

LENS, FREDERIC, MARY E. ENDRESS, PIETER BAAS, STEVEN JANSEN, AND ERIK SMETS. 2008. Wood anatomy of Rauvolfioideae (Apocynaceae): a search for meaningful non-DNA characters at the tribal level. *American Journal of Botany* 95(10): 1199-1215.

APPENDIX S2. Overview of selected wood anatomical characters within Rauvolfioideae (Apocynaceae). Species are arranged alphabetically according to the tribal classification of Simões et al. (2007; ASPI = Aspidospermeae, ALST = Alstonieae, VINC = Vinceae, WILLU = Willughbeieae, TABER = Tabernaemontaneae, MELO = Melodineae, ALYX = Alyxieae, HUNT = Hunterieae, PLUM = Plumerieae, CARI = Carisseae, INC SED = incertae sedis). Numbers between hyphens are mean values, and numbers between parentheses represent exceptional values. For specimens of the same taxon, superscript numbers after the species name refer to the order of the specimens as followed in the species list (see Appendix 1). Climbers are indicated in bold and juvenile samples are marked with an asterisk behind the species names. SOL = solitary vessels, RAD MUL = radial multiples, TAN MUL = tangential multiples, CLUS = vessel clusters, DIAM = vessel diameter (μm), DENS = vessel density ($/\text{mm}^2$), VEL = vessel element length (μm), DIF = axial parenchyma diffuse (apotracheal), DIA = axial parenchyma diffuse-in-aggregates (apotracheal), BANDS = axial parenchyma in bands (apotracheal), SCANTY = axial parenchyma scanty paratracheal, VASICENTRIC = axial parenchyma vasicentric paratracheal, UNILAT = axial parenchyma unilateral paratracheal, MRW = multiseriate ray width (number of cells), MRH = multiseriate rays height (μm), UR SPORADIC = uniseriate rays sporadic, only 0--2/mm, PC = prismatic crystals

SPECIES	SOL	RAD MUL	CLUS	DIAM	DENS	VEL	TRACHEIDS	FIBER LENGTH (μm)	FIBER TRACHEIDS SEPTATE FIBERS	FIBERS THICK-WALLED	DIF	DIA	BANDS	SCANTY	UNILAT	NUMBER OF CELLS IN AXIAL PARENCH STRAND	MRW	MRH	UR SPORADIC	PC IN RAYS	PC IN AXIAL PARENCH	LATICIFERS
<i>Aspidosperma album</i> ASPI	+	-	-	50--125--170	10--12--14	600--1040--1350	-	1800--2210--2900	+	-	±	-	-	-	+	8--12	2--3	250--370--600	+	-	+	-
<i>Aspidosperma carapanauba</i> ASPI	+	-	-	20--60--90	34--39--42	550--850--1300	-	1600--2100--2600	+	-	-	-	+	-	-	8--12	2--3	300--620--900	+	+	+	-
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> ASPI	+	-	-	35--65--80	42--49--55	550--780--1000	-	1500--1760--2000	+	-	-	+	-	-	-	8--12	2 (3)	200--320--600	+	+	+	-
<i>Aspidosperma discolor</i> ASPI	+	-	-	60--95--120	9--12--14	500--700--950	-	1400--1700--2000	+	-	-	-	+	-	-	7--11	2--4	300--460--700	+	-	+	-
<i>Aspidosperma megalocarpon</i> ASPI	+	-	-	50--115--150	7--9--11	450--815--1050	-	1600--1910--2200	+	-	-	-	-	-	+	7--12	2--3	300--460--700	+	-	+	-
<i>Aspidosperma steyermarkii</i> ASPI	+	-	-	80--110--150	9--10--12	550--865--1200	-	1500--1920--2300	+	-	-	+	-	-	+	6--11	2--3	200--330--400	+	-	+	-

