

TÊN KHOA  
HỌC:*Lithocarpus pachycarpus*  
(Hickel & A.Camus) A.CamusTÊN THÔNG  
THƯỜNG:

Kor kaè (Lào)

ກໍ່ແກະ (Lào)

Dẻ trái dày, Sồi đá trái dày,  
dẻ nạc dày (Việt Nam)

HỌ:

Fagaceae

TÁC GIẢ:

Joeri S. Strijk (Alliance for Conservation Tree Genomics ACTG)  
Karina Orozco & Amy Byrne (The Morton Arboretum)

## Mô tả thực vật



Cây gỗ cao đến 25 m, đường kính thân 0,5 m. Cành to, có nhiều bì khổng; khi non phủ lớp lông mịn dày đặc màu vàng nâu. Chồi tròn, nhỏ, có lông tơ mịn



Lá hình bầu dục, thon hẹp ở cả hai đầu, dài 18-22 cm, rộng 6-7 cm. Lá non phủ lớp lông tơ vàng dày đặc ở cả hai mặt, rụng dần khi trưởng thành, mặt trên nhẵn trước. Lá trưởng thành dày, cứng, xanh đậm ở mặt trên, thường có lông trắng ở mặt dưới. Mép lá nguyên. Gân chính nổi rõ ở mặt dưới. Gân bên 11-13 đôi, tạo thành mạng lưới gần mép lá, nổi rõ ở mặt dưới, thường tạo góc khoảng 50° với gân chính. Gân bậc ba chỉ nhìn thấy mờ ở mặt dưới. Cuống lá dày, dài 1.5-2 cm, có lông tơ. Lá kèm hình chỉ, hẹp, có lông.



Mẫu vật (khô).  
(Camus, Chenes 1948).

## Phân bố

Lào, Việt Nam.

Mọc trên đất sét, phân bố ở độ cao 600-1200 m.



## Tình trạng nguy cấp

VU

Sắp nguy cấp (Vulnerable).



Herbarium Muséum Paris  
998812541

*Lithocarpus pachycarpus* (Hickel & A. Camus)  
A. Camus  
DET. Boudinand 30 Aug. 1968

Polkone 11-18/87 18/87  
18.3.31  
Elevé de 35 m de la et de 120 m.  
En fruit 2-7-30  
Cannam: Montagne Mang Briei mont  
de Kanbun

*Lithocarpus pachycarpus* Hickel & A. Camus

Determinant: 19

HERB. MUS. PARIS.

Minh họa kỹ thuật. (hình ảnh B-H: © J.S. Strijk, www.asianfagaceae.com).



Quả sồi đang phát triển và mặt cắt ngang (khô).  
(hình ảnh B-H: © J.S. Strijk, [www.asianfagaceae.com](http://www.asianfagaceae.com)).



**Cụm quả** dài 6-7 cm, mang ít quả, trục khá dày, thường có lông tơ và bị khổng. **Đầu** đơn độc hoặc hợp thành nhóm 3, thường chỉ có một quả phát triển. Vách đầu dày 1.5-2 mm, bao phủ hoàn toàn quả và gần như kín, hơi thuôn tròn ở gốc và đỉnh, đường kính 2.5-3.7 cm, cao 2.5-3 cm. Bề mặt đầu mang vảy áp sát, dày; các vảy phía dưới hơi thưa hơn và hình bầu dục, các vảy phía trên tam giác, nhọn, sát nhau.

**Quả** gần hình cầu hoặc hơi lõm, hầu như được bao kín hoàn toàn, rất cứng, đường kính 2.7-3.5 cm. Đỉnh quả mang di tích của bao hoa khá dài và 3 vòi nhụy; vỏ quả rất dày (5 mm, ở phần đáy dày tới 7-8 mm). **Sẹo** quả chiếm phần lớn diện tích, hình tròn, nhám; phần đỉnh tự do của quả có lông tơ, đường kính tới 1 cm, nhưng phần lớn bị đầu che phủ, chỉ còn lại ít dấu vết. Các **lá mầm** không dính liền.



Vết sẹo hạt (khô). Nhìn nghiêng hạt (khô). Đỉnh hạt (khô).  
(hình ảnh B-H: © J.S. Strijk, [www.asianfagaceae.com](http://www.asianfagaceae.com)).



Quả sồi trưởng thành, nhìn nghiêng (khô).  
(hình ảnh B-H: © J.S. Strijk, [www.asianfagaceae.com](http://www.asianfagaceae.com)).

## Ra hoa – kết quả

Thời gian ra hoa chưa rõ;  
kết quả từ tháng 8-2.

### Tác nhân phát tán và/hoặc thụ phấn:

Động vật gặm nhấm (sóc; chuột?).

### Yêu cầu ánh sáng hoặc nhóm sinh thái:

Cần xác định thêm.

## Khuyến nghị về thu hái hạt phục vụ nhân giống trong vườn ươm

Khi quả chín, thu hạt trực tiếp từ cây bằng cách dùng sào tre dài rung cành. Do sức sống của hạt giảm nhanh sau khi rơi xuống đất và hạt dễ bị động vật ăn và sâu bệnh hại, nên ưu tiên thu hái trực tiếp từ cây hơn là thu lượm quả đã rụng. Nếu sản lượng hạt thấp, có thể thu gom thêm các cụm quả và hạt có sẵn trên mặt đất để phục vụ nhân giống. Không bóc tách vỏ đầu gai để lộ quả hạch. Việc này sẽ khiến hạt bị sâu bệnh hại và mất nước trong quá trình vận chuyển, lưu trữ, đồng thời gây khó khăn cho việc nhận dạng mẫu vật đã thu thập. Không nên bóc tách các cụm quả để lấy từng quả riêng lẻ. Những cây ra quả gần nhau có thể được xem như một quần thể địa phương; hạt thu từ các cây này có thể trộn chung trong một túi. Hạt thu từ những cây cách xa nhau trên 100-150 m không nên trộn chung mà phải giữ trong các túi riêng biệt. Nếu có thể, nên thu thập thông tin địa lý cho từng quần thể địa phương và từng túi hạt tương ứng. Tốt nhất, nên đính kèm một số cành nhỏ và lá của cây mẹ vào mỗi túi hạt để hỗ trợ việc định danh.

## Công dụng



Chưa có báo cáo.