố, đặc điểm lâm học

Keywords: Conservation, Yen Tu National Forests, *Dacrydium elatum* (Roxb.) Wall, Distribution, Silvicultural characteristics

TÓM TẮT

Cây Hoàng đàn giả hay còn gọi là Hồng tùng (*Dacrydium elatum* (Roxb.) Wall) thuộc họ Kim giao (Podocarpaceae), đây là loài cây gỗ quý hiếm, gỗ có tính chất tốt, mịn, thớ thẳng, đẹp, hơi cứng, nặng trung bình và nằm trong nhóm II theo TCVN 12919 - 2 năm 2019. Bài báo nhằm mục đích cung cấp thông tin khoa học về hiện trạng phân bố, một số đặc điểm lâm học của cây Hoàng đàn giả tại Rừng Quốc gia Yên Tử, tỉnh Quảng Ninh. Cây Hoàng đàn giả phân bố ở những vùng có độ cao từ 400 - 500 m so với mực nước biển. Qua điều tra các tuyến tại Rừng Quốc gia Yên Tử đã thiết lập được 03 ô tiêu chuẩn (OTC) ghi nhận sự xuất hiện của cây Hoàng đàn giả trong tự nhiên. Mật độ tầng cây cao của lâm phần dao động từ 305 cây/ha đến 375 cây/ha, đường kính $D_{1,3}$ trung bình có sự thay đổi không lớn từ 20,5 - 24,2 cm, chiều cao vút ngọn trung bình từ 12,3 - 17,1 m. Cây Hoàng đàn giả có mật độ đạt từ 10 - 30 cây/ha và chỉ tham gia vào công thức tổ thành tầng cây tại lâm phần thứ 2 (OTC QN2). Mật độ cây tái sinh của lâm phần từ 2.400 đến 3.920 cây/ha. Chất lượng cây tái sinh của lâm phần hầu hết tốt với tỷ lệ cao nhất tại OTC QN1 với 77,1%. Hoàng đàn giả chủ yếu là tái sinh hạt, chất lượng cây tốt và tái sinh chủ yếu là ở cấp chiều cao lớn hơn 100 cm. Do cây Hoàng đàn giả tái sinh tại Quảng Ninh có mật độ thấp nên dẫn đến nguy cơ suy giảm số lượng cây Hoàng đàn giả trưởng thành trong tương lai. Vì vậy, các giải pháp bảo tồn và xúc tiến tái sinh cây Hoàng đàn giả là cần thiết ở Rừng Quốc gia Yên Tử.

The distribution status and silvicultural characteristics of *Dacrydium elatum* (Roxb.) Wall in Yen Tu National Forests, Quang Ninh province

Dacrydium elatum (Roxb.) Wall belongs to Podocarpaceae family, this is a rare species of wood, the wood has good properties, smooth, straight grain, beautiful, slightly hard, medium weight and in group II according to TCVN 12919 - 2 in 2019. The article aims to provide scientific information on the distribution status and some silvicultural of *D. elatum* in Yen Tu National Forests, Quang Ninh province. *D. elatum* is distributed in areas with altitude from 400 to 500 m. Through investigation of routes in Yen Tu National Forests, 03 OTCs have been established to record the occurrence of *D. elatum* in nature. The density of tall trees of the stand ranged from 305 - 375 trees/ha, the average diameter at breast height did not change much from 20.5 - 24.2 cm, the average height was from