

TABLE 1: Provenances, their main features and performance

Type	Region	PROVENANCE Name	Latit.	Longt.	Alt. (m)	Rain (mm)	No. of observ. ¹	Deviation of genetic estimate from overall mean value ²								
								Survival Age 5 Age 13 (%-points)		Basal Area Age 5 Age 13 (%)		Persistence Age 5 Age 13 (class-values)		Pilodyn ³ Age 5 Age 13 (mm)		
LANDRACE	AFRICA DRY	GAMBIA, Gambia					1	0	1		12,4		-0,01		0,2	
		CASAMANACH, Senegal					1	0	1		0,6		-0,01		0,2	
	AFRICA MOIST	BAMORO, Bouaké, Ivory Coast	07°48'N	05°05'W	300	1201	12	2	-0	5	1,2	7,6	-0,00	0,22	0,2	0,0
		BAMORO, Bouaké, Ivory Coast	07°48'N	05°05'W	300	1201	1	0	2	-0	2,4		0,29		2,4	
		OMIPARAGA, Nigeria					4	0	-1		4,7		-0,03		-0,1	
	AFRICA SEMI-MOIST	KAFANCHAN, Nigeria					4	0	-1		2,4		0,01		-0,0	
		CHINSAPO-14, Likuni, Lilongwe, Malawi	14°00'S	33°43'E	1100	830	3	1	2	1	2,9	5,8	0,06	0,04	0,5	0,0
		NIMBIA, Jos, Nigeria					4	0	-1		1,2		0,02		-0,0	
		Unknown locality, Ghana					3	3			20,6	9,8	0,00	0,05	0,2	0,5
		SAO MIGUEL, Ex. Almerim, Para, Brazil	00°52'S	52°32'W	70	2475	14	6	2	7	12,9	29,8	-0,01	-0,10	0,3	0,0
	LATIN AMERICA	Ex GAMBIA, Colombia					1	0	3		0,6		-0,01		0,2	
		EL TORMENTO, Campeche, Yucatan, Mexico					1	1	4	4	4,7	9,6	0,25	0,14	-0,1	0,4
		Ex GAMBIA, Colombia					3	1	1	1	2,4	4,4	-0,13	-0,04	0,1	-0,0
		LA GLORIA, Colombia					1	0	-0		-5,3		0,01		-0,1	
	OCEANIA	YOMBO, Cali, Colombia					4	1	0	2	4,7	3,1	-0,16	-0,04	0,0	-0,2
MON BIFTECK, Ex. Fiji, Vanuatu						1	0	3		-1,2		0,05		0,1		
TANGO, Ex Fiji, Vanuatu						1	0	-12		-8,8		0,06		0,2		
Ex UPKON BENDE, Nigeria						3	3	0	6	11,8	36,7	0,07	0,29	0,2	0,4	
VIRU, Solomon Islands						2	2	0	0	-1,8	-6,0	0,00	0,17	1,0	0,7	
MT. AUSTEN, Solomon Islands						3	3	-0	-0	7,7	27,6	0,09	0,30	0,4	0,5	
INDIA CENTRAL EAST	VIRU, Solomon Islands					1	1	0	4	14,7	3,3	0,05	0,24	0,2	0,8	
	THAILAND-MALAYSIA					1	1	1		12,9		0,01		0,6		
	TAWAU, SPA, Borneo, Malaysia					1	1	2	3	54,1	36,4	0,09	-0,06	0,0	0,1	
	MELGHAT, Philippines					1	1	1	-0	11,2	-11,1	0,01	-0,02	0,2	0,2	
	CHINTAPALLI, Vizakhapatnam, Andhra Pradesh	17°52'N	82°21'E	1000	1503	10	4	-1	-4	-6,5	-22,9	-0,11	-0,04	-0,2	-0,6	
	MAREDUMILLI, Rajamundry, Andhra Pradesh	17°41'N	81°42'E	500	1504	10	6	2	1	5,3	-1,3	-0,03	-0,32	-0,0	0,4	
	LAMBASINGI, Vizakhapatnam, Andhra Pradesh	17°52'N	82°30'E	900	505	10	3	-0	3	-1,2	24,4	-0,11	0,15	-0,0	0,3	
	PURAM, Bhadrachalam South, Khammam, Andhra Pradesh	17°42'N	81°50'E	270	1750	2	2	-4		-22,4		0,10		-0,2		
	RAGHVENDRA NAGAR, Vizakhapatnam, Andhra Pradesh	17°30'N	83°30'E	850	1506	2	2	-1		-8,8		-0,11		-0,1		
	MAREDUMILLI, Rajamundry, Andhra Pradesh	17°45'N	81°40'E	500	1507	2	1	-2	-4	-7,0	-24,5	-0,02	-0,46	-0,2	0,2	
INDIA CENTRAL NORTH	MAHILONG, Ranchi, Bihar	23°30'N	85°30'E	600	1440	1	0	8		-11,8		0,43		-0,2		
	BALODAKOTA, Bilaspur, Madhya Pradesh	22°00'N	82°00'E	250	1500	2	2	-25		-14,1		0,19		-1,0		
	KOTA 168/169, Bilaspur, Madhya Pradesh	22°15'N	82°00'E	250	1501	1	1	-1	-1	-4,1	-20,4	0,15	-0,05	-0,1	-0,6	
	NAGCHUA, Bilaspur, Madhya Pradesh	22°15'N	82°00'E	250	1502	2	2	3		0,6		-0,01		0,1		
