

The monumental olive trees as biocultural heritage of Mediterranean landscapes: The case study of Sicily

Rosario Schicchi, Claudia Speciale, Filippo Amato, Giuseppe Bazan, Giuseppe Di Noto, Pasquale Marino, Pippo Ricciardo and Anna Geraci

Table S1. List of the 367 monumental olive trees sampled in Sicily. The trees are usually named as “Olivo di/del/della” (“Olive of” in Italian = *Olea europaea* var. *europaea*) or Oleastro or Olivastro (*Olea europaea* var. *sylvestris*) followed by the toponyms or the name of owner. In bold the specimens listed in table 1.

Name	Municipality	Province	Circumference max (m)	Vegetative state*
Olivi fattoria Agnello (15 trees)	Agrigento	Agrigento	5–9.5	G
Olivi gemelli di Bonamorone	Agrigento	Agrigento	7.5	G
Olivo del Cinghiale	Agrigento	Agrigento	11	G
Olivo del Tempio della Concordia	Agrigento	Agrigento	7.5	F
Olivo del Tempio di Giunone	Agrigento	Agrigento	12	F
Olivo della Kolymbethra	Agrigento	Agrigento	8	G
Olivo di Drasi	Agrigento	Agrigento	9.3	F
Olivo di Villa Genuardo	Agrigento	Agrigento	5.4	F
Olivo di Villa Genuardo spiralato	Agrigento	Agrigento	3.65	F
Olivo di Villaggio Mosè	Agrigento	Agrigento	5	G
Olivo grande di Bonamorone	Agrigento	Agrigento	9.1	G
Olivo di Cattiva 1	Alessandria della Rocca	Agrigento	4.5	F
Olivo di Cattiva 2	Alessandria della Rocca	Agrigento	5.5	F
Olivo di Cattiva 3	Alessandria della Rocca	Agrigento	5	F
Olivo di Cattiva 4	Alessandria della Rocca	Agrigento	11.4	F
Olivo di Caldare 1	Aragona	Agrigento	3.5	F
Olivo di Caldare 2	Aragona	Agrigento	3.7	F
Olivo di Caldare 3	Aragona	Agrigento	5	M
Olivo di Caldare 4	Aragona	Agrigento	5	M
Olivo di Muxarello 1	Aragona	Agrigento	6.3	F
Olivo di Muxarello 2	Aragona	Agrigento	3.6	M
Olivo di Olmo	Aragona	Agrigento	6.5	F
Olivo di Salto Maurici 1	Aragona	Agrigento	3.9	F
Olivo di Salto Maurici 2	Aragona	Agrigento	3.6	F
Olivi dell’azienda Noto (15 trees)	Caltabellotta	Agrigento	6–7.5	F
Olivo di Contonaro-Lavanche 1	Caltabellotta	Agrigento	7.2	E
Olivo di Contonaro-Lavanche 2	Caltabellotta	Agrigento	6.8	G
Olivo di Noto 1	Caltabellotta	Agrigento	11.6	E
Olivo di Noto 2	Caltabellotta	Agrigento	9.5	G
Olivo di Canalicchio 1	Lucca Sicula	Agrigento	6.5	F
Olivo di Canalicchio 2	Lucca Sicula	Agrigento	3.5	F
Olivo di Fiume	Lucca Sicula	Agrigento	5.5	M
Olivo di Gurra 1	Menfi	Agrigento	4.1	F
Olivo di Gurra 2	Menfi	Agrigento	3.8	F
Olivo di Gurra 3	Menfi	Agrigento	3.8	F
Olivo di Gurra 4	Menfi	Agrigento	3.5	M
Olivo di Gurra 5	Menfi	Agrigento	4.2	F
Olivo di Gurra 6	Menfi	Agrigento	4.5	F
Olivo di Gurra 7	Menfi	Agrigento	4.5	G
Olivo di Gurra 8	Menfi	Agrigento	4.5	F

