

Diastylidae and Pseudocumatidae

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44			
seq25 <i>Diastylis cornuta</i>	1		0.21	0.18	0.24	0.20	0.20	0.23	0.22	0.22	0.16	0.16	0.28	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.22	0.29	0.22	0.29	0.22	0.22	0.22	0.25	0.29	0.33	0.22	0.29	0.22	0.25	0.31	0.31	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.31	0.29		
seq26 <i>Diastylis cornuta</i>	2	0.01		0.21	0.17	0.24	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.15	0.15	0.29	0.30	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.22	0.29	0.22	0.29	0.22	0.22	0.25	0.29	0.33	0.22	0.29	0.22	0.25	0.31	0.31	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.31	0.29		
seq31 <i>Diastylis goodsiri</i>	3	0.21	0.21		0.23	0.23	0.16	0.15	0.24	0.15	0.16	0.20	0.20	0.29	0.26	0.26	0.26	0.28	0.30	0.30	0.15	0.30	0.16	0.30	0.16	0.16	0.26	0.30	0.32	0.16	0.30	0.16	0.26	0.32	0.32	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	
seq33 <i>Diastylis laevis</i>	4	0.18	0.17	0.23		0.27	0.24	0.23	0.25	0.26	0.26	0.17	0.17	0.29	0.27	0.26	0.26	0.28	0.31	0.31	0.26	0.31	0.26	0.31	0.26	0.26	0.27	0.31	0.35	0.26	0.31	0.26	0.27	0.30	0.30	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.29	
seq35 <i>Diastylis lucifera</i>	5	0.24	0.24	0.23	0.27		0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.25	0.29	0.30	0.30	0.30	0.28	0.29	0.28	0.24	0.29	0.24	0.29	0.24	0.28	0.29	0.31	0.23	0.29	0.24	0.28	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.28		
HQ450555 <i>Diastylis rathkei</i>	6	0.20	0.21	0.16	0.24	0.25		0.04	0.21	0.16	0.16	0.22	0.22	0.27	0.26	0.26	0.26	0.29	0.30	0.30	0.16	0.30	0.16	0.31	0.16	0.16	0.26	0.30	0.34	0.16	0.30	0.16	0.26	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.30	0.30	
seq36 <i>Diastylis rathkei</i>	7	0.20	0.21	0.15	0.23	0.24	0.04		0.20	0.15	0.15	0.22	0.22	0.29	0.26	0.26	0.26	0.30	0.31	0.30	0.15	0.31	0.15	0.31	0.15	0.15	0.26	0.31	0.34	0.15	0.30	0.15	0.26	0.32	0.32	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
seq38 <i>Diastylis spinulosa</i>	8	0.23	0.22	0.24	0.25	0.25	0.21	0.20		0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.30	0.31	0.31	0.24	0.32	0.24	0.31	0.24	0.24	0.23	0.31	0.34	0.25	0.31	0.24	0.23	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.29	0.30	
seq39 <i>Diastylis polaris</i>	9	0.22	0.22	0.15	0.26	0.24	0.16	0.15	0.24		0.00	0.23	0.23	0.26	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.28	0.30	0.33	0.00	0.29	0.00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.31	0.30		
seq40 <i>Diastylis polaris</i>	10	0.22	0.22	0.16	0.26	0.24	0.16	0.15	0.24	0.00		0.23	0.23	0.26	0.27	0.27	0.27	0.30	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.28	0.30	0.33	0.00	0.30	0.00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.31	0.30		
seq42 <i>Diastylis tumida</i>	11	0.16	0.15	0.20	0.17	0.25	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23		0.00	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.31	0.23	0.31	0.23	0.31	0.23	0.23	0.25	0.31	0.32	0.23	0.31	0.23	0.25	0.30	0.30	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.29	0.30	
seq43 <i>Diastylis tumida</i>	12	0.16	0.15	0.20	0.17	0.25	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23	0.00		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.31	0.31	0.23	0.31	0.23	0.31	0.23	0.23	0.23	0.25	0.31	0.32	0.23	0.31	0.23	0.25	0.30	0.30	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.29	0.30	
seq44 <i>Diastylis biphlicatus</i>	13	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.27	0.29	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.29	0.31	0.31	0.31	0.18	0.29	0.31	0.31	0.26	0.31	0.26	0.31	0.26	0.26	0.25	0.31	0.37	0.26	0.31	0.26	0.25	0.30	0.30	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	
seq47 <i>Diastylis serratus</i>	14	0.30	0.30	0.26	0.27	0.30	0.26	0.26	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	0.18		0.00	0.00	0.31	0.32	0.31	0.27	0.32	0.27	0.32	0.28	0.28	0.23	0.32	0.37	0.28	0.31	0.28	0.23	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.33		
