

"TABLA C1

Genotipos de las 20 poblaciones de *Alstroemeria hookeri* subsp. *hookeri*, para los 17 loci analizados.

Genotypes of the 20 populations of *Alstroemeria hookeri* subsp. *hookeri*, for 17 analyzed loci.

Población	Loc 1 GPI1	Loc 2 GPI2	Loc 3 GPI3	Loc 4 GPI4	Loc 5 ADH1	Loc 6 ADH2	Loc 7 MDH1	Loc 8 MDH2	Loc 9 MDH3	Loc 10 MDH4	Loc 11 PGD1	Loc 12 IDH1	Loc 13 IDH2	Loc 14 TPI1	Loc 15 TPI2	Loc 16 SKDH1	Loc 17 SKDH2
4181	aa:29 ab:1	aa:30	aa:28	aa:30	aa:29 ab:1	aa:30	aa:30	aa:30	aa:30	aa:30	aa:26 ab:3 ac:1	aa:30	aa:30	aa:30	aa:30	aa:28	aa:30
4182	aa:30	aa:30	aa:30	aa:30	aa:29 ab:1	aa:30	aa:30	aa:30	aa:30	aa:30	aa:27 ab:1 ac:2	aa:29	aa:30	aa:30	aa:30	aa:29	aa:30
4220	aa:11 bb:1	aa:12	aa:12	aa:12	aa:12	aa:12	aa:12	aa:12	aa:12	aa:11 ab:1	aa:10 ab:2	aa:12	aa:12	aa:12	aa:10 ab:2	aa:12	aa:12
4221	aa:5 ab:2	aa:7	aa:7	aa:7	aa:7	aa:7	aa:3 bb:3	aa:7	aa:7	aa:3 bb:4	aa:7	aa:7	aa:7	aa:7	aa:4 bb:3	aa:7	aa:7
4224	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:25	aa:17 ab:7	aa:25	aa:25	aa:25	aa:1 bb:24	aa:25	aa:25
4227	aa:20	aa:20	aa:20	aa:18 ab:2	aa:20	aa:20	aa:18 bb:2	aa:20	aa:20	aa:20	aa:13 ab:2 bb:2	aa:20	ab:20	aa:20	aa:20	aa:20	aa:20
4226	aa:12 ab:1	aa:12 ab:1	aa:10	aa:9	aa:9	aa:9	aa:17	aa:17	aa:17	aa:17	aa:13 ab:4 ac:2	aa:18	aa:16 ac:1	aa:14	aa:9	aa:9	aa:9
4222	aa:14	aa:14	aa:14	aa:14	aa:14	aa:14	aa:14	aa:7 ab:7	aa:14	ab:14	aa:10 ac:3 bb:1	aa:14	aa:14	aa:14	aa:6 ab:3 bb:5	aa:14	aa:14
4285	ab:3	aa:2 ab:3	aa:17 ab:2 ac:1	aa:19	aa:19	-	aa:13	aa:12	aa:12	aa:8 ab:4	aa:6 ab:1 ac:6	aa:17	aa:19 ac:2	aa:10	-	aa:3	aa:11
4286	aa:2	-	aa:23 ab:3	aa:28	aa:24 ab:1	aa:10	aa:18	aa:17	aa:15 ab:2	aa:12 ab:1 ac:5	aa:7	aa:7	aa:5	aa:12	aa:12	aa:2	aa:7 ab:1
4214	aa:21 ac:1	aa:24	aa:24	aa:24	aa:2 bb:22	aa:24	ab:5 bb:18	aa:24	aa:24	aa:24	aa:20 ab:3	aa:17 ab:7	aa:24	aa:24	aa:24	aa:13 bb:11	aa:24
4218	aa:17	aa:16	aa:2	aa:2	aa:2	aa:20	ab:3	aa:20	aa:20	aa:20	aa:12	aa:20	aa:17	aa:20	aa:20	aa:19	aa:19

TABLA C2

Matriz básica de datos de *Alstroemeria hookeri* subsp. *hookeri*, con 71 individuos (filas) y 33 caracteres (columnas); Pop = población.

Basic data matrix of *Alstroemeria hookeri* subsp. *hookeri*, whit 71 individuals (rows) and 33 characters (columns); Pop = population.

