

**Table S2.** Mean and standard error (SE) of the wood anatomical features of earlywood and latewood for each studied site and year. CA cell area, CWTrad radial cell wall thickness, CD/CWT ratio ratio of the cell diameter and radial cell wall thickness, TNo indices standardized tracheid number within a tracheid file

Parameter	Site	1990		1991		1992		1993		2010		Parameter	Site	1990		1991		1992		1993		2010	
		Mean	SE	Mean	SE	Mean	SE	Mean	SE	Mean	SE			Mean	SE	Mean	SE	Mean	SE	Mean	SE	Mean	SE
Ew CA	HFE	914,9	12,6	1016	11,4	1012,5	12,3	1024,5	11,4	1038,2	12,5	Lw CA	HFE	174,3	6	154,7	5	225,9	7,1	121,2	4,8	166,6	5
	RCO	526,4	15,5	547,6	16,6	525	11,4	634,2	12,7	605,8	13,7		RCO	96,3	10,3	71,8	9,8	92,8	7,5	97,8	7,5	108,8	6,7
	RLU	599,5	9,1	612	9,3	648,5	8,4	701,2	11,5	704,4	12,7		RLU	127,8	5,6	139,7	4,5	130,4	6	152,7	6,1	126,1	8,4
	RMO	678	13,6	728,8	16,6	649,2	9,5	691,1	9,3	699,1	8,3		RMO	150,1	6,7	156,8	7,9	103,4	4,1	114,4	4,8	126,7	4,3
	RPO	414	7,5	458,8	8,4	435,3	7,5	489,3	8,2	554	8,5		RPO	79,6	3,1	68,9	2,9	73,3	2,6	69,1	2,9	66,9	3,4
	RSD	691,1	10,5	736,1	12,1	722,4	11,2	802,7	14,7	820,7	10,5		RSD	131,7	7,8	109,2	5,9	108	5,5	95,4	4,6	112,6	5,2
Ew CWTrad	HFE	3,58	0,03	3,46	0,02	3,5	0,03	3,35	0,02	3,35	0,03	Lw CWTrad	HFE	4,37	0,07	4,92	0,07	3,78	0,06	3,71	0,05	4,74	0,06
	RCO	3,5	0,05	2,83	0,06	3,59	0,06	3,02	0,03	3,08	0,04		RCO	4,65	0,14	3,46	0,12	4,48	0,14	3,98	0,12	4,1	0,14
	RLU	3,75	0,03	3,83	0,03	3,9	0,03	3,37	0,03	3,54	0,03		RLU	4,48	0,07	5,08	0,07	5,08	0,07	4,91	0,09	4,46	0,12
	RMO	3,09	0,05	3,05	0,05	2,92	0,03	3,01	0,03	2,75	0,02		RMO	3,86	0,1	4,07	0,12	3,71	0,08	4	0,08	3,42	0,05
	RPO	3,06	0,04	2,86	0,03	2,7	0,03	2,59	0,02	2,84	0,03		RPO	2,94	0,07	2,81	0,05	2,79	0,06	2,75	0,05	3,04	0,05
	RSD	3,98	0,03	3,64	0,03	3,41	0,03	2,92	0,02	3,05	0,02		RSD	5,46	0,12	5,33	0,1	4,1	0,07	3,67	0,06	3,93	0,09
Ew CD/CWT ratio	HFE	42,01	0,63	47,99	0,61	47,94	0,68	49,76	0,61	51,07	0,75	Lw CD/CWT ratio	HFE	6,59	0,23	5,17	0,17	9,95	0,33	5,26	0,20	5,76	0,17
	RCO	24,58	0,77	31,87	1,11	24,01	0,60	33,89	0,70	32,12	0,78		RCO	3,23	0,31	3,12	0,35	3,21	0,23	3,93	0,26	4,35	0,24
	RLU	26,16	0,45	25,87	0,43	27,20	0,41	34,27	0,66	32,01	0,59		RLU	4,43	0,18	4,39	0,14	4,07	0,18	5,15	0,21	4,47	0,27
	RMO	35,88	0,60	38,72	0,66	37,43	0,60	38,27	0,60	41,75	0,56		RMO	6,02	0,19	6,00	0,21	4,47	0,15	4,57	0,17	5,97	0,19
	RPO	22,48	0,46	26,13	0,48	26,11	0,44	30,47	0,54	31,49	0,48		RPO	4,57	0,17	4,00	0,15	4,68	0,21	4,08	0,16	3,51	0,16
	RSD	28,18	0,49	32,97	0,60	34,23	0,56	44,23	0,85	43,57	0,61		RSD	3,79	0,22	3,34	0,18	4,14	0,19	4,32	0,21	4,98	0,25
Ew TNo indices	HFE	1,594	0,083	1,337	0,063	1,603	0,077	1,236	0,074	1,276	0,035	Lw TNo indices	HFE	1,668	0,135	1,902	0,105	1,432	0,072	0,905	0,056	1,972	0,122
	RCO	0,798	0,103	0,944	0,047	0,954	0,076	1,042	0,063	0,713	0,032		RCO	1,366	0,124	0,758	0,033	1,465	0,122	1,213	0,031	1,148	0,098
	RLU	0,877	0,095	0,839	0,069	0,962	0,057	0,944	0,076	0,635	0,027		RLU	1,186	0,137	1,348	0,083	1,46	0,113	1,229	0,049	1,05	0,124
	RMO	1,367	0,111	1,146	0,078	1,042	0,068	1,18	0,075	0,806	0,057		RMO	0,604	0,061	0,81	0,086	0,704	0,061	0,926	0,103	0,518	0,057
	RPO	0,493	0,039	0,46	0,03	0,441	0,037	0,508	0,043	0,862	0,054		RPO	0,499	0,07	0,429	0,061	0,249	0,02	0,304	0,023	0,639	0,056
	RSD	1,054	0,079	1,169	0,066	0,901	0,05	0,654	0,024	0,78	0,045		RSD	1,306	0,085	1,093	0,056	0,503	0,049	0,329	0,037	0,596	0,074