

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12619-2:2019

GỖ - PHÂN LOẠI PHẦN 2: THEO TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ CƠ HỌC

Wood - Classification - Part 2: Classification by wood physical and mechanical properties

Lời nói đầu

TCVN 12619: 2019 do Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng - Viện khoa học Lâm nghiệp Việt Nam biên soạn, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định; Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 12619: 2019 Gỗ - Phân loại gồm các tiêu chuẩn:

- TCVN 12619-1: 2019 Gỗ - Phân loại - Phần 1: Theo mục đích sử dụng;
- TCVN 12619-2: 2019 Gỗ - Phân loại - Phần 2: Theo tính chất vật lý và cơ học.

GỖ - PHÂN LOẠI PHẦN 2: THEO TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ CƠ HỌC

Wood - Classification - Part 2: Classification by wood physical and mechanical properties

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này hướng dẫn phân loại các loại gỗ nguyên (gỗ tự nhiên) căn cứ theo tính chất vật lý và cơ học gồm: Khối lượng riêng, Độ bền uốn tĩnh, Độ bền nén dọc vào các nhóm gỗ. Các thông tin khác như hệ số co rút thể tích, độ bền tự nhiên và khả năng sử dụng được xem là những tiêu chí bổ sung để phân loại.

2 Nguyên tắc chung

Tiêu chuẩn này phân loại gỗ tự nhiên thành 6 nhóm gỗ, quy định như sau: Nhóm những loại gỗ quý, hiếm, đặc biệt và 5 nhóm còn lại cho các loại gỗ sử dụng khác.

Ngoại trừ nhóm gỗ quý, hiếm, đặc biệt, nhóm gỗ từ 1 đến 5 được căn cứ trên các tiêu chí về khối lượng riêng (tiêu chí chủ đạo), kết hợp với ứng suất nén dọc và uốn tĩnh, ngoài ra các tiêu chí khác như: Hệ số co rút thể tích, độ bền tự nhiên kết hợp các thông tin về khả năng gia công, hong sấy, bảo quản, đặc điểm cây gỗ, giá trị kinh tế cũng như giá cả gỗ được tham khảo để xử lý xếp nhóm cho một loại gỗ cụ thể.

3. Tiêu chí phân loại gỗ

3.1 Nhóm gỗ quý, hiếm, đặc biệt:

Các loại gỗ quý, màu đẹp, vân nhiều và đẹp, hương thơm đặc biệt.

Được ưa chuộng hoặc có khả năng sử dụng trong đồ mộc cao cấp đắt tiền (ví dụ: đồ mỹ nghệ, hàng mộc chạm khắc), hoặc những sản phẩm gỗ khác có giá trị rất cao (gỗ lạng dùng để trang sức bề mặt, ván sàn đặc biệt), hoặc có giá trị về lịch sử, văn hoá, khoa học và nghệ thuật.

3.2 Nhóm I đến V: Tiêu chí phân loại gỗ vào các nhóm từ I đến V nêu trong Bảng 1

(thiếu trang)

Nếu gỗ có khối lượng riêng lớn hơn qui định của nhóm II nhưng không thỏa mãn được yêu cầu của nhóm I về tính chất kỹ thuật khác và giá trị kinh tế của gỗ.

Nhóm III:

Gỗ có khối lượng riêng nhỏ hơn qui định của nhóm III nhưng thỏa mãn một số yêu cầu sử dụng tương tự trong nhóm gỗ này.

Nếu gỗ có khối lượng riêng lớn hơn qui định của nhóm III nhưng không thỏa mãn được yêu cầu của các nhóm trên về các tính chất kỹ thuật, độ bền tự nhiên hoặc đường kính tối đa của loài cây gỗ trung bình, hoặc gỗ không phổ biến và giá trị kinh tế không cao.

Nhóm IV:

Gỗ có khối lượng riêng nhỏ hơn qui định của nhóm IV nhưng thích hợp đặc biệt với yêu cầu công nghiệp sản xuất ván mỏng, làm diêm, làm ván phòng phẩm hoặc thỏa mãn cho công nghiệp sản xuất giấy sợi,...

Nếu gỗ có khối lượng riêng lớn hơn qui định của nhóm IV nhưng không thỏa mãn được yêu cầu của các nhóm trên về tính chất kỹ thuật, độ bền tự nhiên kém hoặc là cây gỗ trung bình, giá trị kinh tế không cao.

Nhóm V:

Nếu gỗ có khối lượng riêng lớn hơn qui định của nhóm V nhưng là gỗ của những loại cây gỗ nhỏ, giá trị kinh tế thấp, hoặc rất khó gia công, khó hong, sấy, khó bảo quản, phẩm chất kém.

4. Bảng phân loại gỗ theo tính chất vật lý và cơ học

Các bảng dưới đây đưa ra một hệ thống phân loại tổng thể các loại gỗ hiện đã có cơ sở dữ liệu về những chỉ tiêu được sử dụng làm căn cứ là khối lượng riêng, độ bền uốn tĩnh, độ bền nén dọc. Các chỉ tiêu khác như hệ số co rút thể tích và độ bền tự nhiên được xem là những tiêu chí bổ sung góp phần để lựa chọn gỗ vào các nhóm phù hợp. Đối với những loại gỗ chưa có dữ liệu sẽ được bổ sung khi có dữ liệu nghiên cứu

Các chữ viết tắt trong bảng gồm:

Khối lượng riêng: D

Hệ số co rút thể tích: V

Độ bền uốn tĩnh: UT

Độ bền nén dọc: ND

Độ bền tự nhiên: BTN

Bảng 1 - Nhóm quý, hiếm, đặc biệt

TT	Tên Việt Nam	Tên Việt Nam khác	Tên Khoa học	Tên Khoa học khác	D	V	ND	UT	BTN
1	Bách đãi loan		<i>Taiwania cryptomerioides</i> Hayata						
2	Bách vàng		<i>Xanthocypris vietnamensis</i> Farjon & T. H. Nguyễn						
3	Bách xanh	Tùng hương	<i>Calocedrus macrolepis</i> Kurz		0,62	0,4	42	98	Bền với mối mọt và côn trùng
4	Bách xanh đá		<i>Calocedrus rupestris</i> Aver., T. H. Nguyễn & P.K. Loc						
5	Cắm lai	Cắm lai Bông, Cắm lai Mạt,	<i>Dalbergia oliveri</i> Gamble ex Prain		1,07	0,5	104	236	
6	Cắm thị		<i>Diospyros maritima</i> Blume	<i>Diospyros siamensis</i> Hochr	0,83	0,4	56		
7	Đỉnh tùng		<i>Cephalotaxus mannii</i> Hook.f.		0,55	0,4	36		Bền với mối mọt và côn trùng.
8	Dó bầu	Trầm hương, Gió	<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte	<i>Aquilaria agallocha</i>	0,56		43	58	Kém bền
9	Giáng hương	Dáng hương căm-bốt, Dáng hương quả to	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	<i>Pterocarpus cambodianus</i> , <i>P. pedatus</i>	0,74	0,5	81	145	Rất bền - bền
10	Giáng hương ấn	Dáng hương mắt chim	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	<i>Pterocarpus wallichii</i> , <i>Pterocarpus zollingeri</i>	0,90	0,4	70	150	Rất bền - bền
11	Gỗ cà te	Gỗ đỏ, Hồ bì, Cà te	<i>Azelia xylocarpa</i> (Kurz) Craib	<i>Pahudia cochinchinensis</i> , <i>P. xylocarpa</i>	0,83	0,3	82	156	Rất bền