Pop.	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	C32	C33
4175	8,5	8	5	4,2	3,5	3,4	3,5	3,7	3,7	3,1	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	14	1	0,58	0,24	0,2	0	2,68	0,27	1,5	0,2
4175	12	9	5	6,7	4	4	4,1	4,4	4,4	3,6	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12	1	0,39	0,04	0,2	0	3,25	0,13	1,9	0,3
4175	9,5	3	5	4,5	3,5	3,2	3,4	3,7	3,7	3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20	1	0,36	0,07	0,19	0,02	2,91	0,13	2,8	0,3
4181	3,4	3	3	3	3,7	3,5	3,5	3,9	3,9	3,3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	35	1	0,27	0,18	0,15	0	3,43	0,21	2,5	0,3
4181	8	3	0	2,5	3,7	3,7	3,7	4	4,1	3,5	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	36	1	0,25	0	0,15	0	3,31	0,13	3,3	0,3
4181	7	3	0	2,8	3,6	3,3	3,6	4	4	3,5	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	33	1	0,3	0	0,15	0	3,56	0,1	3,4	0,35
4181	7	6	2	3,4	3,4	3,2	3,5	3,7	3,7	3,3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	37	1	0,41	0,25	0,16	0,02	3,35	0,12	1,6	0,3
4182	15	5	0	5,3	4,2	4	4,3	4,3	4,4	4	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0,3	0	0,18	0,02	3,5	0,26	4,3	0,35
4182	11	6	2	7,5	3,5	3,3	3,4	3,3	3,5	3,1	3	3	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	7	0	0,55	0,22	0,24	0,03	3,06	0,27	1,6	0,2
4182	13	6	5	6,7	4,2	3,7	4,2	4	4,1	4,3	5	3	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	8	0	0,42	0,25	0,2	0,02	3,68	0,13	2,5	0,2
4182	12	10	4	8,2	4,2	3,8	4,2	4,2	4	3,9	5	5	5	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0,6	0,32	0,21	0,02	3,63	0,31	2,3	0,2
4182	10	6	0	6,4	4	3,7	3,8	4,4	4,3	3,9	3	3	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0,3	0	0,2	0	4,01	0,27	3,7	0,2
4187	11	9	6	3,6	4,6	3,5	3,1	3,8	3,9	3,1	6	6	6	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	9	1	0,41	0,06	0,2	0	3,01	0,13	2	0,35
4187	9,5	7	3	5,2	3,8	3,8	3,8	4	4	3,4	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0,35	0,02	0,2	0	3,18	0,04	2,5	0,35
4187	8,5	13	3	5	3,5	3,4	3,4	3,8	3,8	3,2	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	10	1	0,31	0,02	0,2	0	3,11	0,2	2,2	0,2
4187	12	6	8	6,9	4,5	4,3	4,3	4,5	4,5	4	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	11	1	0,47	0,15	0,22	0,02	3,3	0,11	2,7	0,3
4187	8,5	5	8	4,2	3,5	3,3	3,5	3,7	3,6	3,3	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	9	1	0,37	0,07	0,15	0,02	3,08	0,16	2,7	0,45
4189	9,5	6	3	6,5	3,5	3,8	3,8	4,4	4,3	3,6	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	11	1	0,35	0,12	0,2	0	3,16	0,05	2,8	0,25
4189	8	6	1	4	3,1	3,5	3,2	3,3	3,7	3,3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	11	1	0,43	0,16	0,18	0,02	2,68	0,11	1,7	0,3