<i>Geissospermum sericeum</i> ASPI	+	-	-	50--90--120	10--11--14	350--500--700	-	1400--1620--1800	+	-	+	-	+	+	-	-	7--9	2 (3)	200--280--400	+	+	+	-
<i>Microplumeria anomala</i> ASPI	+	-	-	75--95--120	18--23--30	600--915--1250	-	2300--2860--3100	+	-	-	-	+	+	-	-	7--11	3--4	500--900--1200	+	-	-	-
<i>Vallesia glabra</i> * ASPI	+	-	-	30--40--50	64--78--90	150--295--400	+	600--830--1000	+	-	-	-	+	-	-	-	4--7	2--3	100--270--600	-	+	+	+
<i>Alstonia scholaris</i> ALST	-	+	±	30--80--140	3--8--15	650--930--1200	-	1350--1870--2200	+	-	-	-	+	-	-	-	6--10	2--3	250--370--500	+	-	+	-
<i>Alstonia spectabilis</i> ALST	±	+	-	30--65--100	30--38--44	600--920--1500	-	1400--1800--2100	+	-	-	-	+	±	-	-	7--16	2--3	300--460--700	+	+	+	-
<i>Dyera costulata</i> ALST	-	+	-	90--135--180	4--6--8	500--920--1200	-	1500--1790--2200	+	-	-	-	+	-	-	-	4--8	2--3 (4)	200--650--900	+	-	-	+
<i>Dyera polyphylla</i> ALST	-	+	-	70--110--150	2--5--7	550--870--1200	-	1600--1950--2300	+	-	-	-	±	+	-	-	5--7	2--3	400--765--1100	+	-	-	+
<i>Kametia caryophyllata</i>* VINC	-	-	+	15--95--380	20--31--50	300--440--550	-	700--900--1100	+	-	-	-	+	-	-	-	5--9	2	400--810--1700	-	-	+	+
<i>Kopsia arborea</i> VINC	-	+	-	20--35--50	37--47--66	450--550--750	-	1000--1150--1300	+	-	-	-	+	+	-	-	6--7	2	300--900--2000	-	+	-	-
<i>Kopsia rosea</i> VINC	-	+	-	30--50--70	44--54--70	350--595--700	-	1200--1400--1600	+	-	-	-	+	±	-	-	6--8	2	300--540--1500	-	+	+	-
<i>Ochrosia acuminata</i> VINC	+	-	-	30--60--90	27--36--45	700--1200--1600	-	2000--2440--3000	+	-	-	-	+	+	-	-	5--8	4--5	600--940--1300	-	+	+	-
<i>Ochrosia glomerosa</i> VINC	+	-	-	40--65--90	33--37--43	500--790--1100	-	1400--1800--2200	+	-	-	-	+	+	-	-	7--10	4--6	400--865--1400	-	+	-	-
<i>Rauvolfia moluccana</i> VINC	+	-	-	50--70--90	17--19--21	600--960--1300	-	1900--2200--2600	+	-	-	-	+	+	-	-	4--7	2 (3--4)	400--800--1300	-	+	+	-
<i>Rauvolfia nitida</i> VINC	+	-	-	30--60--80	28--32--38	550--825--1350	-	130--1950--2200	+	-	-	-	+	+	-	-	3--5	4--5	450--810--1600	-	+	+	-
<i>Rauvolfia sumatrana</i> VINC	+	-	-	40--60--70	25--33--41	700--1060--1400	-	1600--2085--2700	+	-	-	-	+	+	-	-	4--6	2--4	300--740--1600	-	+	+	-
<i>Couma guianensis</i> WILLU	-	+	-	60--120--230	6--8--13	400--720--1100	-	1400--1775--2200	+	-	-	-	+	-	-	-	6--8	2	200--360--500	-	-	+	-
<i>Couma macrocarpa</i> WILLU	-	+	-	100--130--160	4--6--10	600--770--950	-	1350--1640--2100	+	-	-	-	+	-	-	-	4--8	2	200--400--500	-	+	-	-
<i>Cyclocotyla congolensis</i> WILLU	+	-	-	40--230--340	1--4--9	450--605--700	+	1400--1690--2000	+	-	-	-	+	±	-	-	6--8	5--14	900--1430--2100	-	+	+	+
<i>Dictyophleba ochracea</i> WILLU	+	-	-	25--130--220	10--12--15	400--500--600	+	700--920--1100	+	-	-	±	-	-	-	+	6--7	5--6	400--540--750	-	+	+	+
<i>Dictyophleba stipulosa</i> WILLU	+	-	±	20--110--210	8--15--20	200--600--900	+	1000--1200--1400	+	-	-	-	+	-	+	-	6--10	3--6	300--670--1100	-	-	+	+
<i>Hancornia speciosa</i> WILLU	-	+	-	40--65--80	32--39--44	300--430--600	-	650--810--1000	+	-	-	-	+	+	-	-	5--8	2	200--280--400	-	+	-	-