12	Gù hương	Vù hương	<i>Cinnamomum balansae</i> Lecomte		0,65		49	62	Bền
13	Gụ	Gụ lau, Gỗ lau	<i>Sindora tonkinensis</i> A. Chev. ex K. Larsen & S.S. Larsen	<i>Sindora tonkinensis</i> A. Chev.	0,85	0,6	74	148	Bền
14	Gụ lau		<i>Sindora glabra</i> Merr. ex de Wit		0,62	0,5	68	83	Bền
15	Gụ mật	Gỗ mật	<i>Sindora siamensis</i> Teysm. ex Miq.		0,95	0,4	85		Bền
16	Hoàng đàn		<i>Cupressus torulosa</i> D. Don ex Lamb.	<i>Cupressus tongmaiensis</i> Silba <i>Cupressus tongmaiensis</i> var. <i>ludlowii</i> Silba <i>Cupressus tonkinensis</i> Silba					
17	Hoàng đàn rủ	Hoàng đàn	<i>Cupressus funebris</i> Endl.	<i>Chamaecyparis funebris</i> (Endl.) Franco <i>Cupressus funebris</i> var. <i>gracilis</i> Carrière <i>Juniperus quaternata</i> Miq. <i>Platycyparis funebris</i> (Endl.) A.V.Bobrov & Melikyan	0,68	0,3	50	129	Bền (đặc biệt bền dưới lòng đất)
18	Huỳnh đường		<i>Dysoxylum loureirii</i> Pierre ex Laness.		0,78	0,6	61		
19	Kim giao		<i>Nageia fleuryi</i> (Hickel) de Laub.	<i>Decussocarpus fleuryi</i> (Hickel) de Laub. <i>Podocarpus fleuryi</i> Hickel	0,54				Kém bền
20	Lát hoa	Lát da đồng, Lát chun	<i>Chukrasia tabularis</i> A. Juss.	<i>Chickrassia nimmonii</i> J. Graham ex Wight <i>Chickrassia tabularis</i> var. <i>velutina</i> (M. Roem.) King <i>Chickrassia tabularis</i> Wight & Arn. <i>Chickrassia velutina</i> M. Roem. <i>Chukrasia tabularis</i> var. <i>velutina</i> (M. Roem.) Pellegr. <i>Chukrasia velutina</i> Wight & Arn. <i>Dysoxylum esquirolii</i> H. Lév.	0,66	0,4	53	73	Rất bền
21	Lim xanh	Lim	<i>Erythrophleum fordii</i> Oliv.		0,93		85	128	Rất bền
22	Mun	Mun sừng	<i>Diospyros mun</i> A. Chev. ex Lecomte						Bền
23	Mun sọc	Thị bong, Thị lá nhẵn	<i>Diospyros salletii</i> Lecomte						
24	Muồng đen		<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S. Irwin & Barneby	<i>Cassia arborea</i> Macfad. <i>Cassia arborea</i> Macfad. <i>Cassia gigantea</i> Bertero ex DC. <i>Cassia reticulata</i> Willd.	0,81	0,6	61	152	Bền

				<i>Cassia slamea</i> Lam. <i>Cassia siamea</i> var. <i>puberula</i> Kurz						
25	Nghiên	Kiêng	<i>Excentrodendron tonkinense</i> (A. Chev.) H.T. Chang & R.H. Miao	<i>Excentrodendron hsienmu</i> (Chun & F.C. How) H.T. Chang & R.H. Miao <i>Excentrodendron rhombifolium</i> H.T. Chang & R.H. Miao <i>Pentace tonkinensis</i> A. Chev.	1,09	0,4	71	161	Rất bền	
26	Pơ mu		<i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) A. Henry & H.H. Thomas	<i>Cupressus hodginsii</i> Dunn <i>Fokienia kawaii</i> Hayata <i>Fokienia maclurei</i> Merr.	0,59	0,3	36	99	Bền	
27	Sến đất hoa chùm	Mạ lay	<i>Sideroxylon eburneum</i> A. Chev.					126		
28	Sến mật		<i>Madhuca pasquieri</i> (Dubard) H.J. Lam	<i>Bassia pasquieri</i> (Dubard) Lecomte <i>Dasillipe pasquieri</i> Dubard <i>Madhuca subquincuncialis</i> H.J. Lam & Kerpel <i>Madhuca tsangii</i> H.L. Li.	1,07		79	153	Bền (Không bị mối mọt)	
29	Sưa	Trắc thối, Huê mộc vàng	<i>Dalbergia tonkinensis</i> Prain							
30	Thông đà lạt	Thông 5 đà lạt	<i>Pinus dalatensis</i> de Ferre							
31	Thông đỏ		<i>Taxus baccata</i> L.		0,66	0,4	41			
32	Thông đỏ bắc	Thanh tùng	<i>Taxus chinensis</i> Roxb.							
33	Thông đỏ nam		<i>Taxus wallichiana</i> Zucc.	<i>Taxus baccata</i> var. <i>wallichiana</i> (Zucc.) C.K. Schneid, ex Silva Tar.						
34	Thông lá dẹt	Thông ré	<i>Pinus krempfii</i> Lecomte							
35	Thông nước	Thủy tùng	<i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunton ex D. Don) K. Koch	<i>Glyptostrobus aquaticus</i> (Antoine) R. Parker <i>Glyptostrobus heterophyllus</i> (Brongn.) Endl. <i>Glyptostrobus sinensis</i> A. Henry <i>Sabina aquatica</i> Antoine <i>Taxodium japonicum</i> var. <i>heterophyllum</i> Brongn. <i>Taxodium sinense</i> J. Forbes <i>Thuja pensilis</i> Staunton ex D. Don						

36	Thông pà cò		<i>Pinus kwangtungensis</i> Chun & Tsiang						
37	Thông tre		<i>Podocarpus neriifolius</i> D. Don	<i>Podocarpus discolor</i> Blume <i>Podocarpus leptostachyus</i> Blume <i>Podocarpus macrophyllus</i> var. <i>acuminatissimus</i> E. Pritz. <i>Podocarpus neglectus</i> Blume	0,61	0,5	45	131	
38	Trắc	Trắc Nam Bộ, Trắc cảmbốt	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre ex Laness.		1,05	0,7	110	265	Bền
39	Trắc đạo	Trắc vàng	<i>Dalbergia cultrata</i> Graham ex Benth.	<i>Dalbergia fusca</i> Pierre <i>Dalbergia fusca</i> var. <i>enneandra</i> S.Q. Zou & J.H. Liu	1,01				Bền
10	Trắc đen		<i>Dalbergia nigrescens</i> var. <i>anomala</i> Niyomdham						
41	Trai lý	Trai	<i>Garcinia fagraeoides</i> A. Chev.		1,01	0,6	75	165	Bền
42	Vân sam phan xi păng		<i>Abies delavayi</i> subsp. <i>fansipanensis</i> (Q.P.Xiang, L.K.Fu & Nan Li) Rushforth						
43	Xoay	Nai sai mét	<i>Dialium cochinchinense</i> Pierre		1,03	0,7	99	289	Bền
44	Du sam	Ngô tùng, Thông đất, Thông dầu, Mạy hình	<i>Keteleeria evelyniana</i> Mast.	<i>Keteleeria delavayi</i> Tiegh. <i>Keteleeria dopiana</i> Flous <i>Keteleeria evelyniana</i> var. <i>pendula</i> Hsueh	0,52	0,2	52	98	
45	Sa mộc dầu	Sa mu dầu	<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata		0,49			66	Bền

Bảng 2 - Nhóm I

TT	Tên Việt Nam	Tên Việt Nam khác	Tên Khoa học	Tên Khoa học khác	D	V	ND	UT	BTN
1	Cắm liền	Cà gòn, Cà chắc xanh	<i>Shorea siamensis</i> Miq.		0,91				
2	Cắm xe	Cắm xe, Da đá	<i>Xylia xylocarpa</i> Taub.	<i>Xylia dolabritormis</i> Benth.	1,14	0,6	87	187	Rất bền
3	Huỳnh	Huyện	<i>Tarrietia javanica</i> Blume		0,71	0,4	50		Bền
4	Kiên kiên phú quốc	Kiên kiên	<i>Hopea pierrei</i> Hance		0,68	0,5	56	165	
5	Săng đá	Sao tía, Sao đá, Tấu đá, Săng đào	<i>Hopea ferrea</i> Pierre	<i>Hopea exalata</i> auct., non Lin, Yang & Hsue	0,85	0,3	96		Bền
6	Sao đen		<i>Hopea odorata</i> Roxb.	<i>Hopea odorata</i> var. <i>E glandulosa</i> Pierre, <i>H. odorata</i> var.	0,78	0,5	69		Bền (Chịu mỗi một

				<i>Flavescens</i> Pierre						và côn trùng)
7	Sao hải nam	Sao lá to, Kiền kiền Nghệ Tĩnh	<i>Hopea hainanensis</i> Merr. & Chun		1,00	0,8	73	157		
8	Sén hải nam		<i>Madhuca hainanensis</i> Chun & F.C. How		1,09	0,8	81	182	Bền	
9	Sén núi đỉnh	Viết	<i>Madhuca elliptica</i> (Pierre ex Dubard) H.J. Lam		0,89	0,6	71	171		
10	Sơn huyết		<i>Melanorrhoea laccifera</i> Pierre	<i>Melanorrhoea pilosa</i> Lecomte	0,76	0,3	71	146		
11	Táo mặt quỷ	Sao mặt quỷ	<i>Hopea mollissima</i> C.Y. Wu		0,99	0,6	45			
12	Trai		<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.		0,85					
13	Vắp	Đổi, Vắp đỉnh	<i>Mesua ferrea</i> L.	<i>Calophyllum nagassarium</i> Burm. f. <i>Mesua nagassarium</i> (Burm. f.) Kosterm.	1,05	0,5	89	220	Bền	