4189	6,5	6	2	3	3,2	2,9	3,2	3,2	3,3	3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	27	1	0,3	0,03	0,16	0,04	2,93	0,12	2,2	0,3
4211	7,5	6	3	3,9	3,7	3,7	3,8	3,9	4	3,3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	32	1	0,38	0,2	0,15	0	3,6	0	3,2	0,3
4211	7,5	6	0	3,3	4	3,5	3,8	3,9	4	3,4	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	33	1	0,3	0	0,15	0	3,4	0,2	2,8	0,3
4211	8	5	4	3,7	3,7	3,4	3,6	4	4	3,3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	32	1	0,57	0,3	0,15	0	3,38	0,21	2,2	0,2
4211	7,5	5	1	3,5	4,7	4,6	3,7	4	4	3,3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	33	1	0,69	0,22	0,23	0	3,21	0,42	1,6	0,3
4211	7,5	6	2	3	3,5	3,2	3,5	3,7	3,6	3,4	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	33	1	0,66	0,28	0,18	0,02	3,28	0,25	3	0,3
4212	8,5	6	4	6,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3	2,7	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12	0	0,55	0,21	0,2	0	2,11	0,22	0,7	0,2
4212	9	10	5	5	3,9	3,5	3,6	4	4	3,5	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20	1	0,37	0,02	0,19	0,02	3,44	0,19	2,8	0,3
4212	8,5	5	5	5	3	3,3	3,9	3,4	3,1	2,9	6	6	6	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	20	1	0,54	0,24	0,18	0,02	2,68	0,34	0,95	0,25
4214	11,5	11	3	5,1	4,7	3,4	3,7	3,7	3,7	3,3	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	25	0	0,75	0,22	0,2	0	2,83	0,35	1,7	0,2
4214	8	8	4	4	3,9	3,9	3,5	3,7	3,2	3,2	6	6	6	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1	0,6	0,27	0,2	0	2,66	0,28	1,2	0,3
4214	7,5	6	3	3,5	3,1	3	2,2	3,4	3,3	2,9	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	25	0	0,7	0,22	0,19	0,02	2,28	0,31	0,9	0,2
4215	8,5	8	1	4	3,3	3,2	3,3	3,5	3,5	3,2	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0,42	0,14	0,2	0	2,88	0,17	2,7	0,25
4215	8,5	6	4	3,7	4,1	3,5	4,1	4,8	4,2	3,4	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	19	1	0,32	0,02	0,16	0,02	3,01	0,04	2,5	0,5
4215	7	3	4	3,4	4,3	4,1	3,8	4	4,1	3,5	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	10	1	0,37	0,02	0,18	0,02	3,25	0,17	3	5
4216	11,5	10	4	5,7	3,9	3,5	4,7	4	3,9	3,2	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	20	0	0,32	0,21	0,2	0	2,98	0,22	2,9	3,5
4216	9	9	5	5	3,8	3,5	3,3	3,2	4,8	3,1	6	6	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	28	1	0,35	0	0,19	0,02	2,99	0,19	2,8	4
4216	8,5	10	5	5	4	3,6	3,9	4,2	4,2	3,6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	52	1	0,33	0,24	0,2	0,02	3,32	0,34	2,6	3
4217	7	4	3	2,5	3,6	3,4	3,6	3,7	3,7	3,4	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	13	1	0,35	0,12	0,16	0,04	2,9	0,24	2,7	0,4
4217	7,5	6	2	3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	2,2	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	11	1	0,78	0,02	0,2	0	2,36	0,22	2,1	0,2
4217	6	7	0	3,2	3,2	3	3,2	3,5	3,5	3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	1	0,25	0	0,15	0	2,83	0,1	2,1	0,25
4218	8	9	0	4	4	4,7	3,8	4,1	4,1	3,5	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	10	1	0,35	0	0,2	0	3,03	0,05	2,4	0,2
4218	9,5	8	0	5,5	3,9	4	4	4	4,2	2,5	7	7	7	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	14	1	0,3	0	0,17	0,02	3,11	0,14	2,5	0,2
4218	11,5	9	5	7	3,9	4	4	4	4	3,5	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	24	1	0,4	0,05	0,19	0,02	3,13	0,12	2,7	0,4
4219	8	4	8	4,3	3,2	2,9	3,1	3,3	3,3	2,8	6	6	6	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12	1	0,7	0,29	0,2	0,05	2,28	0,34	1	0,2
4219	6,5	8	2	2,5	3,2	2,9	3,2	3,5	3,4	3,1	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12	1	0,31	0,02	0,19	0,02	2,85	0,22	2	0,3