<i>Lacmellea edulis</i> WILLU	-	+	-	20--100--150	12--15--19	500--720--900	-	1300--1460--1600	+	-	-	-	±	+	-	-	4--8	2 (3)	150--280--400	-	-	+	-
<i>Lacmellea floribunda</i> WILLU	-	+	-	40--60--80	20--27--40	550--890--1200	-	1400--1700--2000	+	-	-	-	±	+	-	-	6--8	2	300--525--850	-	-	-	-
<i>Landolphia gummifera</i>* WILLU	+	-	±	20--145--300	15--29--40	300--430--600	+	800--920--1100	+	-	-	-	+	-	+	-	3--5	4--6	500--850--1300	-	-	-	+
<i>Landolphia watsoniana</i> WILLU	+	-	±	20--70--120	19--33--48	300--465--700	+	800--970--1100	+	-	-	-	-	-	-	+	4--6	2--3	200--300--400	-	-	-	-
<i>Leuconotis cf. anceps</i> WILLU	+	-	-	30--170--330	3--5--8	350--530--700	+	1200--1430--1600	+	-	-	-	+	±	±	-	3--5	4--7	100--450--750	-	+	-	+
<i>Leuconotis griffithii</i> WILLU	+	-	-	30--210--330	4--6--7	500--590--700	+	1050--1180--1300	+	-	-	-	+	-	±	-	2--5	3--5	300--790--1200	-	-	-	-
<i>Orthopichonia cirrhosa</i>* WILLU	+	-	-	30--120--200	12--17--23	400--540--750	+	650--830--950	+	-	-	-	±	-	+	-	5--7	2--4	250--470--800	-	-	-	+
<i>Orthopichonia indenensis</i> WILLU	+	-	±	20--110--170	15--28--40	450--630--900	+	900--1130--1400	+	-	-	-	+	-	+	-	6--9	2--3	350--620--1000	-	-	-	+
<i>Orthopichonia seretii</i> WILLU	+	-	±	40--165--320	7--12--17	400--635--800	+	900--1075--1300	+	-	-	-	+	-	+	-	5--7	3--4	200--400--600	-	-	+	+
<i>Parahancornia fasciculata</i> WILLU	-	+	-	40--110--150	6--11--15	650--1010--1250	-	1200--1530--1800	+	-	-	-	+	-	-	-	5--8	2	400--560--1000	+	-	+	+
<i>Parahancornia peruviana</i> WILLU	-	+	-	40--100--160	6--8--13	500--790--950	-	1200--1410--1600	+	-	-	-	+	-	-	-	4--8	2 (3)	300--480--700	-	-	+	+
<i>Saba comorensis</i>¹* WILLU	+	-	-	20--60--100	40--50--64	200--410--600	+	700--830--1000	+	-	-	-	±	-	-	+	6--9	2	100--275--500	-	-	-	+
<i>Saba comorensis</i>² WILLU	+	-	-	20--155--280	6--8--13	150--420--500	+	500--580--700	+	-	-	±	-	-	+	+	9--11	5--6	400--715--1000	-	-	-	+
<i>Vahadenia laurentii</i>* WILLU	+	-	-	20--135--280	16--20--26	450--600--750	+	700--915--1100	+	-	-	±	-	-	+	+	3--4	2--3 (4)	250--435--700	-	-	-	+
<i>Willughbeia angustifolia</i> WILLU	+	-	-	30--170--270	50--9--13	350--530--700	+	900--1090--1200	+	-	-	-	+	±	+	-	5--8	2--4	250--380--500	-	-	-	+

<i>Willughbeia coriacea</i> WILLU	+	-	+	20--110--320	15--28--50	350--575--750	+	1000--1250--1450	+	-	-	-	+	±	+	-	7--9	2--3	200--500--1100	-	-	+	+
<i>Willughbeia tenuiflora</i> WILLU	+	-	-	25--200--320	7--8--10	400--580--900	+	900--1100--1300	+	-	-	-	+	±	+	-	6--8	2--3	150--370--600	-	-	-	+
<i>Ambelania acida</i> TABER	-	+	-	30--60--80	2--10--14	700--1030--1400	-	1600--1940--2300	+	-	-	-	+	+	-	-	4--8	2--3	500--700--1200	-	-	-	-
<i>Callichilia subsessilis</i> * TABER	+	+	-	15--25--40	80--95--110	650--1000--1400	-	1200--1520--1800	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2	500--740--1700	-	-	-	-
<i>Callichilia barteri</i> TABER	±	+	-	20--30--40	100--117--130	650--830--1000	-	1000--1200--1600	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2--3	1100--2670--3500	+	-	-	-