Bảng 3- Nhóm II

TT	Tên Việt Nam	Tên Việt Nam khác	Tên Khoa học	Tên Khoa học khác	D	V	ND	UT	BTN
1	Bằng lăng	Bằng lăng cườm	<i>Lagerstroemia calyculata</i> Kurz	<i>Lagerstroemia angustifolia</i> Pierre ex Gaganep.	0,68	0,5	64	157	
2	Bằng lăng lông sao	Bằng lăng hoa đỏ	<i>Lagerstroemia balansea</i> Koehne		0,72	0,5	65	89	
3	Bằng lăng nam bộ		<i>Lagerstroemia cochinchinensis</i> Pierre ex Laness		0,67				
4	Bằng lăng nước		<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	<i>Lagerstroemia flosreginae</i> , <i>L. reginae</i>	0,68	0,5	65	130	
5	Cà chặc	Cà chí	<i>Shorea obtusa</i> Wall.		1,08	0,5	78		Bền
6	Chặc khế	Huỳnh đường	<i>Dysoxylum binectariferum</i> (Roxb.) Hook. f. ex Bedd.	<i>Dysoxylum grandifolium</i> (Roxb.) H.L. Li <i>Dysoxylum spicatum</i> H.L. Li <i>Guarea binectarifera</i> Roxb.	0,70	0,5	54	114	
7	Chai	Chò chai, Chò nhai, Chò vầy	<i>Shorea thorelii</i> Pierre		0,74	0,6	60		
8	Chò chỉ	Chò	<i>Parashorea chinensis</i> H. Wang	<i>Parashorea chinensis</i> var. <i>kwangsiensis</i> L. Chi <i>Shorea chinensis</i> (H. Wang) H. Zhu <i>Shorea wangtianshuea</i> subsp. <i>vietnamensis</i> Y.K. Yang & J.K. Wu <i>Shorea wangtianshuea</i> var. <i>chuanbanshuea</i> Y.K. Yang & J.K. Wu <i>Shorea wangtianshuea</i> Y.K. Yang & J.K. Wu	0,82				Bền

9	Chò đen	Chò chai	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	<i>Parashorea poilanei</i> Tardieu	0,83		60	79	
10	Chò lông	Dầu thanh	<i>Dipterocarpus gracilis</i> Blume		0,78				Kém bền
11	Chò núi	Chai, Chò chai	<i>Shorea guiso</i> (Blanco) Blume	<i>Shorea vulgaris</i> Pierre, <i>S. obtusa</i> var. <i>kohchartgensis</i> Heim.	0,89	0,7	71		
12	Dầu baud	Chò lông, Dầu đỏ, Dầu trạch	<i>Dipterocarpus baudii</i> Korth.	<i>Dipterocarpus pilosus</i> auct., <i>D. duberrianus</i> , <i>Dipterocarpus pilosus</i>	0,79				Kém bền
13	Dầu đồng	Dầu sang sơn, Dầu con quay, Dầu rái nước	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.		0,80	0,4	53	154	
14	Dầu lông	Dầu chai	<i>Dipterocarpus intricatus</i> Dyer		0,75	0,4	68		Bền
15	Dầu mít	Dầu cát	<i>Dipterocarpus costatus</i> C.F. Gaertn.	<i>Dipterocarpus artocarpifolius</i> Pierre, <i>D. insularis</i> Hance	0,85	0,5	79	195	
16	Dầu song nạng		<i>Dipterocarpus dyeri</i> Pierre		0,70				
17	Giẻ đen		<i>Quercus glauca</i> Thunb.	<i>Quercus annulata</i> Sm.	0,84	0,6	67	133	
18	Giỏi		<i>Michelia gioi</i> (A. Chev.) Sima & H. Yu	<i>Magnolia hypolampra</i> (Dandy) Figlar <i>Michelia hedyosperma</i> Y.W. Law <i>Michelia hypolampra</i> Dandy	0,62	0,3	47		Bền
19	Giỏi đấng	Giỏi mỡ	<i>Michelia aenea</i> Dandy		0,60	0,5	44	93	
20	Giỏi nhung		<i>Paramichelia braianensis</i> (Gagnep.) Dandy		0,66	0,5			
21	Hoàng đàn giả	Hồng tùng	<i>Dacrydium elatum</i> (Roxb.) Wall, ex Hook.	<i>Dacrydium pierrei</i> Hickel	0,65	0,23	48	100	Kém bền
22	Huỳnh đường hoa thân	Gội mật, Chặc khế mật, Gát hương	<i>Dysoxylum cauliflorum</i> Hiern		0,70	0,5	59	83	
23	Làu tấu		<i>Vatica cinerea</i> King	<i>Vatica harmadiana</i> Pierre ex Laness	0,95				Bền
24	Long não	Dạ hương	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	<i>Camphora officinarum</i> Nees <i>Camphora officinarum</i> var. <i>glaucescens</i> A. Braun <i>Cinnamomum camphora</i> var. <i>glaucescens</i> (A. Braun) Meisn.	0,69	0,4	57	102	Bền
24	Sâng	Trường, Trường mật	<i>Pometia pinnata</i> J.R. Forst. & G. Forst.	<i>Pometia pinnata</i> fo. <i>tomentosa</i> (Blume) Jacobs <i>Pometia tomentosa</i> (Blume) Teijsm. & Binn.	0,89	0,6	56	134	Bền
25	Sâng lông		<i>Pometia pinnata</i> J.R. Forst. & G. Forst.	<i>Pometia annamica</i> Gagnep.	0,66		52	99	

26	Sến mũ	Sến đỏ, Sến cát, Sến nam	<i>Shorea roxburghii</i> G. Don	<i>Shorea harmandii</i> , <i>S. attopoensis</i> , <i>S. cochinchinensis</i> , <i>S. cochinchinensis</i> var. <i>saigonensis</i> , <i>S. floribunda</i> , <i>S. saigonensis</i>	0,89					
27	Sồi áo toi	Giẻ trắng, Giẻ bộp	<i>Quercus poilanei</i> Hickel & A. Camus		0,97	0,7	68	163		
28	Sồi bồm	Dẻ ban, Dẻ đen	<i>Quercus variabilis</i> Blume	<i>Quercus bungeana</i> F.B. Forbes <i>Quercus chinensis</i> Bunge <i>Quercus serrata</i> var. <i>chinensis</i> Wenz. <i>Quercus variabilis</i> var. <i>megaphylla</i> T.B. Chao <i>Quercus variabilis</i> var. <i>pyramidalis</i> T.B. Chao, Z.I. Chang & W.C. Li	0,80					
29	Sồi dĩa	Giẻ (Dẻ) cau, May có	<i>Quercus platycalyx</i> Hickel & A. Camus		0,93		85	89		
30	Sồi lá mỏng	Dẻ bắc	<i>Quercus blakei</i> Skan	<i>Quercus basellata</i> Chun & Ko	0,86					
31	Sồi quả dẹt	Dẻ quả dẹt	<i>Quercus helferiana</i> A. DC.		0,81					Kém bền
32	Sơn xã	Săng sáp	<i>Donella lanceolata</i> (Blume) Aubrév.	<i>Nycterisition lanceolatum</i> Blume	0,73	0,5	40	102		
33	Sụ hải nam	Kháo dầu	<i>Alseodaphne hainanensis</i> Merr.		0,77	0,6	87	124		
34	Tấu nước	Tấu xanh, (Tấu trắng)	<i>Vatica subglabra</i> Merr.		0,84	0,6	64	125		
35	Tấu trắng	Làu tấu trắng, Làu tấu	<i>Vatica odorata</i> Symington	<i>Vatica dyeri</i> King, <i>V. astrotricea</i> Hance, <i>V. faginea</i> Dyer	0,99	0,6	73			Bền
36	Tếch	Giá ty	<i>Tectona grandis</i> L. f.	<i>Tectona grandis</i> fo. <i>canescens</i> Moldenke <i>Tectona theka</i> Lour. <i>Theka grandis</i> (L. f.) Lam.	0,68	0,4	53			Bền - rất bền
37	Trường quánh	Vải guốc	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume		0,81	0,6	62	135		
38	Vên vên	Dên dên, Sao cát, Vên vên cát	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	<i>Anisoptera cochinchinensis</i> , <i>A. glabra</i> auct., non, <i>A. oblomga</i> , <i>A. robusta</i> , <i>A. scaphula</i> auct. non	0,66	0,7	45	63		Bền
39	Vên vên nghệ	Vên vên vàng, Dên dên, sến bo bo	<i>Shorea hypochra</i> Hance	<i>Shorea maritima</i> Pierre	0,72	0,5	71			

