

Supplementary information.

Table S1. Samples prospected in La Palma grouped by genotype profile, and showing location, altitude and local name.

Genotype	Abbreviation	No	Locality	Altitude	Local name
Genotype 1	GENT1	1	Villa de Mazo	423	Unknown
		2	Villa de Mazo	397	Unknown
		9	Villa de Mazo	301	Amarillo
		13	Breña Baja	138	Amarillo mollar
		14	Villa de Mazo	155	Amarillo hueso adherido
		16	Villa de Mazo	950	Blanco mirollo
		19	Garafía	282	Pelones
		22	Garafía	381	Unknown
		23	Garafía	461	Unknown
		24	Garafía	461	Unknown
		25	Garafía	---	Unknown
		26	Garafía	379	Unknown
		32	Garafía	348	Unknown
		37	Villa de Mazo	665	Amarillo
		40		---	Blanco palmero
		41			Amarillo melocotón
		43	Breña Baja	278	Unknown
		44	Villa de Mazo	599	Morado
		46	Villa de Mazo	607	Amarillo mollar
		47	Villa de Mazo	678	Unknown
		48	Barlovento	259	Amarillo mollar
		55	Barlovento	127	Colorado
		65	San Andrés y Sauces	256	Amarillo (pintasilvo)
		66	Fuencaliente	561	Amarillo
		67	Fuencaliente	623	Unknown
		71	Fuencaliente	574	Mirollo
		76	Barlovento	166	Unknown
		77	Puntallana	425	Mollar
		81	Puntallana	180	Rojo
		82	Puntallana	184	Amarillo (for canned)
		83	Puntallana	184	Amarilo
Genotype 2	GENT2	36	Villa de Mazo	665	Blanco mollar
		38	Villa de Mazo	665	Amarillo dulce
		68	Fuencaliente	581	Blanco mirollo
Genotype 3	GENT3	3	El Paso	180	Unknown
		4	El Paso	180	Mirollo
		33	Barlovento	349	Unknown
		35	Barlovento	349	Amarillo mollar
		53	Barlovento	163	Unknown
		60	Barlovento	452	Amarillo mollar
		62	San Andrés y Sauces	293	Blanco (pintasilvo)
Genotype 4	GENT4	87	Garafía	993	Amarillo merollo
Genotype 5	GENT5	11	Villa de Mazo	189	Blanco rosado
Genotype 6	GENT6	42			Amarillo melocotón
Genotype 7	GENT7	29	Garafía	780	Unknown
Genotype 8	GENT8	50	Barlovento	259	Blanco dulce
		54	Barlovento	126	Blanco dulce
Genotype 9	GENT9	34	Barlovento	349	Amarillo mirollo
Genotype 10	GENT10	10	Villa de Mazo	189	Blanco mollar
Genotype 11	GENT11	18	Garafía	290	Mollar
		20	Garafía	369	Unknown
		27	Garafía	381	Unknown
		69	Fuencaliente	581	Amarillo mirollo
		70	Fuencaliente	581	Mollar
Genotype 12	GENT12	21	Garafía	381	Unknown
		51	Barlovento	249	Blanco ácido
		56	Barlovento	349	Blanco mirollo
		57	Barlovento	346	Colorado

		59	Barlovento	339	Blanco molar
		61	Barlovento	243	Blanco mollar
		63	San Andrés y Sauces	289	Blanco
Genotype 13	GENT13	78	Puntallana	427	Blanco palmero
Genotype 14	GENT14	74	Puntallana	473	Rojo mollar
Genotype 15	GENT15	17	Villa de Mazo	302	Negro palmero
		28	Garafía	381	Unknown
Genotype16	GENT16	49	Barlovento	259	Amarillo
		30	Garafía	789	Unknown
		64	San Andrés y Sauces	299	Amarillo
Genotype 17	GENT17	75	Barlovento	602	Unknown
		85	Garafía	369	Amarillo
		86	Garafía	370	Corazón colorao
		89	Garafía	797	Corazón colorao
Genotype 18	GENT18	12	Villa de Mazo	189	Mollar
Genotype 19	GENT19	31	Barlovento	344	Unknown
Genotype 20	GENT20	8	El Paso	180	Blanca palmera
Genotype 21	GENT21	39			Blanco mollar
Genotype 22	GENT22	52	Barlovento	165	Blanco
		6	El Paso	180	Blanco
Genotype 23	GENT23	58	Barlovento	340	Blanco mollar
		80	Puntallana	428	Maracatón
Genotype 24	GENT24	84	Tijarafe	643	Blanco
Genotype 25	GENT25	88	Garafía	800	Amarillo merollo
		5	El Paso	180	Negro palmero
		15	Villa de Mazo	314	Blanco mollar
Genotype 26	GENT26	72	Puntallana	453	Negro palmero
		73	Puntallana	473	Negro palmero
		79	Puntallana	428	Negro
Genotype 27	GENT27	45	Villa de Mazo	607	Blanco mollar
Genotype 28	GENT28	7	El Paso	180	Venezolano

Table S2. Samples from the Spanish collection and samples from other countries. Indicating accessions as local name, country and locality.