seq48 <i>Diastylis serratus</i>	15	0.30	0.30	0.26	0.26	0.30	0.26	0.26	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	0.18	0.00		0.00	0.31	0.32	0.31	0.27	0.32	0.27	0.32	0.27	0.27	0.23	0.32	0.37	0.28	0.31	0.27	0.23	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.32		
seq49 <i>Diastylis serratus</i>	16	0.30	0.30	0.26	0.26	0.30	0.26	0.26	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	0.18	0.00	0.00		0.31	0.32	0.31	0.27	0.32	0.27	0.32	0.27	0.27	0.23	0.32	0.37	0.28	0.31	0.27	0.23	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32		
HQ450556 <i>Diastylis sp.</i>	17	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.29	0.31	0.31	0.31		0.32	0.31	0.27	0.32	0.27	0.32	0.27	0.30	0.28	0.30	0.29	0.28	0.30	0.29	0.31	0.31	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.32	0.26
ICE1-Dia001 <i>Leptostylis ampullacea</i>	18	0.29	0.29	0.30	0.31	0.29	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.28		0.00	0.29	0.01	0.29	0.00	0.30	0.29	0.28	0.00	0.25	0.30	0.00	0.29	0.28	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	0.22			
ICE1-Dia002 <i>Leptostylis ampullacea</i>	19	0.29	0.29	0.30	0.31	0.28	0.30	0.30	0.31	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.28	0.00		0.29	0.01	0.29	0.01	0.29	0.01	0.29	0.28	0.00	0.24	0.30	0.01	0.29	0.28	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	0.21				
ICE1-Dia003 <i>Diastylis polaris</i>	20	0.22	0.22	0.15	0.26	0.24	0.16	0.15	0.24	0.00	0.00	0.23	0.23	0.26	0.27	0.27	0.27	0.30	0.29	0.29		0.29	0.00	0.29	0.00	0.00	0.28	0.29	0.33	0.00	0.29	0.00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.30	0.29	0.31	0.29			
ICE1-Dia005 <i>Leptostylis ampullacea</i>	21	0.29	0.29	0.30	0.31	0.29	0.30	0.31	0.32	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.28	0.01	0.01	0.29		0.29	0.01	0.30	0.29	0.28	0.00	0.25	0.30	0.01	0.29	0.28	0.26	0.26	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.33	0.22		
ICE1-Dia006 <i>Diastylis polaris</i>	22	0.22	0.22	0.16	0.26	0.24	0.16	0.15	0.24	0.00	0.00	0.23	0.23	0.26	0.27	0.27	0.27	0.30	0.29	0.29	0.00	0.29		0.29	0.00	0.00	0.28	0.29	0.33	0.00	0.29	0.00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.31	0.29		
ICE1-Dia007 <i>Leptostylis ampullacea</i>	23	0.29	0.29	0.30	0.31	0.29	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.28	0.00	0.01	0.29	0.01	0.29		0.30	0.29	0.28	0.01	0.24	0.30	0.01	0.29	0.28	0.26	0.26	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.33	0.22		
ICE1-Dia009 <i>Diastylis polaris</i>	24	0.22	0.22	0.16	0.26	0.24	0.16	0.15	0.24	0.00	0.00	0.23	0.23	0.26	0.28	0.27	0.27	0.30	0.30	0.29	0.00	0.30	0.00	0.30		0.00	0.28	0.30	0.33	0.00	0.29	0.00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.31	0.29			
ICE1-Dia010 <i>Diastylis polaris</i>	25	0.22	0.22	0.16	0.26	0.24	0.16	0.15	0.24	0.00	0.00	0.23	0.23	0.26	0.28	0.27	0.27	0.30	0.29	0.29	0.00	0.29	0.00	0.29	0.00		0.28	0.29	0.33	0.00	0.29	0.00	0.28	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.29	0.31	0.29		
ICE1-Dia011 <i>Diastylis atlanticus</i>	26	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.26	0.26	0.23	0.28	0.28	0.25	0.25	0.25	0.23	0.23	0.23	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		0.28	0.32	0.29	0.28	0.28	0.00	0.32	0.32	0.29	0.28	0.29	0.30	0.28	0.28	0.29	0.28	0.30	0.27		
ICE1-Dia014 <i>Leptostylis ampullacea</i>	27	0.29	0.29	0.30	0.31	0.29	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.28	0.00	0.00	0.29	0.00	0.29	0.01	0.30	0.29	0.28		0.25	0.30	0.00	0.29	0.28	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.33	0.22			
ICE1-Dia015 <i>Leptostylis borealis</i>	28	0.33	0.33	0.32	0.35	0.31	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.37	0.37	0.37	0.37	0.31	0.25	0.24	0.33	0.25	0.33	0.24	0.33	0.33	0.32	0.25		0.34	0.25	0.33	0.32	0.31	0.31	0.25	0.24	0.25	0.								