Bảng 4- Nhóm III

TT	Tên Việt Nam	Tên Việt Nam khác	Tên Khoa học	Tên Khoa học khác	D	V	ND	UT	BTN
1	Bò ké nhẵn		<i>Kydia glabescens</i> Mast		1,23	0,8	105	234	

2	Cà ổi bắc bộ	Dẻ đen, Giẻ gai	<i>Castanopsis tonkinensis</i> Seemen	<i>Castanopsis tribuloides</i> auct.	0,68	0,5	60	109	
3	Cà ổi đài loan		<i>Castanopsis formosana</i> (Skan) Hayata		0,86	0,6	79	109	
4	Cà ổi sapa	Giẻ bộp, Giẻ vàng mếp	<i>Castanopsis lecomtei</i> Hickel & Camus		0,89	0,5	58	87	
5	Cà ổi trung hoa	Cà ổi lá nhẵn, dẻ gai, khu thụ tàu, Giẻ gai hạt nhỏ	<i>Castanopsis chinensis</i> (Spreng.) Hance	<i>Castanea chinensis</i> Spreng. <i>Castanopsis remotiserrata</i> H.H. Hu <i>Quercus argyi</i> H. Lévl.	0,73	0,6	65	123	Kém bền
6	Dầu rái	Dầu nước	<i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb.		0,75	0,5	57	114	
7	Dầu trà beng	Dầu đỏ	<i>Dipterocarpus obtusifolius</i> Teijsm. ex Miq.		0,81	0,5	64	159	
8	Dẻ bắc giang	Sồi nâu, Sồi bắc giang, Giẻ ngô	<i>Lithocarpus bacgiangensis</i> (Hickel & A. Camus) Barnett		0,79				
9	Dẻ đỏ	Sồi đỏ	<i>Lithocarpus ducampii</i> (Hickel & A. Camus) A. Camus		0,84	0,6	61	128	
10	Dẻ gai	Cà ổi, Cà ổi ấn độ	<i>Castanopsis indica</i> (Roxb.) Miq.		0,72	0,4	58		Kém bền
11	Dẻ gai nhím	Giẻ mỡ gà, Cà ổi lá nhỏ	<i>Castanopsis echidnocarpa</i> A. DC.		0,72		62	81	
12	Dẻ hạnh nhân	Dẻ, Sồi lá đào	<i>Lithocarpus amygdalifolius</i> (Skan) Hayata	<i>Lithocarpus amygdalifolius</i> var. <i>praecipitiorum</i> Chun <i>Pasania amygdalifolia</i> (Skan) Schottky <i>Quercus amygdalifolia</i> Skan <i>Synaedrys amygdalifolius</i> (Skan) Koidz.	0,88	0,6	65	127	
13	Dẻ lỗ	Giẻ đỏ làm thoi, Sồi vàng, sồi cau	<i>Lithocarpus fenestratus</i> (Roxb.) Rehder	<i>Lithocarpus fenestratus</i> var. <i>brachycarpus</i> A. Camus <i>Pasania fenestrata</i> (Roxb.) Oerst. <i>Quercus fenestrata</i> Roxb. <i>Synaedrys fenestrata</i> (Roxb.) Koidz.	0,72				
14	Dẻ núi tượng	Giẻ xám	<i>Lithocarpus elephantum</i> (Hance) A. Camus		0,97				
15	Dẻ quang	Sồi nâu, Giẻ cuống, Sồi đầu vàng, Dẻ đầu vàng	<i>Quercus chrysocalyx</i> Hickel & A. Camus		0,84		67	148	

16	Dẻ the	Sồi the, Dẻ	<i>Lithocarpus magneinii</i> (Hickel & A. Camus) A. Camus	<i>Pasania magneinii</i> Hickel & A. Camus	0,60	0,4	55	145	
17	Dẻ trung bộ	Giẻ đá	<i>Lithocarpus annamensis</i> (Hickel & A. Camus) Barnett		1,00	0,8	63	137	
18	Dẻ xanh	Giẻ xanh, sồi xanh	<i>Lithocarpus pseudosundaicus</i> (Hickel & A. Camus) A. Camus	<i>Pasania pseudosundaica</i>	0,77	0,6	64	101	
19	Giẻ ráp	Giẻ lèo heo	<i>Castanopsis armata</i> (Roxb.) Spach		0,73	0,5	51	55	
20	Giỏi lụạ	Giỏi lông, Giỏi thơm	<i>Tsoongiodendron odorum</i> Chun	<i>Michelia baviensis.</i> , <i>M. balansae</i>	0,63	0,6	68	100	
21	Gội đỏ	Gội lơ	<i>Aglaia dasyclada</i> F.C. How & T.C. Chen	<i>Amoora dasyclada</i> (How & T.C. Chen) C.Y.Wu	0,72	0,5	50	116	
22	Gội gác	Gội dầu, Gội gác đĩa bông	<i>Aphanamixis polystachya</i> (Wall.) R. Parker	<i>Aglaia aphanamixis</i> Pellegr. <i>Aglaia polystachya</i> Wall. <i>Amoora elmeri</i> Merr. <i>Amoora grandifolia</i> (Blume) Walp.	0,73	0,6	53	110	Bền
23	Gội hoài đức		<i>Aglaia tsangii</i> Merr.		0,83	0,7	51	73	
24	Gội nếp	Gội báng súng, Gội tía	<i>Aglaia spectabilis</i> (Miq.) S.S. Jain & Bennet	<i>Aglaia dasyclada</i> F.C. How & T.C. Chen <i>Amoora dasyclada</i> (F.C. How & T.C. Chen) C.Y.Wu <i>Amoora spectabilis</i> Miq.	0,70	0,5	52	101	Bền
25	Gội nhót	Gội núi	<i>Aglaia elaeagnoidea</i> (A. Juss.) Benth.	<i>Aglaia abbreviata</i> C.Y. Wu <i>Aglaia elaeagnoidea</i> var. <i>formosana</i> Hayata <i>Aglaia elaeagnoidea</i> var. <i>pallens</i> Merr. <i>Aglaia formosana</i> (Hayata) Hayata <i>Aglaia roxburghiana</i> (Wight & Arn.) Miq. <i>Nemedra elaeagnoidea</i> A. Juss.	0,77	0,5	58	114	Bền
26	Gội nước hoa to	Gội gác, Gội tẻ	<i>Aphanamixis grandiflora</i> Blume		0,73		63	81	
27	Hoàng linh bắc bộ	Lim vang, Lim xẹt (Chẹt vẩy)	<i>Peltophorum dasyrrachis</i> var. <i>tonkinenes</i> (Pierre) K.&S.Larsen	<i>Peltophorum tonkinense</i> (Pierre) Gagnep.	0,74	0,5	59	103	
28	Hoàng linh bắc bộ	Lim vang, Lim xẹt, Hoàng linh đá	<i>Peltophorum tonkinensis</i>	(34, 35 giống nhau)	0,72			101	Bền
29	Hoàng linh	Hoàng	<i>Peltophorum</i>	<i>Caesalpinia</i>	0,65	0,5	51	123	Bền