Olivo di Ravidà-Gurra Soprana	Menfi	Agrigento	5	G
Oleastro "Inveges"	Sciacca	Agrigento	5.2	E
Olivo di Feudo Vassallo	Sciacca	Agrigento	15.2	E
Olivo di Fontana Calda 1	Sciacca	Agrigento	17	E
Olivo di Fontana Calda 2	Sciacca	Agrigento	10.5	G
Olivo di Siculiana	Siculiana	Agrigento	4	M
Olivo adiacenze Case Mimiani	Caltanissetta	Caltanissetta	5.3	M
Olivo di Bugini	Caltanissetta	Caltanissetta	5	F
Olivo di Canalicchio	Caltanissetta	Caltanissetta	6.7	F
Olivo di Canalotto-Mimiani	Caltanissetta	Caltanissetta	11.4	G
Olivo di Mimiani 1	Caltanissetta	Caltanissetta	4.5	M
Olivo di Mimiani 2	Caltanissetta	Caltanissetta	4.7	F
Olivo di Mimiani 3	Caltanissetta	Caltanissetta	8.1	F
Olivo di Mimiani 4	Caltanissetta	Caltanissetta	10	G
Olivo di Monte Conca	Caltanissetta	Caltanissetta	5	F
Olivo di Pilacane	Niscemi	Caltanissetta	4.7	F
Olivo di Vituso 1	Niscemi	Caltanissetta	3.6	F
Olivo di Vituso 2	Niscemi	Caltanissetta	7.2	F
Olivo di Vituso 3	Niscemi	Caltanissetta	3.7	F
Olivo di Pasteria	Calatabiano	Catania	2.3	M
Olivo della Madonna del Piano	Grammichele	Catania	6	F
Olivo di Canseria 1	Licodia Eubea	Catania	8.2	F
Olivo di Canseria 2	Licodia Eubea	Catania	7.6	F
Olivo di Canseria 3	Licodia Eubea	Catania	6.7	F
Olivo di Canseria 4	Licodia Eubea	Catania	6.6	M
Olivo di Piraino	Licodia Eubea	Catania	7.5	G
Olivo di Sieli	Motta Sant'Anastasia	Catania	4.15	M
Olivo di via dell'olivo Millenario 1	Motta Sant'Anastasia	Catania	8	E
Olivo di via dell'olivo Millenario 2	Motta Sant'Anastasia	Catania	5.7	G
Olivo di via dell'olivo Millenario 3	Motta Sant'Anastasia	Catania	4	F
Olivo di via dell'olivo Millenario 4	Motta Sant'Anastasia	Catania	4.6	F
Olivo di via dell'olivo Millenario 5	Motta Sant'Anastasia	Catania	7.6	G
Olivo di via dell'olivo Millenario 6	Motta Sant'Anastasia	Catania	6.2	G
Olivo di via dell'olivo Millenario 7	Motta Sant'Anastasia	Catania	5.1	F
Olivo di Archi	Riposto	Catania	2.7	M
Olivo di Mandorle	Riposto	Catania	3	F
Olivo di Santa Maria di Licodia	Santa Maria di Licodia	Catania	7.5	M
Olivo di Scannacavoli 1	Santa Maria di Licodia	Catania	6.5	E
Olivo di Scannacavoli 2	Santa Maria di Licodia	Catania	5.4	F
Olivo di Calcarazzo	Agira	Enna	4.5	M
Olivo di Farracchione	Calascibetta	Enna	4.3	F
Olivo di Nicoletta	Enna	Enna	7.8	G
Olivo Secolare di Enna	Enna	Enna	7	G
Olivo di Rastello	Pietraperzia	Enna	6.7	G
Olivo di Satanà 1	Pietraperzia	Enna	5.3	F
Olivo di Satanà 2	Pietraperzia	Enna	5.1	F
Olivo di Satanà 3	Pietraperzia	Enna	6.6	F
Olivo Secolare di Pietraperzia	Pietraperzia	Enna	4.3	F
Olivo di Liso	Troina	Enna	4	G
Olivo di Ordine	Troina	Enna	14.1	F
Olivo di Piana San Michele	Troina	Enna	3.4	P
Olivo di Sotto Badie	Troina	Enna	4	P
Olivo Secolare di Troina 1	Troina	Enna	12.1	F