4219	7	10	0	3,3	3	3,2	3,3	3,6	3,5	3,1	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	20	1	0,25	0	0,15	0	2,96	0,13	2,1	0,3
4220	9,5	6	0	5	4	3,8	4	4,2	4,1	3,6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	23	1	0,25	0	1,5	0	3,83	0,1	3,9	0,4
4220	10	4	1	4,5	4	3,8	4,1	4	4	3,9	6	6	6	1	1	1	1	1	1	0	0	1	3	1	0,73	0,24	0,19	0,02	2,96	0,4	1,5	0,3	
4220	11,4	12	0	5	4,1	3,8	4	4,4	4,2	3,7	5	5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	1	0,25	0	0,17	0,02	4,03	0,12	3,6	0,4	
4220	8,5	6	2	4,2	3,7	4	3,9	4	4,1	3,5	5	5	5	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	18	1	0,36	0,02	0,2	0	3,63	0,1	3,6	0,5
4221	10	6	3	5	3,8	3,8	4	4,1	4,1	3,4	7	7	7	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	15	0	0,36	0,16	0,2	0,02	3,63	0,16	2,8	0,25
4221	8	6	2	3,2	3,5	3,3	3,4	3,7	3,7	3,2	6	6	6	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	16	1	0,23	0,02	0,19	0,02	3,35	0,2	3,2	0,2
4221	8,5	5	0	4,5	3,5	3,2	3,5	3,7	3,9	3,1	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	16	1	0,2	0	0,15	0	3,28	0,31	3,3	0,3
4222	6,5	3	2	2,5	3,5	3,2	3,3	3,9	3,7	3,3	3	5	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	17	1	2,33	0,25	0,15	0	3,3	0,16	3,4	0,4
4222	4,5	4	0	1,2	2,5	2,5	2,6	2,9	2,9	2,6	5	5	5	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	29	1	2,5	0	0,15	0	2,83	0,05	6,5	0,2
4222	5,5	3	0	1,6	3,7	3,5	3,7	3,9	3,8	3,7	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	30	1	2	0	0,15	0	3,25	0,1	1,7	0,2
4224	6	3	5	1,5	3,4 5	3,3	3,3	4	4	3,25	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	31	1	0,34	0,04	0,15	0,02	3,46	0,13	3,1	0,45
4224	7	5	0	2,2	3,4	3	2,9	3,7	3,7	3,1	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	30	1	0,25	0	0,15	0	3,33	0,08	2,9	0,3
4224	5,5	5	0	2,5	3,5	3,5	3,7	4,3	4,2	3,5	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	30	0	0,3	0	0,2	0	3,5	0,17	3,4	0,4
4226	8,5	10	1	3,4	4	3,7	4	4,5	4,5	3,8	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	22	0	0,38	0,18	0,16	0,02	3,8	0,17	3,1	0,3
4226	7	2	2	2,6	3,8	3,4	4,7	3,6	3,9	3,5	5	5	5	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	22	0	0,43	0,2	0,16	0,02	3,5	0,08	2,3	0,2
4226	6	2	3	3	3	3	3,2	3,4	3,5	3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	28	1	0,32	0,06	0,15	0,02	2,8	0,1	1,3	2,5
4227	12	9	7	7,1	3,9	3,7	3,8	4,1	4,1	3,6	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	20	1	6,25	2,33	0,18	0,02	2,85	0,21	1,65	0,25
4227	12	10	5	7,5	3,9	3,8	4	4	4	3,5	7	7	7	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	11	1	3,08	0,2	0,15	0,02	3,06	0,23	2,8	0,25
4227	9,5	5	7	5,2	3,5	3,2	3,0 5	3,5	3,6	3	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	10	1	6,75	1,63	0,2	0	2,4	0,34	1,3	0,2
4227	6	6	5	2,3	4	3,6	4	4,2	4,3	3,9	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	32	1	3,08	0,37	0,13	0,02	3,14	0,12	4,1	0,4
4227	6	6	5	1,3	3,5	3,4	4,2	4	3,8	2,9	6	6	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	32	1	2,75	0,41	0,14	0	3,03	0,08	2	0,3
4235	8	2	0	3,9	3,6	3,4	3,6	4	3,8	3,5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	33	1	2,5	0	0,15	0	3,51	0,04	3	0,35
4235	5,5	2	4	1,7	3,5	3,2	3,4	3,7	3,7	3,3	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	33	1	4,5	2,19	0,15	0	3,33	0,18	3,4	0,2
4235	5,5	3	0	1,6	3,2	3,1	3,4	3,5	3,6	3	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	33	1	3	0	0,15	0	3,41	0,11	3	0,3

4235	5,5	2	4	3,5	3,6	3,4	3,6	3,8	3,8	3,5	6	5	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	34	1	2,75	0,27	0,15	0	3,53	0,05	3	0,3
------	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	------	------	------	---	------	------	---	-----