	nam	linh, Lim vàng, Lim xẹt	<i>dasyrhachis</i> (Miq.) Kurz	<i>dasyrhachis</i> , <i>Peltophorum grande</i> , <i>Peltophorum tonkinense</i> .						
30	Kháo nhậm	Kháo tía, Re vàng, Kháo thơm, Rè hương	<i>Machilus odoratissima</i> Ness		0,71	0,6	58	129	Bền	
31	Lành ngành đẹp	Thành ngành, Lành ngành vàng	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer	<i>Elodes formosa</i> Jack	0,88		70	102	Bền	
32	Lát khét quả nhỏ		<i>Toona microcarpa</i> (C. DC.) Harms		0,60	0,5	54	97		
33	Lát ruối		<i>Aphananthe lissophylla</i> Gagnep.		0,75		62	113		
34	Lim vang		<i>Peltophorum dasyrhachis</i> var. <i>dasyrhachis</i>		0,72	0,5	48	115		
35	Lim xẹt	Muồng, Lim xẹt tía	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	<i>Peltophorum inerme</i> (Roxb.) Naves & Villar, <i>P. ferrugineum</i>	0,60					
36	Mèn vắn		<i>Buchanania arborescens</i> (Blume) Blume	<i>Buchanania florida</i> Schauer <i>Buchanania florida</i> var. <i>dongnaiensis</i> Pierre <i>Coniogeton arborescens</i> Blume	0,71	0,5	54	110	Bền	
37	Nhội (tía)	Nhội, Lội	<i>Bischofia javanica</i> Blume	<i>Bischofia trifoliata</i> (Roxb.) Hook.f.	0,86	0,3	75	110		
38	Ninh	Nính	<i>Crudia chrysantha</i> (Pierre) K. Schum	<i>Crudia chrysantha</i> var. <i>harmandii</i> (Pierre) Gagnep.			83	176	Bền	
39	Quế lợn	Hậu phát	<i>Cinnamomum iners</i> Reinw. ex Blume		0,67					
40	Re bắc bộ	Re xanh, Nhè xanh, Nhè vàng	<i>Cinnamomum tonkinense</i> (Lecomte) A. Chev.	<i>Cinnamomum albiflorum</i> var. <i>tonkinensis</i> Lecomte	0,65		62	84		
41	Rè bon	Kháo vàng, Rè	<i>Machilus bonii</i> Lecomte	<i>Persea bonii</i> (Lecomte) Kosterm.	0,63	0,5	52	125		
42	Re đỏ		<i>Cinnamomum tetragonum</i> A. Chev.				43	103		
43	Rè hoa nhỏ	Rè hoa thưa	<i>Machilus parviflora</i> Meisn.		0,63	0,4	31	48		
44	Re hương	Xá xỉ	<i>Cinnamomum parthenoxylum</i> (Jack) Meisn.	<i>Cinnamomum porrectum</i> (Roxb.) Kosterm, C. <i>simondii</i> Lecomte	0,69	0,4	61	84	Bền	
45	Re lá cong	Re, Re hương lá bé, Rè	<i>Cinnamomum curvifolium</i> (Lour.) Nees	<i>Cinnamomum albiflorum</i> Ness	0,62	0,4	35			
46	Rè quả to	Kháo, Kháo vàng, Rè quả dẹt	<i>Machilus platycarpa</i> Chun	<i>Persea platycarpa</i> (Chun) Kosterm.	0,65	0,5	44	94		

47	Rè thunberg	Kháo, Rè vàng	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc.	<i>Litsea coreana</i> H. Lév. <i>Machilus arisanensis</i> (Hayata) Hayata <i>Machilus kwashotensis</i> Hayata	0,66	0,6	53	79	
48	Rè trung hoa	Kháo	<i>Machilus chinensis</i> (Benth.) Hemsl.	<i>Alseodaphne chinensis</i> Benth. <i>Persea chinensis</i> (Benth.) Pax	0,79	0,7	76	117	Bền
49	Săng đá rần	Săng đá	<i>Xanthophyllum colubrinum</i> Gagnep		0,91				Bền
50	Sồi hương	Giẻ thơm lá to	<i>Lithocarpus sphaerocarpus</i> (Hickel & A. Camus) A. Camus	<i>Pasania sphaerocarpa</i> Hickel & A. Camus	0,68				
51	Sồi phẳng	Sồi, Sồi bộp, Cà ổi đầu né	<i>Lithocarpus fissus</i> (Champ, ex Benth.) A. Camus	<i>Castanopsis fissa</i> , <i>Lithocarpus fissus</i> ocsted var. <i>tonkinensis</i> , <i>Pasania fissa</i>	0,53		47	59	
52	Sơn	Sơn rừng	<i>Toxicodenndron succedanea</i> (L.) Mold.		0,79	0,4	62	128	
53	Sụ	Kháo, Re trắng, Sụ lá lớn	<i>Phoebe cuneata</i> Blume		0,51	0,5	38	83	
54	Tấu muối		<i>Vatica diospyroides</i> Symingt.	<i>Vatica fleuxyana</i> Tardieu	0,86		78	268	
55	Thông ba lá	Ngô 3 lá, Ngo	<i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon	<i>Pinus insularis</i> var. <i>khasyana</i> (Griff.) Silba <i>Pinus insularis</i> var. <i>langbianensis</i> (A. Chev.) Silba <i>Pinus langbianensis</i> A. Chev.	0,71	0,5	61	167	
56	Thông đuôi ngựa	Thông tàu, Thông mã vĩ	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	<i>Pinus sinensis</i> Lamb	0,64	0,5	51	74	
57	Thông nàng	Bạch tùng, Thông lông gà, Thông tre	<i>Dacrycarpus imbricatus</i> (Blume) D.Laub.	<i>Podocarpus cupressina</i> ; <i>Podocarpus javanicus</i> (non Burm.f), <i>Dacrycarpus kawaii</i> (Hayata) Gaussen	0,52	0,4	41	111	Kém bền
58	Thông nhựa	Thông ta, Thông hai lá	<i>Pinus merkusii</i> Jungh. & Vriese		0,67	0,4	65	142	
59	Tông dù	Xuẩn sử	<i>Toona sinensis</i> (A.Juss.) Roem.		0,61	0,5	39	85	
60	Tráng lá to	Hồ bì	<i>Linociera macrophylla</i> Wall.		0,95	0,4	62		
61	Vải		<i>Litchi chinensis</i> Sonn.		0,92				
62	Xà cừ	Sọ khỉ, Báng súng	<i>Khaya senegalensis</i> (Desr.) A. Juss.	<i>Swietenia senegalensis</i> Desr.	0,70	0,5	52	129	
63	Xoan đào		<i>Prunus arborea</i> (Blume) Kalkman	<i>Pygeum arboreum</i> Endl.	0,57	0,5	41	86	

Bảng 5- Nhóm IV

TT	Tên Việt Nam	Tên Việt Nam khác	Tên Khoa học	Tên Khoa học khác	D	V	ND	UT	BTN
1	Bạch đàn đỏ		<i>Eucalyptus robusta</i> Sm.		0,78				
2	Bạch đàn lá nhỏ	Bạch đàn liểu	<i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm.		0,78				
3	Bạch đàn trắng		<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.		0,78				
4	Bạch đàn uro	Bạch đàn nâu	<i>Eucalyptus urophylla</i> S.T. Blake		0,65	0,5	42	134	
5	Bài nhài gân nổi		<i>Neolitsea phanerophlebia</i> Merr.		0,74	0,7	75	108	
6	Bản xe		<i>Albizia lucidior</i> (Steud.) I.C. Nielsen ex H. Hara	<i>Albizia lucida</i> Benth.	0,74	0,4	61	150	
7	Bàng		<i>Terminalia catappa</i> L.	<i>Terminalia latifolia</i> Blanco	0,71	0,6	52		Bền
8	Bình linh lông	Đẹn lông dài, Đẹn pierre, Bình linh lông, Đẹn, Bình linh pierre	<i>Vitex pierrei</i> Dop		0,80	0,6	67	168	Bền
9	Bình linh lục lạc	Đẹn lục lạc	<i>Vitex sumatrana</i> var. <i>urceolata</i> King & Gamble		0,97	0,7	99	162	
10	Bời lời ba vì		<i>Litsea baviensis</i> Lecomte	<i>Litsea maclurei</i> Merr.	0,56				
11	Bời lời giấy	Bời lời bao hoa đơn, bời lời lá trên, bời lời nhiều hoa, Mò	<i>Litsea monopetala</i> (Roxb.) Pers.	<i>Litsea polyantha</i> Juss.	0,62	0,3	48	128	
12	Bời lời lá thuôn	Rè mít	<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i> (Nees) C.K. Alle	<i>Actinodaphne chinensis</i> , <i>A. chinensis</i> var. <i>oblongifolia</i>	0,79	0,4	63	151	
13	Bời lời lông		<i>Litsea elongata</i> (Nees) Hook. f.		0,74	0,7	86	134	Bền
14	Bời lời quả to	Bời lời, Bời lời mác	<i>Litsea lancilimba</i> Merr.		0,57	0,6	67	102	
15	Bời lời vàng		<i>Litsea pierrei</i> Lecomte	<i>Litsea vang</i> Lecomte	0,61	0,4	47		
16	Bời lời xanh	Bời lời miên	<i>Litsea cambodiana</i> Lecomte		0,56				
17	Cà lồ		<i>Caryodaphnopsis tonkinensis</i> (Lecomte) Airy Shaw	<i>Nothaphoebe tonkinensis</i> Lecomte <i>Persea tonkinensis</i> (Lecomte) Kosterm. <i>Persea pyriformis</i> Elmer	0,66				Bền
18	Cáng lồ	Cáng lồ, Bạch dương, co lim, dầu nóng	<i>Betula alnoides</i> Buch.-Ham. ex D. Don	<i>Betula acuminata</i> Wall. <i>Betulaster acuminata</i> (Wall.) Spach <i>Betula acuminata</i> var. <i>argula</i> Regel	0,64	0,5	50	115	

