

Supplemental Material Table 1. Alignment of III2.18-698 sequences. SNPs detected and assayed are indicated in red for mono16-22, in blue for mono16-14 and in magenta for mono9-13

	123	456	789	111	111	111	122	222	222	223	333	333	333	444	444	444	455	555	555	556	666	666	666	777	777	777]
	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678]
#strigosa-11	TGC	TTT	TGG	TTG	AAC	ACT	TGT	TTA	TCG	AAC	CAT	AAG	ATA	TTG	CAA	GAA	ATA	AGG	AAG	GTT	GAG	AAG	AAG	CTT	GAT	AGG	
#wiestii-6	
#ogle-35	
#sunII-9	
#mono9-2	
#monoK16-5	
#strigosa-12	A..	...	...
#ogle-3	A..	...	...
#sunII-24	A..	...	...
#kanota-11	A..	...	...
#strigosa-25G	...	
#sunII-11G	...	
#strigosa-20	G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-10	G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-5	G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#mono16-14	G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-32A	...	...	...	...	...
#wiestii-1A	...	...	...	...	...
#strigosa-26A	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..T	...	...	...	...	...
#wiestii-2A	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..T	...	...	...	...	...
#monoK16-2A	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..T	...	...	...	...	...
#sunII-12A	...	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	..T	...	...	...	...	...
#sunII-4A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...
#kanota-6A	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...
#sunII-8A	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-2A	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-32A	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-5C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-48C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-9C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-22C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...
#sunII-19C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...

[illegible]

[illegible]

[illegible]

#sunII-17	T..
#mono9-13	T..
#ogle-45G.
#sunII-18G.
[333	333	333	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	444]
[999	999	999	000	000	000	011	111	111	112	222	222	222	333	333	333	344	444	444	445	555	555	555	666	666	666]
[123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678]
#strigosa-11	TTT	GAT	CAG	ATG	AAG	CTT	ACC	AGG	GAA	ACC	ATC	GAA	TCA	GTT	GCA	AGT	GAG	TTT	GAA	TCA	GTT	GTC	AGT	GGG	GTC	TCG	
#wiestii-6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#mono9-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#monoK16-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#mono16-14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-32	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#wiestii-1	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-26	...	...	...	...	...	...	..G	...	...	...	...	...	...	..C	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#wiestii-2	...	...	...	...	...	...	..G</																			

#sunII-19G
#eriantha-2	
#sunII-16	
#eriantha-1	
#sunII-14	
#mono16-22	
#ogle-28A	
#sunII-3A	
#sunII-17A	
#mono9-13A	
#ogle-45	
#sunII-18	
[444	444	444	444	444	444	444	444	444	444	455	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555]	
[677	777	777	778	888	888	888	999	999	999	900	000	000	001	111	111	111	222	222	222	233	333	333	334	444	444]		
[901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456	789	012	345	678	901	234	567	890	123	456]		
#strigosa-11	TCA	GTC	ACG	ACC	AAC	ATG	AAC	TTG	CTT	CAA	GAA	GAC	CTC	TCA	AAT	AAG	CTA	AAA	GGT	AAA	AGG	TTC	CTT	CTA	GTA	CTT			
#wiestii-6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#mono9-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#monoK16-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#ogle-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#kanota-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#mono16-14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-32	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...
#wiestii-1	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...
#strigosa-26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...
#wiestii-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...
#monoK16-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...
#sunII-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...	...	...	...	...

#kanota-6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#sunII-8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#kanota-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#ogle-32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#sunII-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#ogle-48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#kanota-9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#ogle-22	...	...	...	...	...	...	G.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#sunII-19	...	...	...	...	...	...	G.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#eriantha-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	G.	...
#sunII-16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	G.	...
#eriantha-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	G.	...
#sunII-14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	G.	...
#mono16-22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	G.	...
#ogle-28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#sunII-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#sunII-17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#mono9-13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#ogle-45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...
#sunII-18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A.	...	...	...	...	...

[illegible]

[illegible]