	KUNDRUKUTU, Singhbhum, Bihar	22°30'N	82°50'E	600	1401	17	8	2	-1	-1,8	-17,3	0,08	0,33	-0,0	-0,4	
	SITABAI VALLEY, Pune, West Region, Maharashtra	18°22'N	73°49'E	1000	1000	8	1	-1	-4	-8,2	-3,6	-0,00	0,00	-0,4	-0,1	
	GHOTIL-18, Satara, West Region, Maharashtra	17°14'N	73°57'E	1000	1001	18	4	1	-4	-9,4	-37,6	-0,04	-0,40	-0,5	-1,4	
INDIA CENTRAL WEST	KUDAL, Sawantwadi, West Region, Maharashtra	15°54'N	73°46'E	100	3000	14	8	-1	-11	-4,1	-23,6	-0,03	-0,24	-0,3	-0,8	
	TANIGEBYLE, Lakkavalli, Shimoga, Karnataka	13°37'N	75°57'E	600	2200	2	2	-3		-8,2		0,00		-0,7		
	SOUTH DANGS, Surat, Gujarat	20°44'N	73°41'E	500	2000	5	4	-0	-5	-5,9	-16,0	0,03	0,21	0,0	-0,2	
	SOUTH DANGS, unsp., Surat, Gujarat	20°44'N	73°41'E	500	2000	6	1	-0	2	1,8	-1,3	0,00	0,05	-0,1	-0,1	
	HERRUR, Mercara, Coorg, Karnataka	12°27'N	75°25'E	1000	1025	5	4	-12	-12	-15,9	-38,7	-0,06	-0,19	-0,3	-0,5	
	GODAMDABRI-3, Cooch Behar, East Region, West Bengal	26°40'N	89°20'E	100	4800	2	1	1	3	24,1	14,4	0,01	-0,03	0,2	0,8	
	SANKOSH-1, Buxa, East Region, West Bengal	26°40'N	89°50'E	50		9	4	-0	6	0,0	3,5	0,07	-0,09	0,1	0,2	
	DIMA-4, Buxa, East Region, West Bengal	26°45'N	89°35'E	50	4810	8	3	-0	-5	0,6	-16,9	-0,05	-0,44	0,0	-0,4	
	INDIA NORTH EAST	NONGPOH, Nongphylum, Khasi Hills, Assam	25°48'N	91°46'E	550	2509	16	10	-0	0	-1,2	-6,4	-0,00	0,08	0,1	0,1
		BARAMURA-1965, Teliamura, Tripura	23°49'N	91°33'E	130	2403	16	7	2	4	4,1	10,0	0,04	0,06	0,2	0,0
SHIKARIBARI, Ambassa, Tripura		23°58'N	91°54'E	300	2245	15	7	3	8	4,7	14,7	0,03	0,07	0,4	0,6	
ODAH, Nowgong, Assam		26°00'N	93°00'E	100	1825	6	1	0	-3	6,5	1,3	-0,03	0,06	0,1	0,3	
LONGAI R.F., Cachar, Assam		24°00'N	92°15'E	200	1675	4	4	1	5	14,1	14,5	0,04	0,16	0,2	0,1	
SRI LANKA	Unknown locality, Sri Lanka	08°00'N	80°30'E		1202	2	2	-0		11,8		-0,24		-0,0		
	Unknown locality, Sri Lanka	08°00'N	80°30'E		1202	2	2	-0		-33,5		-0,27		0,2		
INDIA SOUTH WEST	CHITARA, Yeroor, Punalur, Kerala	09°00'N	76°50'E	100	3001	3	3	-0	-5	-2,9	-15,4	0,05	0,01	-0,0	-0,1	
	THITHIMATHI, Arekeri/Makwal, Coorg, Karnataka	12°12'N	76°05'E	850	1375	13	5	0	-2	-4,7	-19,8	0,03	-0,31	-0,2	-0,5	
	SHOLAYAR, Vazhachal, Perumbavoor, Kerala	10°19'N	76°41'E	700	4240	1	1	-1	-2	20,6	6,7	0,01	0,20	0,3	0,1	
	BEGUR, Wynad, Kerala	11°55'N	76°05'E	700	2500	2	2	-1		-5,9		-0,05		-0,2		
	MT. STUART, Topslip, Coimbatore, Tamil Nadu	10°27'N	76°51'E	630	1700	1	0	1		8,8		0,02		0,1		
THAILAND-MALAYSIA	PUNALUR, Quilon, Kerala	08°55'N	76°55'E	100	3002	1	1	3	2	8,2	0,0	-0,01	-0,19	-0,3	0,0	
	KHAO YAI, Muak Lek, Saraburi, Thailand	14°37'N	101°07'E	290	1200	8	1	-6	-1	2,9	12,5	-0,11	-0,06	-0,1	0,2	
	NGAO, Ngao, Lampang, Thailand	18°30'N	99°45'E	310	1400	4	0	-1		1,2		0,06		-0,0		
Overall mean value for character								92	65	17,0	55,0	4,88	5,20	13,4	12,3	

¹ No of observations indicates number of trials where the provenance was assessed at age 5 (2-6) and 13 (11-15) years.

² Note that deviation of basal area is expressed in percentage and persistence and pilodyn measurement are expressed in class values and millimeter respectively.

³ Note that positive values for pilodyn mean low wood density & vice versa.