19	Cao su		<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd.ex Juss.) Muell.-Arg.		0,55					Bền
20	Chàm ron	Chông bốn cánh	<i>Colona evecata</i> (Pierre) Gagnep.		0,57	0,5	44	87		
21	Chấp trơn		<i>Beilschmiedia laevis</i> C.K. Allen		0,66	0,6	74	111		
22	Chấp trung gian	Chấp màu	<i>Beilschmiedia intermedia</i> C.K. Allen		0,59	0,4	61	82		Kém bền
23	Chẹo tía		<i>Engelhardtia roxburghiana</i> Lindl.	<i>Engelhardtia chrysolepis</i>	0,68	0,5	47			
24	Chò xanh	Chiêu liêu xanh	<i>Terminalia myriocarpa</i> Heurk& Muell.- Arg.		0,68					Bền
25	Chò xót	Vối thuốc, Trín	<i>Schima superba</i> Gard. & Champ.		0,70	0,4	36	118		Bền
26	Choại	Bàng hôi, bàng mốc, bông dêu, Bông trắng, Nhút, Choai, Bàng nhút, Bàng hôi	<i>Terminalia bellirica</i> (Gaertn.) Roxb.		0,64		56	84		Kém bền
27	Cọ kiêng	Sống rắn, Bắn xe sống rắn	<i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.		0,65	0,5	56	146		Kém bền
28	Cồng mù u	Cồng mù, Vây ốc	<i>Calophyllum thorellii</i> Pierre		0,77		64	89		
29	Cồng núi	Cồng trắng	<i>Calophyllum dryobalanoides</i> Pierre		0,63		47	104		Bền
30	Cồng rù rì	Cồng	<i>Calophyllum balanseae</i> Pitard		0,62	0,4	52	113		
31	Cồng sữa bắc bộ	Mắc niêng, Cồng sữa	<i>Eberhardtia tonkinensis</i> Lecomte		0,48	0,4	41	68		Bền
32	Cồng sữa vàng		<i>Eberhardtia aurata</i> (Pierre ex Dubard) Lecomte		0,45		40	123		
33	Dự		<i>Litsea longipes</i> (Meisn.) Hook. f.		0,56					
34	Đua đũa quả to		<i>Rehderodendron macrocarpum</i> H.H. Hu		0,53	0,5	39	59		
35	Dực nang nhuộm	Trôm hoa thưa	<i>Pterocymbium tinctorium</i> var. <i>javanicum</i> (R.Br.) Kosterm		0,57	0,6	50	88		
36	Gáo đỏ	Vàng kiêng	<i>Neonauclea purpurea</i> (Roxb.) Merr.	<i>Neonauclea purpurea</i> , <i>Nauclea purpurea</i>	0,63		47	80		Bền
37	Gáo không cuống	Gáo vàng	<i>Neonauclea sessilifolia</i> (Roxb.) Merr.	<i>Adina sessilifolia</i> (Roxb.) Hook. f. ex Brandis	0,65					
38	Gáo trắng		<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bosser	<i>Anthocephalus indicus</i> A. Rich. <i>Anthocephalus cadamba</i>	0,36	0,4	32	39		Kém bền

				(Roxb.) Miq.						
39	Gáo vàng	Gáo tròn	<i>Adina cordifolia</i> (Roxb.) Hook. f.		0,73	0,5	64	118		
40	Giam		<i>Mitragyna diversifolia</i> (Wall.ex G.Don) Havil.		0,72	0,6	51	99		
41	Giâu da đất	Dâu gia đất	<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	<i>Baccaurea sapida</i> (Roxb.) Müll. Arg.	0,62					
42	Hàn tàu đen	Sơn mộc	<i>Alphitonia philippinensis</i> Braid		0,66	0,6	51	99		
43	Hông		<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.		0,38	0,5	21	58		
44	Keo lá liềm	Đài loan tương tự	<i>Acacia confusa</i> Merr.		0,52	0,4	41	122		
45	Keo lá trà	Tràm, Keo bông vàng	<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.		0,59	0,4	46	101	Kém bền	
46	Keo lai		<i>Acacia auriculiformis</i> x <i>A. mangium</i>		0,57	0,4	42	101	Kém bền	
47	Keo tai tượng		<i>Acacia mangium</i> Willd.		0,58	0,5	43	99	Kém bền	
48	Khỉ pòi	Muồng	<i>Senna timorensis</i> (DC.) H.S. Irwin & Barneby	<i>Cassia timorensis</i> DC.	0,67	0,5	52			
49	Lò nghẹ		<i>Olea dioica</i> Roxb.				65	145		
50	Lòng mang lá đa dạng	Lòng mang, Hồng mang sến, Lòng mang lá lớn	<i>Pterospermum diversifolium</i> Blume		0,78		57	55		
51	Lòng mang lá mác	Hoàng mang lá to	<i>Pterospermum lancaefolium</i> Roxb.		0,62	0,5	57	132	Bền	
52	Lòng mang tía	Lòng mang lá nhỏ	<i>Pterospermum grewiaefolium</i> Pierre		0,56					
53	Lòng mang xanh	Lòng mang	<i>Pterospermum heterophyllum</i> Hance		0,51	0,4	63	70		
54	Man kinh	Đẹn năm lá, Bình linh năm lá	<i>Vitex quinata</i> (Lour.) F.N. Williams		0,48	0,4	47	66	Bền	
55	Máu chó	Máu chó lá to	<i>Knema conferta</i> (King) Warb.				38	61	Kém bền	
56	Máu chó lá lớn		<i>Knema pierrei</i> Warb.		0,48		35	36		
57	Máu chó lá nhỏ	Máu chó, Huyết muông, Săng máu	<i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb.	<i>Knema corticosa</i> var. <i>tonkinensis</i> , <i>K. corticosa</i>	0,63		49	65	Kém bền	
58	Mạy châu	Lá ngón, Cơi	<i>Carya tonkinensis</i> Lecomte		0,63	0,5	45	112		
59	Mít	Mít mật	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.		0,63	0,4	46	94	Bền	
60	Mít nài	Mít rừng	<i>Artocarpus rigidus</i> ssp. <i>asperulus</i> (Gagnep.)	<i>Artocarpus asperulus</i> Gagnep.	0,60	0,5	51	105		