Olivo Secolare di Troina 2	Troina	Enna	9	F
Olivo Secolare di Troina 3	Troina	Enna	6.8	G
Olivi di Acquedolci (7 trees)	Acquedolci	Messina	6–9	F
Olivo di Santa Tecla	Capri Leone	Messina	8.2	M
Olivo di Predica 1	Caronia	Messina	12.9	G
Olivo di Predica 2	Caronia	Messina	9.9	G
Olivo di Predica 3	Caronia	Messina	8.1	F
Olivo di Predica 4	Caronia	Messina	6.6	F
Olivo di Fosse	Ficarra	Messina	8	F
Olivo di Molinazzo 1	Ficarra	Messina	5.7	F
Olivo di Molinazzo 2	Ficarra	Messina	9	F
Olivo di Molinazzo 3	Ficarra	Messina	5	P
Olivo di Molinazzo 4	Ficarra	Messina	6	M
Olivo di Timpi 1	Ficarra	Messina	6	M
Olivo di Timpi 2	Ficarra	Messina	4.5	F
Olivo di Timpi 3	Ficarra	Messina	5.8	F
Olivo di Canneto Sottano	Mistretta	Messina	6.4	F
Olivo di Cozzofodi 1	Mistretta	Messina	9.5	F
Olivo di Cozzofodi 2	Mistretta	Messina	7.4	F
Olivo di Finaita 1	Motta Camastra	Messina	4.4	M
Olivo di Finaita 2	Motta Camastra	Messina	4.3	M
Olivo di San Cataldo	Motta Camastra	Messina	5.2	F
Olivo di Giardino	Motta d'Affermo	Messina	6.7	F
Olivo di Sant'Anna	Motta d'Affermo	Messina	15	F
Olivo di Umbria	Naso	Messina	6.2	F
Olivo di Panecastro	Patti	Messina	5	M
Olivastro del Brigante Cortese	Pettineo	Messina	6	P
Olivo di Catena 1	Pettineo	Messina	5.7	F
Olivo di Catena 2	Pettineo	Messina	4.9	F
Olivo di Comate	Pettineo	Messina	5.5	F
Olivo di Fontecà	Pettineo	Messina	7.4	P
Olivo di Innari 1	Pettineo	Messina	19.6	G
Olivo di Innari 2	Pettineo	Messina	4.5	F
Olivo di Maviti	Pettineo	Messina	10.8	E
Olivo di Porta 1	Pettineo	Messina	6.2	F
Olivo di Porta 2	Pettineo	Messina	7.1	F
Olivo di Porta 3	Pettineo	Messina	7.1	F
Olivo di Porta Bosco 1	Pettineo	Messina	5.9	G
Olivo di Porta Bosco 2	Pettineo	Messina	5.6	G
Olivo di Terrata	Pettineo	Messina	6.2	F
Olivo di Vina	Pettineo	Messina	6.6	F
Olivo di Zanissa	Pettineo	Messina	8.5	G
Olivo di Colonna 1	Reitano	Messina	6.7	F
Olivo di Colonna 2	Reitano	Messina	10.5	G
Olivo di Iacona	Reitano	Messina	4	F
Olivo di Lavanda-Ucciardo 1	Reitano	Messina	7.6	F
Olivo di Lavanda-Ucciardo 2	Reitano	Messina	9.3	F
Olivo di San Simone 1	Reitano	Messina	7	G
Olivo di San Simone 2	Reitano	Messina	6	M
Olivo di Vignale 1	Reitano	Messina	4.6	M
Olivo di Vignale 2	Reitano	Messina	5.2	F
Olivo di Sugherazzo	San Fratello	Messina	7.4	F
Olivo di Contura	Sant'Agata di Militello	Messina	7.1	G