Accession	Country	Locality	Accession	Country	Locality
-----------	---------	----------	-----------	---------	----------

Alejandro Dumas	Spain	La Rioja	Paraguay Caspe	Spain	Zaragoza
Amarillo Gallur	Spain	Zaragoza	Paraguay Caspe	Spain	Zaragoza
Amarillo Octubre	Spain	Lérida	Paraguay Delfin	Spain	Murcia
Binaced	Spain	Huesca	Paraguay J	Spain	Zaragoza
Blanco de Septiembre	Spain	Zaragoza	Paraguay Nebuly	Spain	Zaragoza
Blanco del Mas	Spain	Teruel	Paraguay T Robert	Spain	Lerida
Blanco Tardío	Spain	Zaragoza	Pavia Amarillo Tolosa	Spain	Zaragoza
Borracho de Jarque	Spain	Zaragoza	Pomar 1	Spain	Huesca
Brasileño Elipe	Spain	Murcia	Pomar 2	Spain	Huesca
Calabacero	Spain	Murcia	Pomar 3	Spain	Huesca
Calabacero Candelo	Spain	Murcia	Rojo Amarillo Septiembre	Spain	Lérida
Calabacero Deleite	Spain	Murcia	Rojo de Aitona	Spain	Lérida
Calabacero Rancho	Spain	Murcia	Rojo de Azagra	Spain	Navarra
Calabacero Rincón	Spain	Murcia	Rojo de Tudela	Spain	Navarra
Calabacero Soto	Spain	Murcia	Rojo del Rito A	Spain	Zaragoza
Calanda	Spain	Teruel	Rojo del Rito B	Spain	Lérida
Calanda Sonrosado	Spain	Teruel	Rojo Septiembre Gordo	Spain	Zaragoza
Calante	Spain	Teruel	San Jaime	Spain	Lérida
Campiel	Spain	Navarra	San Lorenzo	Spain	Huesca
Campillo Rocho	Spain	Zaragoza	SD SD 5232	Spain	Teruel
CD-CRH	Spain	Zaragoza	Sudanell	Spain	Lérida
Comodin	Spain	Huesca	Sudanell 1	Spain	Lérida
CZ-CN4	Spain	Murcia	Sudanell 2	Spain	Lérida
Deja-1	Spain	Navarra	Sudanell 3	Spain	Lérida
Deja-2	Spain	Navarra	Tambarria	Spain	Navarra
Deja-3	Spain	Navarra	Tipo Campiel	Spain	Zaragoza
Duraznillo	Spain	Zaragoza	Utiel BD	Spain	Valencia
Escolacio	Spain	Zaragoza	Valdeltormo BD	Spain	Teruel
Evaisa	Spain	Teruel	Villamayor	Spain	Zaragoza
Fraga-13D	Spain	Huesca	Zaragozano1	Spain	Zaragoza
Fulla	Spain	Huesca	Zaragozano2	Spain	Zaragoza
Gallur	Spain	Zaragoza	7-1-17	Spain	Zaragoza
Generoso	Spain	La Rioja	7-2-A	Spain	Zaragoza
Jeromo 64	Spain	Murcia	7-2-B	Spain	Zaragoza
Jeromo Espuña	Spain	Murcia	8-1-2 Montamar	Spain	Zaragoza
Jeronimo AD	Spain	Murcia	Cristalino	Argentina	
Jeronimo Copia	Spain	Murcia	Gumincio Reyes	Bolivia	
Jeronimo Balate	Spain	Murcia	Maul Siviso	Bolivia	
Jeronimo Espuña	Spain	Murcia	Olicante Amarilla	Bolivia	
Jeronimo Ortiz	Spain	Murcia	Sopachuy	Bolivia	
Jeronimo Prasio	Spain	Murcia	Durazno criollo	Bolivia	
Jesca	Spain	Teruel	Pepita	Brazil	Pelotas
L-2-B	Spain	Zaragoza	Siberian C	Canada	Harrow
Maella	Spain	Teruel	Baladin VT	France	Burdeox
Maluenda	Spain	Zaragoza	Adriatica	Italy	Bolonia
Manolito	Spain	Lérida	Ionia	Italy	Roma
Maruja	Spain	Murcia	Lamone	Italy	Bolonia
Maruja alquibla	Spain	Murcia	M Serena	Italy	Florenzia
Maruja Argos	Spain	Murcia	Romea	Italy	Roma
Maruja Perfección	Spain	Murcia	Silver Ray	Italy	Faenza
Maruja Tejar	Spain	Murcia	Silver Rome	Italy	Faenza
Maruja Tradición	Spain	Murcia	Silver Splendid	Italy	Faenza
Miraflores	Spain	Zaragoza	Silver Star	Italy	Faenza
Montañana BD	Spain	Zaragoza	Tebana	Italy	Bolonia
Montes de Cierzo	Spain	Navarra	Tirrenia	Italy	Roma
Moret	Spain	Huesca	Venere (Venus)	Italy	Roma
P Almunia	Spain	Zaragoza	Vesubio	Italy	Nápoles
P S Mateo	Spain	Zaragoza	Vialla Adriana	Italy	Roma
Paraguay Niqui	Spain	Huesca	Keimoes	South Africa	Keimoes
Paraguay Almundi	Spain	Zaragoza	Oom Sarel	South Africa	Stellenbosh
Paraguay Amarillo	Spain	Zaragoza	Vietnam	Vietnam	