

ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI, SINH THÁI, VẬT HẬU, SINH TRƯỞNG VÀ TÁI SINH CỦA TRẦU (*Vernicia montana* Lour.) TRỒNG Ở TỈNH QUẢNG TRỊ

Đặng Thái Dương*, Đặng Thái Hoàng

Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

*Tác giả liên hệ: dangthaiduong@hualf.edu.vn

Nhận bài: 17/03/2025 Hoàn thành phản biện: 12/04/2025 Chấp nhận bài: 21/04/2025

TÓM TẮT

Trầu (*Vernicia montana* Lour) là cây thân gỗ, đa dụng. Sử dụng các phương pháp nghiên cứu truyền thống trong lâm nghiệp, đã xác định được đặc điểm sinh học của loài trầu ở tỉnh Quảng Trị: Cây trầu cao tới 15m, đường kính 30-50cm. Tán hình trứng, lá xẻ 3-5 thùy; hoa tự chùm, đơn tính cùng gốc, quả khô nứt, mỗi quả có 3 hạt. Trầu phân bố tập trung ở huyện Hướng Hóa và Đakrông, với khí hậu nhiệt đới gió mùa, mùa mưa từ tháng 6 - 11, mùa khô từ tháng 12 - 5 năm sau; đất đỏ vàng trên đá phiến thạch sét (Fs), đất vàng nhạt trên đá cát (Fq) và đất vàng đỏ trên đá Granit (Fa), đất đỏ trên đá bazan. Tăng trưởng chiều cao và đường kính thân cây tăng dần từ cấp tuổi I đến cấp tuổi II và giảm dần ở cấp tuổi III đến cấp tuổi IV. Kỳ ra chồi búp trong tháng 1, kỳ ra lá trong tháng 2, ra hoa từ tháng 2 - 4, nuôi quả từ tháng 5 - 7, quả chín từ tháng 8 -9, rụng quả từ tháng 10 -11, rụng lá từ tháng 11-12. Trầu tái sinh tự nhiên với mật độ cây tái sinh 3 - 4 tháng tuổi là 555 cây/ha - 1777 cây/ha, mật độ cây tái sinh giảm dần theo tuổi. Kết quả nghiên cứu làm cơ sở khoa học để phát triển cây trầu tại tỉnh Quảng Trị.

Từ khóa: Cây trầu, Quảng Trị, Hình thái, Sinh thái, Sinh trưởng

MORPHOLOGICAL, ECOLOGICAL, PHENOLOGICAL, GROWTH AND REGENERATION CHARACTERISTICS OF (*VERNICIA MONTANA* LOUR.) IN QUANG TRI PROVINCE

Dang Thai Duong*, Dang Thai Hoang

University of Agriculture and Forestry, Hue University

*Corresponding author: dangthaiduong@hualf.edu.vn

Received: 17/03/2025

Revised: 12/04/2025

Accepted: 21/04/2025

ABSTRACT

Vernicia montana Lour is a multipurpose woody tree. Using traditional forestry research methods, the biological characteristics of the trau species in Quang Tri province have been determined. *Vernicia montana* Lour can attain heights of up to 15 m and stem diameters of 30-50 cm. It features an egg-shaped canopy, early branching with numerous branches, and leaves divided into 3-5 lobes. The inflorescences are clustered, bearing unisexual flowers on the same individual with dry dehiscent fruits, each containing three oil-bearing seeds. The species is predominantly found in the Huong Hoa and Dakrong districts of Quang Tri province, characterized by a tropical monsoon climate with a rainy season from June to November and a dry season from December to May of the following year. It grows on various soil types, including red-yellow soil over shale (Fs), pale yellow soil over sandstone (Fq), red-yellow soil over granite (Fa), and red soil over basalt. Height and trunk diameter growth increase from age class I to age class II and then decrease from age class III to age class IV. The phenological stages include budding in January, leaf emergence in February, flowering from February to April, fruit development from May to July, fruit ripening from August to September, fruit drop from October to November, and leaf fall from November to December. Natural regeneration occurs with densities of 3-month-old seedlings ranging from 555 to 1,777 trees per hectare, with density progressively declines with age. These research findings provide a scientific basis for the development of *Vernicia montana* Lour in Quang Tri province.

Keywords: *Vernicia montana* Lour., Morphology, Ecology, Growth