<i>Macoubea guianensis</i> TABER	±	+	-	50--110--150	3--6--10	1000--1200--1400	-	1800--2230--2900	+	-	-	-	+	+	-	-	6--9	2--3	450--770--1400	-	-	+	-
<i>Macoubea sprucei</i> TABER	-	+	-	50--75--100	8--10--13	550--760--1000	-	1350--1600--1800	+	-	-	-	+	+	-	-	5-7	2--3	400--1000-1600	-	-	+	-
<i>Mucoa duckei</i> TABER	-	+	-	30--75--100	13--17--23	750--1110--1350	-	1500--1900--2100	+	-	-	-	+	+	-	-	5--8	2--3	300--1220--2200	-	-	+	-
<i>Stemmadenia tomentosa</i> TABER	±	+	-	20--50--80	45--52--62	650--790--1000	-	1000--1330--1600	-	+	-	-	-	-	-	-	-	4--6	500--920--1900	+	+	-	-
<i>Tabernaemontana attenuata</i> TABER	+	+	-	30--50--70	54--64--84	850--1290--1800	-	1500--2100--2500	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2--3	700--1410--2100	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana aurantiaca</i> TABER	±	+	-	40--60--80	66--75--86	700--930--1150	-	1400--1600--1900	-	+	-	-	-	-	-	-	-	4--5	800--1100--1600	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana columbiensis</i> TABER	+	+	-	40--50--60	43--55--64	650--1030--1300	-	1400--1670--1800	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	1000--2230--4300	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana cymosa</i> ¹ TABER	±	+	-	25--50--80	66--90--110	400--590--900	-	850--1110--1400	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	100--600--1300	+	-	-	-
<i>Tabernaemontana cymosa</i> ² TABER	±	+	-	25--60--80	56--67--80	450--710--900	-	1200--1530--1800	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	300--775--1300	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana durissima</i> ¹ TABER	+	+	-	20--50--80	24--38--52	800--1200--1550	-	1700--2200--2500	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2--3 (4)	200--420--900	+	+	-	-
<i>Tabernaemontana durissima</i> ² TABER	+	+	-	40--60--80	42--56--52	700--1190--1600	-	1500--1910--2400	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2--3	400--900--1400	-	+	-	-
<i>Tabernaemontana eglandulosa</i> * TABER	+	+	-	20--45--80	63--73--85	500--750--950	-	1000--1170--1350	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2--3	300--550--1200	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana macrocarpa</i> TABER	+	+	-	40--75--100	14--23--28	900--1380--1850	-	1700--2300--3300	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	600--870--1500	+	+	-	-
<i>Tabernaemontana pachysiphon</i> TABER	+	+	-	25--65--80	34--49--58	600--830--1100	-	1600--1900--2100	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	300--725--1100	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana panamensis</i> TABER	+	+	-	20--30--40	120--150--190	700--980--1200	-	1300--1545--1900	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2	700--1390--2000	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana siphilitica</i> * TABER	+	+	-	30--40--60	62--77--100	400--645--850	-	1000--1220--1500	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2	200--810--1600	-	-	-	-