Olivo di Gabbella	Sant'Agata di Militello	Messina	4.9	P
Olivo di Giancola	Sant'Agata di Militello	Messina	7.3	G
Olivo di Pattina	Sant'Agata di Militello	Messina	5.9	F
Olivo di Badie	Santo Stefano di Camastra	Messina	7	F
Olivo di Santa Venere	Santo Stefano di Camastra	Messina	8.5	G
Olivo di Contura (Serro Coniglio)	Torrenova	Messina	3.9	M
Olivo di Buongiorno	Tusa	Messina	7.1	F
Olivo di Canale	Tusa	Messina	5.8	F
Olivo di Chiuddia	Tusa	Messina	11.6	G
Olivo di Ciampoli 1	Tusa	Messina	6.3	G
Olivo di Ciampoli 2	Tusa	Messina	5.2	M
Olivo di Ciampoli 3	Tusa	Messina	17.5	F
Olivo di San Cataldo	Tusa	Messina	6	F
Olivo di Serra Bruno	Tusa	Messina	6.9	G
Olivo di Tardara	Tusa	Messina	7.4	G
Olivo di Zimmari	Tusa	Messina	8.9	M
Olivi di contrada Patellaro (5 trees)	Bolognetta	Palermo	6–7.7	F
Olivo di Gurgo-Frana	Caccamo	Palermo	4.7	M
Olivo di Monaci	Caccamo	Palermo	6.5	F
Olivo della Chiusa	Caltavuturo	Palermo	6.9	F
Olivo di Caltavuturo 2	Caltavuturo	Palermo	6	M
Olivo di Caltavuturo 3	Caltavuturo	Palermo	5.5	M
Olivo di Centunzi	Caltavuturo	Palermo	9.1	G
Olivi di Campofelice (3 trees)	Campofelice di Roccella	Palermo	4.5–5.5	F
Olivi della Contemplazione (6 trees)	Carini	Palermo	4.5–7	F
Olivo della Contemplazione	Carini	Palermo	12.7	G
Olivo di Manostalla	Carini	Palermo	13.5	F
Olivo di Castelbuono	Castelbuono	Palermo	5	E
Olivo del Sosio	Chiusa Sclafani	Palermo	6.4	F
Olivo di Valle Vite	Chiusa Sclafani	Palermo	4.4	P
Olivo della Kulia 1	Isnello	Palermo	7.5	F
Olivo della Kulia 2	Isnello	Palermo	5.5	F
Olivo della Kulia 3	Isnello	Palermo	5	F
Olivo delle Meraviglie	Isnello	Palermo	9.5	F
Olivo di Orlando 1	Mezzojuso	Palermo	8.4	M
Olivo di Orlando 2	Mezzojuso	Palermo	9.8	F
Olivo di Orlando 3	Mezzojuso	Palermo	11.6	F
Olivo di Orlando 4	Mezzojuso	Palermo	9.5	G
Olivo di Misilmeri	Misilmeri	Palermo	9.5	E
Olivo di Cozzo Bidera 1	Palazzo Adriano	Palermo	7.2	F
Olivo di Cozzo Bidera 2	Palazzo Adriano	Palermo	8.4	G
Olivo di Cozzo Bidera 4	Palazzo Adriano	Palermo	5.8	G
Olivo di Pullicia di Sopra	Palazzo Adriano	Palermo	10.1	G
Il Patriarca della Favorita	Palermo	Palermo	11.1	G
Olivo Assessorato Territorio e Ambiente 1	Palermo	Palermo	10.3	F
Olivo Assessorato Territorio e Ambiente 2	Palermo	Palermo	10.3	F
Olivo di Sant'Antonio	Palermo	Palermo	11.2	M
Olivo di Celsito 1	Pollina	Palermo	5.5	F
Olivo di Celsito 2	Pollina	Palermo	4.3	G
Olivo di Celsito 3	Pollina	Palermo	5.6	G
Olivo di Celsito 4	Pollina	Palermo	8.7	F
Olivo di Celsito 5	Pollina	Palermo	7.5	M
Olivo di Cozzo Bidera 3	Pollina	Palermo	7	F