			Jarr.						
61	Mỏ hoa dây		<i>Cryptocarya densiflora</i> Blume	<i>Cryptocarya laevigata</i> Elmer	0,62	0,5	70	97	
62	Mỏ hương	Hoàng mang hương	<i>Cryptocarya chingii</i> W.C. Cheng	<i>Cryptocarya merrilliana</i> C.K. Allen	0,56	0,4	39	70	
63	Mỏ lá tù	Mỏ gỗ	<i>Cryptocarya obtusifolia</i> F. Muell. ex Meissner		0,73	0,5	70	83	Kém bền
64	Muồng hoa đào	Muồng cánh dãn, muồng tía	<i>Cassia javanica</i> L.	<i>Cassia megalantha</i> Decne.	0,64				Kém bền
65	Nanh chuột	Mỏ lá nhỏ	<i>Cryptocarya lenticellata</i> Lecomte		0,62	0,4	46	107	
66	Nhọc	Săng đào, Nhọc chuối	<i>Polyalthia cerasoides</i> (Roxb.) Benth. & Hook. f. ex Bedd.		0,61	0,5		56	
67	Nô lá thuôn	Bài nhài thuôn, Bài nhài lá tù	<i>Neolitsea oblongifolia</i> Merr. & Chun		0,68	0,5	66	90	
68	Nụ	Hồng pháp	<i>Garcinia tinctoria</i> (DC.) Dunn	<i>Garcinia cambodgiensis</i> Vesque	0,72				
69	Phay	Phay sừng, Phay vi	<i>Duabanga grandiflora</i> (Roxb. ex DC.) Walp.	<i>Duabanga sonneratioides</i> Buch.-Ham.	0,48	0,3	39	72	Kém bền
70	Quao nước	Quao	<i>Dolichandrone spathacea</i> (L. f.) Baillon ex Schumann	<i>Dolichandrone rheedii</i> (Spreng.) Seem.	0,72				
71	Ràng ràng mít	Ràng ràng	<i>Ormosia balansae</i> Drake		0,61		59	59	Kém bền
72	Ràng ràng quả dầy		<i>Ormosia fordiana</i> Oliv.		0,64				Kém bền
73	Ràng ràng xanh	Ràng ràng đá	<i>Ormosia pinnata</i> (Lour.) Merr.	<i>Ormosia hainanensis</i> Gagnep.	0,54				Kém bền
74	Săng trắng		<i>Lophopetalum duperreanum</i> Pierre		0,57	0,5	43	108	Kém bền
75	Sấu đỏ	Sấu tía	<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm. f.) Merr.	<i>Sandorium indicum</i> , S. <i>indicum</i> var. <i>conchinchinensis</i> , <i>Sandorium indicum</i>	0,57	0,5	41	94	
76	Sau sau	Tấu hậu, Sau sau trắng	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	<i>Liquidambartonkinensis</i> A. Chev.	0,55	0,5	43	72	Kém bền
77	Cọ khít lá nhỏ	Mùng nước	<i>Dalbergia assamica</i> Benth.		0,49	0,4	39	52.	
78	Thầu tấu	Thầu tấu khác gốc	<i>Aporosa dioica</i> (Roxb.) Müll. Arg.	<i>Aporosa chinensis</i> , A. <i>leptostachya</i> , A. <i>roxburghii</i> , A. <i>villosula</i> , <i>Aporosa microcalyx</i>	0,70	0,6	53	116	
79	Thôi ba	Thụi thụi	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms		0,54	0,4	34	93	Kém bền
80	Thôi chanh	Thôi chanh tía	<i>Euodia meliaefolia</i> (Hance) Benth.		0,37	0,4	30	64	Bền
81	Thôi chanh		<i>Alangium tonkinense</i> Gagnep.				44	103	

	Bắc									
82	Tô hạp		<i>Altingia siamensis</i> Craib	<i>Altingia gracilipes</i> auct.,	0,64	0,5	47	89	Bền	
83	Tô hạp cao		<i>Altingia excelsa</i> Noronha		0,69	0,6			Bền	
84	Tô hạp hương	Tô hạp Điện Biên	<i>Altingia takhtajanii</i> T.V. Trung & L.V. Loc				46	85	Bền	
85	Trạch quạch hạt nhỏ	Muồng ràng ràng	<i>Adenanthera microsperma</i> Teysm. & Binn.	<i>Adenanthera pavonina</i> L. var. <i>microsperma</i> (Teyms. & Binn.) I.Nielsen	0,64					
86	Tràm		<i>Melaleuca leucadendra</i> L.		0,73	0,5	63			
87	Trám đen		<i>Canarium tramdenum</i> Dai & Yakovl.	<i>Canarium nigrum</i> (Lour.) Raeusch <i>Canarium pimela</i> Leenh., non Koenig	0,76		56	73		
88	Trám đỏ	Cà na	<i>Canarium subulatum</i> Guillaum.	<i>Canarium thorelianum</i> Guillaum	0,49	0,4	21	66		
89	Trám trắng	Cà na, Trám cạnh, Trám ba cạnh	<i>Canarium album</i> (Lour.) Raeusch.	<i>Canarium sp.</i>	0,61		43	72		
90	Trâm xám	Trâm	<i>Syzygium cinereum</i> Wall.	<i>Eugenia brachiana</i> . Duthie, non Roxb.	0,73	0,5	55			
91	Trín	Vối thuốc, (Mạy thù lụ (lộ))	<i>Schima wallichii</i> Choisy		0,61		49	93		
92	Tử ja va		<i>Nyssa javanica</i> (Blume) Wangerin		0,52	0,5	35	71		
93	Vải guốc		<i>Nephelium chryseum</i> Blume		0,70		57	84		
94	Vạng	Vạng trứng	<i>Endospermum chinense</i> Benth.	<i>Endospermum chinense</i> var. <i>malayanum</i> Pax & K.Hoffm.	0,50		36	50	Kém bền	
95	Vàng vè	Gáo	<i>Metadina trichotoma</i> (Zoll. & Moritzi) Bakh. f.	<i>Adina polycephala</i> (Wall.ex G.Don) Benth.	0,47	0,3				
96	Vỏ khoai		<i>Artocarpus styracifolius</i> Pierre		0,56	0,4	35	60	Bền	
97	Vối thuốc ấn độ	Chò xót. Trò	<i>Schima khasiana</i> Dyer in Hook.f.	<i>Schima khasiana</i> var. <i>macrocarpa</i> Merr. <i>Schima khasiana</i> var. <i>sericans</i> Hand.-Mazz. <i>Schima crenata</i> Korth. <i>Schima noronhae</i> Blume	0,73	0,4	63			
98	Xăng mã	Săng mã	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	<i>Carallia lucida</i> , <i>C. sinensis</i>	0,74	0,6	54			
99	Xoài		<i>Mangifera indica</i> L.		0,63				Bền	
100	Xoài hôi	Muối	<i>Mangifera foetida</i> Lourteig	<i>Mangifera foetida</i> var. <i>conchinchinensis</i>	0,62				Bền	
101	Xoan	Xoan ta	<i>Melia azedarach</i> L.		0,56	0,5	32	56	Kém bền	

Bảng 6- Nhóm V

TT	Tên Việt Nam	Tên Việt Nam khác	Tên Khoa học	Tên Khoa học khác	D	V	ND	UT	BTN
----	--------------	-------------------	--------------	-------------------	---	---	----	----	-----

1	Ba bét	Vạng	<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Müll. Arg.	<i>Eberhardtia tonkinensis</i> , <i>Mallotus cochinchinensis</i>	0,42	0,4	34		
2	Bét bét đỏ		<i>Mallotus metcalfianus</i> Croizat		0,42	0,4	35	63	
3	Bồ đề		<i>Styrax tonkinensis</i> (Pierre) Craib ex Hartwich	<i>Anthostyrax tonkinensis</i> Pierre	0,40	0,3	29		Kém bền
4	Bồ kết		<i>Gleditsia australis</i> Hemsl.		0,59		50	57	
5	Bồ kết nhỏ	Tao giác	<i>Gleditsia fera</i> (Lour.) Merr.	<i>Gleditsia thorelii</i> Gagnep., <i>G. rolfei</i> Vidal	0,58	0,4	50	79	
6	Bông bạc	Trầu	<i>Vernonia arborea</i> Buch.-Ham.	<i>Aleurites montana</i>	0,47				Kém bền
7	Bông tạp		<i>Eriolaena candollei</i> Wall.		0,50	0,4	40	82	
8	Bộp không cuống	Bộp lá to	<i>Actinodaphne sesquipedalis</i> Hook. f., Thomson & Meisn.		0,33	0,3	26	54	
9	Bộp lông	Kháo vàng bông	<i>Actinodaphne pilosa</i> (Lour.) Merr.	<i>Actinodaphne cochinchinensis</i> Meisn. <i>Laurus pilosa</i> Lour..	0,39				Kém bền
10	Bù lốt		<i>Grewia bulot</i> Gagnep.		0,65	0,5	50	82	
11	Cà lồ bắc bộ	Cà lồ	<i>Caryodaphnopsis tonkinensis</i> (Lecomte) Airy Shaw		0,63	0,5	45	74	
12	Cám		<i>Parinari annamensis</i> (Hance) J. E. Vidal	<i>Parinari anamense</i> Hance	0,64	0,5	54	89	
13	Cô nàng	Sòi	<i>Sapium baccatum</i> Roxb.	<i>Stillingia baccata</i> (Roxb.) Bain.	0,25	0,3	18	38	
14	Cơi	Phong dương	<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.		0,36	0,2	26		Kém bền
15	Côi rào	Côi núi	<i>Turpinia promifera</i> (Roxb.) DC.		0,51	0,5	20	61	
16	Côm lá bóng	Côm lá bạc	<i>Elaeocarpus nitentifolius</i> Merr: & Chun		0,55				
17	Côm nhật	Côm cuống dài	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Siebold & Zuce.		0,47	0,4	27	66	
18	Côm tầng	Côm griffith, Côm sòi, Lôm côm, Phao lai, Xương cá, Chua má, Chuột bụng, Côm bạch mã	<i>Elaeocarpus griffithii</i> A. Gray	<i>Elaeocarpus dubius</i> DC., <i>E. griffithii</i> Mast.	0,65	0,5	61	122	
19	Đa bà	Sung lá tù	<i>Ficus curtipes</i> Corner	<i>Ficus obtusifolia</i> Roxb. <i>Urostigma obtusifolium</i> (Roxb.) Miq.	0,41				
20	Đa bắp bè	Sung ngựa, Bắp bè	<i>Ficus nervosa</i> B. Heyne ex Roth		0,41	0,4	26	46	Kém bền