<i>Tabernaemontana</i> sp. TABER	±	+	-	30--85--130	30--36--41	550--850--1100	-	1000--1500--2000	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	500--710--1400	-	+	-	-
<i>Tabernaemontana</i> sp. ² TABER	+	±	-	25--35--50	88--102--120	600--800--1100	-	1100--1380--1800	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2--3	300--1100--2300	-	-	-	-
<i>Voacanga chalotiana</i> TABER	+	+	-	30--65--90	18--32--50	450--810--1050	-	1450--1840--2100	-	+	-	-	-	-	-	-	-	4--6	800--1320--2100	+	+	-	-
<i>Voacanga globosa</i> TABER	±	+	-	30--55--80	42--54--64	800--1150--1600	-	1700--2230--2500	-	+	-	-	-	-	-	-	-	4--6	1400--3160--5000	+	-	-	-
<i>Voacanga</i> sp. TABER	+	+	-	40--60--80	45--65--80	700--890--1200	-	1300--1580--1800	-	+	-	-	-	-	-	-	-	3--4	700-1200-2200	-	-	-	-
<i>Melodinus forbesii</i> * MELO	+	-	-	20--55--90	35--44--60	500--720--1000	+	700--1150--1400	+	-	-	-	+	-	±	-	6--9	2--3	200--570--1300	-	+	+	-
<i>Melodinus orientalis</i> MELO	+	-	-	20--70--140	25--30--40	250--465--800	+	800--1050--1300	+	-	-	-	+	-	+	-	5--9	2--3 (4)	250--410--700	-	+	-	-
<i>Stephanostegia</i> sp. MELO	±	+	-	30--45--60	17--26--33	500--710--1050	-	1200--1420--1800	+	-	-	-	+	±	-	-	5--6	2	200--460--1000	-	+	-	-
<i>Alyxia concatenata</i> ALYX	+	-	-	20--80--140	24--30--40	300--490--650	+	1000--1150--1400	+	-	-	-	+	-	+	-	4--8	3--4	100--560--900	-	-	-	+
<i>Alyxia scabrida</i> ALYX	+	-	-	40--100--170	18--31--42	500--870--1250	+	1300--1430--1600	+	-	-	+	-	-	+	-	5--7	2--3 (4)	300--440--700	-	-	-	-
<i>Alyxia subalpina</i> * ALYX	+	-	-	30--125--170	20--27--32	600--940--1450	+	1200--1515--2000	+	-	-	-	-	-	+	-	4--8	2	400--745--1300	-	-	-	-
<i>Alyxia sulana</i> * ALYX	+	-	-	50--110--170	26--31--35	500--710--1100	+	1000--1275--1500	+	-	-	+	-	-	+	-	5--8	2	200--500--800	-	-	-	+
<i>Chilocarpus suaveolens</i> ALYX	+	-	-	30--150--250	7--13--16	400--600--900	+	1100--1230--1500	+	-	-	-	+	-	+	-	4--8	7--10	1000-- > 11000	-	-	+	-
<i>Chilocarpus torulosus</i> * ALYX	+	-	-	50--180--280	12--19--28	450--665--800	+	900--1090--1300	+	-	-	+	-	-	+	-	5--9	2--4	200--1070--3200	-	-	-	+
<i>Condylocarpon amazonicum</i> ALYX	+	-	-	30--220--430	4--5--7	300--435--550	+	900--1090--1350	+	-	-	+	-	-	+	-	4--6	4--8 (10)	700--1375--2200	-	-	+	+
<i>Lepiniopsis ternatensis</i> ALYX	+	+	-	50--60--80	34--40--48	1050--1370--1700	-	2400--2980--3500	+	-	+	-	+	+	-	-	7--10	2	350--1900--3700	-	-	-	-

<i>Pteralyxia macrocarpa</i> ALYX	+	-	-	30--60--80	16--23--30	300--480--700	+	1100--1240--1500	+	-	-	+	-	-	-	7--9	2	100--300--500	-	+	+	-
<i>Gonioma kamassi</i> HUNT	+	-	-	20--30--45	38--45--56	350--490--650	-	900--1040--1300	+	-	+	-	+	-	-	4--5	3--4	150--360--500	-	-	-	-
<i>Hunteria eburnea</i> HUNT	+	-	-	20--35--50	32--42--54	350--535--700	-	1100--1350--1600	+	-	+	-	+	+	-	5--8	3--4	200--340--700	-	-	-	-