Olivo Arcuato	San Mauro Castelverde	Palermo	3.5	M
Olivo di Calabro'	San Mauro Castelverde	Palermo	18	E
Olivo di Ogliastro 1	San Mauro Castelverde	Palermo	6.9	M
Olivo di Ogliastro 2	San Mauro Castelverde	Palermo	10.5	F
Olivo di Scala Larrone 1	San Mauro Castelverde	Palermo	5.3	G
Olivo di Scala Larrone 2	San Mauro Castelverde	Palermo	10.3	E
Olivo di Ellera 1	Ventimiglia di Sicilia	Palermo	9.5	F
Olivo di Ellera 2	Ventimiglia di Sicilia	Palermo	10.5	F
Olivo di Ellera 3	Ventimiglia di Sicilia	Palermo	9.5	F
Olivo di Comurre	Vicari	Palermo	3.5	M
Olivo di Vallefonda 1	Vicari	Palermo	7.1	F
Olivo di Vallefonda 2	Vicari	Palermo	6.3	M
Olivo di Vallefonda 3	Vicari	Palermo	13	F
Olivo di Vallefonda 4	Vicari	Palermo	19	G
Olivo di Vallefonda 5	Vicari	Palermo	6.2	G
Olivo di Vallefonda 6	Vicari	Palermo	15	P
Olivo di Lippia	Acate	Ragusa	10.3	E
Olivo di Lippia	Acate	Ragusa	9.5	E
Olivo di Morana	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	3.5	F
Olivo di Morso Pretepaolo 1	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	3	M
Olivo di Morso Pretepaolo 2	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	2.5	M
Olivo di Muti 1	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	5.7	F
Olivo di Muti 2	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	7.4	M
Olivo di Muti 3	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	10	G
Olivo di Muti 4	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	10.5	G
Olivo di Scornavacche	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	8.1	F
Olivo di Scornavacche	Chiaramonte Gulfi	Ragusa	3.2	M
Olivo di Scorsone 1	Ispica	Ragusa	3.6	F
Olivo di Scorsone 2	Ispica	Ragusa	5.2	M
Olivo di Scorsone 3	Ispica	Ragusa	10.5	F
Olivo di Palazzelli	Modica	Ragusa	15.1	G
Olivo di Pancali	Modica	Ragusa	9	F
Olivo di Passo Parrino	Modica	Ragusa	7.9	G
Olivo di Rossolillo 1	Modica	Ragusa	9	G
Olivo di Rossolillo 2	Modica	Ragusa	9.2	F
Olivo Sdraiato	Modica	Ragusa	4	M
Olivo di contrada Menta	Ragusa	Ragusa	8.8	F
Olivo di San Giuseppe - Cavone	Augusta	Siracusa	8	M
Olivo di Bochini 1	Avola	Siracusa	8	F
Olivo di Bochini 2	Avola	Siracusa	8	G
Olivo di Bochini 3	Avola	Siracusa	6	F
Olivo di Bochini 4	Avola	Siracusa	8	M
Olivo di Bochini 5	Avola	Siracusa	8	G
Olivo di Bochini 6	Avola	Siracusa	8.5	G
Olivo di Bochini 7	Avola	Siracusa	9.8	M
Olivo di contrada La Gebbia	Avola	Siracusa	15.5	G
Olivo di Meti	Avola	Siracusa	8	G
Olivo di Loco Grande 1	Buccheri	Siracusa	10.3	F
Olivo di Loco Grande 2	Buccheri	Siracusa	11.9	F
Olivo di Loco Monaco	Buccheri	Siracusa	8.8	E
Olivo di Sacramento 1	Buccheri	Siracusa	7	G
Olivo di Sacramento 2	Buccheri	Siracusa	8.3	G
Olivo di Sacramento 3	Buccheri	Siracusa	8.5	F