21	Đa quả xanh	Bộ, Đa xanh	<i>Ficus vasculosa</i> Wall, ex Miq.	<i>Ficus championii</i> Benth.	0,35	0,3	27	32	Kém bền
22	Độc		<i>Garcinia multiflora</i> Champ. ex Benth.		0,66	0,6	34	87	
23	Dung giấy		<i>Symplocos laurina</i> var. <i>Acuminata</i> (Miq.) Brand.	<i>Symplocos acuminata</i> Miq.	0,59				
24	Dung lá trà	Dung giấy, Dung, Bôm, Dung sắn, Dung nam, Ba thủa	<i>Symplocos laurina</i> (Retz.) Wall, ex G. Don	<i>Symplocos conchinchinensis</i> ssp, <i>S. harmandii</i>	0,56	0,4	52	92	
25	Dung lông		<i>Symplocos dolichotricha</i> Merr.	<i>Symplocos indochinensis</i> H.L. Li <i>Symplocos kwangtungensis</i> H.L. Li	0,41	0,4	34	56	
26	Dung lụa		<i>Symplocos sumuntia</i> Buch.-Ham. ex D. Don	<i>Symplocos tonkinensis</i> , <i>S. punctata</i> .	0,49				Bền
27	Dung nam bộ	Dung nam	<i>Symplocos cochinchinensis</i> (Lour.) S. Moore		0,53		47	60	Kém bền
28	Gai lang trung quốc	Sang gai	<i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl.	<i>Castanopsis cavaleriei</i> H. Lév. <i>Echinocarpus sinensis</i> Hance <i>Sloanea chinensis</i> H.H. Hu	0,43	0,4	29	42	
29	Gạo	Mộc miên	<i>Bombax malabaricum</i> DC.	<i>Gossampinus malabarica</i> (DC.) Merr.	0,32	0,3	21		Kém bền
30	Giâu da xoan	Đâu da xoan	<i>Allospodias lakonensis</i> (Pierre) Stapf	<i>Spondias lakonensis</i> Pierre	0,35	0,2	27	61	Kém bền
31	Gừa		<i>Ficus callosa</i> Willd.		0,33	0,3	24	38	
32	Hải mộc	Sang hải mộc, Sâng, Sang nước	<i>Trichilia connaroides</i> (Wight & Arn.) Benth.	<i>Heynea trijuga</i> var <i>microcarpa</i> , <i>Heynea trijuga</i>	0,54	0,4	35	66	
33	Hồ	Ngát, Ong bù	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.		0,62	0,6	39	91	Kém bền
34	Hồng đạm đồng nai	Súm lông	<i>Adinandra donnaiensis</i> Gagnep.		0,64	0,5	44	98	
35	Hu đen	Thung	<i>Commersonia bartramia</i> (L.) Merr.		0,46	0,4	42		
36	Lá nển	Ba soi	<i>Macaranga denticulata</i> (Blume) Müll. Arg.	<i>Macaranga henricorum</i> Hemsl.	0,58	0,5	50	106	Kém bền
37	Lai	Lai rừng, Lai nhà	<i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.	<i>Aleurites triloba</i> J.R. Forst. & G. Forst. <i>Jatropha moluccana</i> L.	0,43	0,4	31	53	Kém bền
38	Lọng bàng	Sổ con quay	<i>Dillenia turbinata</i> Finet & Gagnep.				50	78	Kém bền
39	Lòng mức trung bộ	Thừng mực	<i>Wrightia annamensis</i> Eberh. & Dubard	<i>Nerium antidysentericum</i> Lour.	0,47	0,2	34		
40	Mùng	Hồng	<i>Flacourtia jangomas</i>	<i>Flacourtia cataphracta</i>	0,74		62	69	

	quần trắng	quần, Bồ quần, Mùng quần	(Lour.) Raeusch.	Roxb.ex Willd.					
41	Muồng trấu	Tóc tiên	<i>Zanthoxylum avicenniae</i> (Lamk.) DC.		0,66				
42	Mý		<i>Lysidice rhodostegia</i> Hance		0,59	0,2	44		
43	Ngát		<i>Girroniera subaequalis</i> Planch.	<i>Girroniera amboinensis</i> Lauterb. <i>Girroniera chinensis</i> Benth. <i>Girroniera nervosa</i> var. <i>subaequalis</i> (Planch.) Kurz	0,58		42	59	
44	Nhàu nhuộm		<i>Morinda tomentosa</i> B. Heyne		0,58	0,5	31	70	
45	Nóng		<i>Saurauia tristryla</i> DC.		0,40	0,4	25	53	
46	Núc nác		<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz		0,46		48	52	
47	Ô rệp		<i>Styrax agrestis</i> (Lour.) G. Don		0,35	0,4	12	47	Kém bền
48	Ruối		<i>Streblus asper</i> Lour.		0,60				Kém bền
49	Săng cánh	Săng, Trôm cườc	<i>Sterculia alata</i> Roxb.		0,65	0,4	63	90	Kém bền
50	Sang máu hạnh nhân	Săng máu	<i>Horsfieldia amygdalina</i> (Wall.) Warb.	<i>Horfieldia tonkinensis</i> , <i>H. tonkinensis</i> var. <i>multiracemosa</i>	0,47	0,4	34	55	
51	Sữa	Mò cua	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	<i>Echites scholaris</i> L.	0,43	0,2	46	52	
52	Sữa lá cồng	Sữa lá nhỏ	<i>Alstonia calophylla</i> Miq.		0,41	0,4	31	61	
53	Sui		<i>Antiaris toxicaria</i> Lesch.		0,55	0,3	48		Kém bền
54	Sung		<i>Ficus racemosa</i> L.		0,35				Kém bền
55	Sung quả to	Sung vàng	<i>Ficus annulata</i> Blume		0,50				
56	Sung vè		<i>Ficus variegata</i> Blume		0,48		17	22	
57	Thanh thất		<i>Ailanthus triphysa</i> (Dennst.) Alston	<i>Adenanthera triphysa</i> Dennst. <i>Ailanthus malabarica</i> DC.	0,37		27	62	Kém bền
58	Thung	Đáng, Tung, Búng	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br.		0,45				
59	Trầu		<i>Vernicia montana</i> Lour.	<i>Aleurites montanus</i> (Lour.) E.H. Wilson <i>Aleurites cordatus</i> Gagnep.	0,42	0,4	32	48	Kém bền
60	Trầu trơn	Lai	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw	<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	0,42				
61	Trôm mè	Săng,	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.		0,60	0,4	50	104	

	gà	Săng vè, Trôm thon							
62	Ưoi	Uôi, Sang	<i>Scaphium macropodum</i> Beumee ex K. Heyne	<i>Sterculia lychnophora</i>	0,54	0,4	47		Kém bền
63	Vông nem	Vông	<i>Erythrina variegata</i> L.	<i>Erythrina indica</i> , <i>E.</i> <i>orientalis</i> , <i>E. variegata</i> <i>var. orientalis</i>	0,39	0,2	30		Kém bền

Thư mục tài liệu tham khảo

- [1]. Bộ Lâm nghiệp, 1977. Quyết định ban hành bảng phân loại tạm thời các loại gỗ sử dụng thống nhất trong cả nước (Quyết định số 2198-CNR ngày 26 tháng 11 năm 1977 của Bộ Lâm nghiệp).
- [2]. Đỗ Văn Bản, 2010. Nghiên cứu cơ sở khoa học phân loại gỗ Việt Nam. Báo cáo tổng kết nhiệm vụ khoa học công nghệ. Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam.
- [3]. Nguyễn Đình Hưng, 1990. Nghiên cứu những tính chất cơ bản và xác định hướng sử dụng nguồn tài nguyên gỗ rừng Việt Nam. Tổng kết đề tài cấp nhà nước 04.01.06.01. Bộ Lâm nghiệp.
- [4]. Nguyễn Đình Hưng, 1996. Phân loại gỗ Việt Nam trong Kết quả nghiên cứu Khoa học công nghệ lâm nghiệp 1991-1995. Bộ NN & PTNT, Hà Nội, tr.111-115.