<i>Picralima nitida</i> HUNT	+	-	-	25--55--80	38--42--50	650--800--1000	-	1550--1930--2300	+	-	-	+	+	+	-	4--8	3--4	600--1020--1800	-	-	-	-
<i>Picralima</i> sp. HUNT	+	-	-	30--60--80	22--28--33	250--500--700	-	1400--1580--1900	+	-	-	+	+	+	-	4--6	(3) 4--5	200--375--600	-	+	-	-
<i>Pleiocarpa mutica</i> HUNT	+	-	-	20--40--60	34--41--54	500--720--1000	-	1400--1540--1800	+	-	+	-	+	+	-	6--8	2 (3)	150--470--900	-	-	-	-
<i>Pleiocarpa pycnantha</i> HUNT	+	-	-	20--50--70	18--24--33	450--665--900	-	1350--1650--1900	+	-	+	-	+	+	-	4--6	5--6	200--385--700	-	-	-	-
<i>Allamanda cathartica</i> PLUM	-	+	±	60--105--150	30--43--50	250--380--500	-	600--790--900	+	±	-	+	-	+	-	4--6	2	300--420--600	-	-	-	-
<i>Cameraria latifolia</i> PLUM	-	+	+	25--60--80	24--30--40	100--270--350	-	600--760--950	+	-	-	-	±	+	-	3--6	2--3 (4)	100--180--200	-	-	+	-
<i>Cerbera floribunda</i> PLUM	-	+	±	30--90--160	8--13--20	400--700--1000	-	1200--1470--1750	+	-	-	-	-	+	-	4--7	2	200--300--500	-	-	+	-
<i>Cerberiopsis candelabra</i> PLUM	-	+	±	20--50--80	17--30--43	400--550--750	-	1200--1350--1600	-	-	-	-	-	+	-	4--5	2	100--260--450	-	-	-	-
<i>Himatanthus articulatus</i> ¹ PLUM	-	+	+	30--90--140	13--21--30	500--645--800	-	1200--1430--1700	+	-	-	-	+	+	-	5--8	2	200--345--600	-	-	-	-
<i>Himatanthus articulatus</i> ² PLUM	±	+	-	30--65--90	12--18--26	300--465--600	-	500--925--1100	-	±	-	-	±	+	-	3--4	2	150--250--350	-	+	-	-
<i>Himatanthus articulatus</i> ³ PLUM	-	+	±	20--105--160	3--6--10	500--660--900	-	1000--1430--1650	-	±	-	-	±	+	-	4--5	2	300--540--800	-	-	-	-
<i>Himatanthus sucuuba</i> PLUM	-	+	-	60--105--170	5--10--14	400--645--900	-	1300--1500--1800	+	±	-	-	+	+	-	4--7	2	300--430--750	-	-	-	-
<i>Plumeria rubra</i> PLUM	±	+	-	20--55--90	25--32--42	600--770--1000	-	1600--2000--2400	+	-	+	-	±	+	-	4--7	2--3	300--600--1000	+	-	+	-
<i>Thevetia ahouai</i> PLUM	-	+	-	30--40--50	45--61--72	350--500--650	-	650--865--1000	-	-	-	+	-	-	+	3--6	2	200--1010--2700	-	-	-	-
<i>Thevetia peruviana</i> PLUM	-	+	±	30--65--100	25--31--38	250--425--600	-	800--1050--1300	-	±	-	-	+	-	+	5--7	2	150--230--300	-	-	+	-
<i>Acokanthera oblongifolia</i> ¹ CARI	+	-	-	20--40--70	46--60--70	350--530--700	-	800--1000--1200	+	-	-	-	+	+	-	4--5	2--3	150--200--350	-	-	+	-
<i>Acokanthera oblongifolia</i> ² CARI	+	-	-	20--40--70	24--33--43	300--500--700	-	1100--1300--1600	+	-	-	-	+	+	-	5--9	2--3	150--350--400	-	-	+	-
<i>Carissa spinarum</i> CARI	+	-	-	30--50--80	52--66--83	350--530--700	+	1000--1130--1300	+	-	-	-	+	-	-	6--9	2	150--400--1500	-	-	+	-
<i>Carissa</i> sp.* CARI	+	-	-	20--50--100	60--70--80	400--540--700	+	800--1050--1250	+	-	-	-	+	-	-	7--8	2	150--400--900	-	-	+	-
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i> ¹ INC SED	+	-	-	40--70--80	20--32--50	400--575--900	+	1400--1630--2000	+	-	-	-	±	-	+	6--9	3--4	200--570--800	+	+	-	+
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i> ² INC SED	+	-	-	20--40--70	32--39--44	400--550--700	+	1300--1675--1900	+	-	-	-	+	-	+	5--8	2--4 (6)	300--490--800	+	+	-	+