Olivo di Sant'Andrea	Buccheri	Siracusa	11.7	E
Olivo di Zocco-Venera 1	Buccheri	Siracusa	8	G
Olivo di Zocco-Venera 2	Buccheri	Siracusa	7	F
Olivo di Zocco-Venera 3	Buccheri	Siracusa	9.5	F
Olivo di Zocco-Venera 4	Buccheri	Siracusa	9.7	G
Olivo di Zocco-Venera 5	Buccheri	Siracusa	6	G
Olivo di Garofalo	Canicattini Bagni	Siracusa	6.3	F
Olivi di Busulmone (11 trees)	Noto	Siracusa	5–9	F
Olivo di Alfano	Noto	Siracusa	6.5	M
Olivo di Benesiti	Noto	Siracusa	6	M
Olivo di Busulmone	Noto	Siracusa	12.6	E
Olivo di Candelaro	Noto	Siracusa	6.2	F
Olivo di Fonte Rosano	Noto	Siracusa	6	M
Olivo di Gaetanì	Noto	Siracusa	16	F
Olivo di Banco 1	Palazzolo Acreide	Siracusa	4.6	G
Olivo di Banco 2	Palazzolo Acreide	Siracusa	3.6	F
Olivo di Banco 3	Palazzolo Acreide	Siracusa	3.2	M
Olivo di Banco 4	Palazzolo Acreide	Siracusa	3.9	F
Olivo di Falabia 1	Palazzolo Acreide	Siracusa	4.4	M
Olivo di Falabia 2	Palazzolo Acreide	Siracusa	6.2	F
Olivo di Falabia 3	Palazzolo Acreide	Siracusa	6.9	G
Olivo di Falabia 4	Palazzolo Acreide	Siracusa	6.1	F
Olivo di Falabia 5	Palazzolo Acreide	Siracusa	5	F
Olivo di Furmica	Palazzolo Acreide	Siracusa	5.4	F
Olivo di Monte Climiti	Priolo Gargallo	Siracusa	5	F
Olivo di Morghella	Priolo Gargallo	Siracusa	8	G
Olivo di Puliga	Priolo Gargallo	Siracusa	6	G
Olivastro Spiralato di Favarotta	Rosolini	Siracusa	3.8	M
Olivo di Carancino	Siracusa	Siracusa	5	F
Olivo di Tremilia di Sotto	Siracusa	Siracusa	10	F
Olivo di Fraginesi 1	Castellammare del Golfo	Trapani	13	G
Olivo di Fraginesi 2	Castellammare del Golfo	Trapani	12	F
Olivo di Fraginesi 3	Castellammare del Golfo	Trapani	9	M
Olivo di Canalotto	Castelvetrano	Trapani	4.7	F
Olivo di Latomie 1	Castelvetrano	Trapani	3.5	F
Olivo di Latomie 2	Castelvetrano	Trapani	3.9	F
Olivo di Marinella Cavallaro	Castelvetrano	Trapani	4.2	G
Olivo di Seggio	Castelvetrano	Trapani	6.4	G
Olivo di Seggio-Sasinera	Castelvetrano	Trapani	4.5	F
Olivo di Lenzi-Napola 2	Erice	Trapani	6.4	F
Olivo di Lenzi-Napola 3	Erice	Trapani	6.7	F
Olivo Secolare di Mokarta 1	Erice	Trapani	11	G
Olivo Secolare di Mokarta 2	Erice	Trapani	11.3	G
Olivo di Santa Maria	Mazara del Vallo	Trapani	4.8	M
Olivo di Ciafaglione 1	Partanna	Trapani	5	M
Olivo di Ciafaglione 2	Partanna	Trapani	3.6	F
Olivo di Biro 1	San Vito Lo Capo	Trapani	4	F
Olivo di Biro 2	San Vito Lo Capo	Trapani	4.8	F
Olivo di Castelluzzo 1	San Vito Lo Capo	Trapani	9	G
Olivo di Castelluzzo 2	San Vito Lo Capo	Trapani	9.5	G
Olivo di Verdesca 1	San Vito Lo Capo	Trapani	10	F
Olivo di Verdesca 2	San Vito Lo Capo	Trapani	5.7	F
Olivo di Verdesca 3	San Vito Lo Capo	Trapani	7	F

Olivo di Lenzi-Napola 1	Trapani	Trapani	4	F
Olivo di Lenzi-Napola 4	Trapani	Trapani	3.5	F
Olivo di Milo 1	Trapani	Trapani	3.5	G
Olivo di Milo 2	Trapani	Trapani	7.5	E
Olivo di Milo 3	Trapani	Trapani	4	G
Olivo di Milo 4	Trapani	Trapani	5	F
Olivo di Milo 5	Trapani	Trapani	5	F

* E = excellent, G = good, F = fair, M = mediocre, P = poor.