

PLANTAS RARAS DE LA FLORA ORNAMENTAL DE SICILIA OCCIDENTAL (ITALIA)

S. ROSSINI OLIVA*, B. VALDÉS* & F. M. RAIMONDO**

*Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla,
Apartado 1095, 41080 Sevilla, E-mail: bisabina@libero.it

**Dipartimento di Scienze Botaniche, Via Archirafi 38,
90123 Palermo, Italy.

(Recibido el 17 de Julio 2001)

Resumen. Un estudio realizado entre 1997 y 2000, ha puesto de manifiesto que la flora ornamental de Sicilia Occidental está constituida por 633 especies. De ellas, muchas son muy comunes y están muy bien representadas en el área de estudio, mientras que otras son raras, encontrándose representadas en toda el área por tan sólo uno o dos ejemplares. Se trata de 241 especies, que constituyen el 38,39% del total de la flora ornamental de esa región.

Summary. A study undertaken between 1997 and 2000 has shown that the ornamental flora of W Sicily is formed by 633 species. Many of them are rather common and well represented in the studied area, while other are rare, as they are represented in the area by only one or two specimens. With 241 species, this group constitutes a 38,39% of the total ornamental flora of W Sicily.

INTRODUCCIÓN

La Isla de Sicilia, la más grande del Mediterráneo, está situada al SO de Italia. Con un perímetro de 925.578 Km y una superficie total de 25.000 Km², soporta una población de 5,5 millones de habitantes (CALTABELLOTTA & al., 1998), lo que la hace una de las regiones italianas más pobladas. La parte occidental de la isla está formada por tres provincias: Palermo, Agrigento y Trápani.

La provincia de Palermo es la más extensa y populosa de Sicilia, con una superficie de casi 5.000 Km² (CALTABELLOTTA & al., 1998). Tiene 84 núcleos de población, incluida la capital, de los que los 48 más importantes se han incluido en este estudio. Palermo representa la ciudad más grande, con casi un millón de habitantes, seguida de Bagheria, con 48.318.

La provincia de Agrigento ocupa una superficie de 3.042 Km² (CALTABELLOTTA & al., 1998). Presenta un total de 43 núcleos de población, 28 de los cuales se han incluido en este estudio. Agrigento, la capital, con 55.424 habitantes, es la ciudad más grande, seguida de Licata, con 41.325 habitantes.

La provincia de Trápani se encuentra en el extremo oriental de Sicilia. Con una superficie de 2.462 Km² (CALTABELLOTTA & al., 1998) representa la menos extensa de las tres. Presenta 24 núcleos de población, 18 de los cuales se han cubierto en este estudio. La ciudad más grande es Marsala, con 80.558 habitantes, seguida de la capital, Trápani, con c. 70.000 habitantes y Mazara del Vallo, con 51.000.

Sicilia tiene un clima de tipo mediterráneo, caracterizado por una temperatura media superior a 22 °C durante el mes más caluroso y unas precipitaciones concentradas durante el periodo otoño-invierno, con una época seca durante la primavera y el verano. La temperatura media es de 16-18 °C. El mes más frío es enero (a veces febrero) y el más caluroso julio (a veces agosto), en el que la temperatura media se acerca a los 30°C (NASELLI-FLORES, 1999). En general, las áreas costeras se diferencian de las del interior por tener un clima más templado.

Entre 1997 y 2000 se ha estudiado la vegetación urbana de los principales núcleos de población de las tres provincias occidentales de Sicilia Occidental, lo que ha permitido conocer que el número de especies cultivadas en los espacios público se eleva a 633. Muchas de ellas se cultivan ampliamente en la Región Mediterránea, y la mayoría son comunes en las áreas ajardinadas de Sicilia Occidental. Sin embargo, un buen número de especies son muy escasas, estando representadas en las áreas de estudio por uno, dos o tres ejemplares solamente, siendo por tanto raras en esta región. El motivo de este artículo es dar a conocer estas especies, muchas de las cuales son a su vez muy raras en las áreas ajardinadas de la Región Mediterránea.

MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio se ha desarrollado en los 94 núcleos de población más importantes de las provincias de Palermo, Agrigento y Trápani, incluidas las tres capitales, con un número de habitantes que varía entre los 1.021.701 censados en Palermo (CALTABELLOTTA & al., 1998) y menos de 2.000 en algunas poblaciones.

Se han estudiado todas las plantas cultivadas en los espacios públicos, incluyendo plazas, avenidas, taludes, terraplenes, jardines, parques, parques periurbanos, áreas de juegos infantiles y parterres cultivados delante o alrededor

de monumentos, fuentes y capillas. Se han estudiado también los patios y jardines de edificios públicos y de palacios históricos accesibles al público, e incluso jardines de algunas iglesias y otros edificios religiosos cuando son accesibles al público durante la celebración de oficios y ceremonias religiosas. Se han excluido las áreas ajardinadas privadas, esto es, jardines de urbanizaciones particulares y chalets y patios y jardines de palacios, conventos y casas particulares.

Entre octubre de 1997 y julio de 2000, se han recorrido todos los núcleos de población en distintas épocas del año, lo que ha permitido observar todas las especies tanto en fase vegetativa como en flor y fruto, salvo algún caso raro en que las flores no han llegado a fructificar o en que las plantas no han producido flores.

Se han recolectado pliegos testigo de la mayoría de las especies incluidas en este trabajo. Se ha formado así un herbario de referencia que ha permitido la determinación y revisión posterior del material. Este material se encuentra depositado en el herbario del Dipartimento di Scienze Botaniche de la Universidad de Palermo (PAL).

La identificación del material se llevó a cabo tanto mediante utilización de fuentes bibliográficas, como por comparación con plantas cultivadas en los jardines botánicos de Palermo, Roma y Nápoles, fundamentalmente en el primero.

RESULTADOS

Se indican a continuación las especies menos frecuentemente encontradas, a veces representadas por un único individuo, por lo que cabe suponer que pueden llegar a desaparecer de las áreas públicas ajardinadas de Sicilia Occidental. Se indica cada especie por el nombre correcto, autor y lugar de publicación. Se añade además la familia a la que pertenece, origen de la especie y puntos concretos en los que se ha localizado, indicando entre paréntesis abreviadamente la provincia a la que pertenece cada localidad: Palermo (PA), Agrigento (AG) y Trápani (TP).

Para mejor facilidad, las especies se han ordenado alfabéticamente.

1. *Abies cephalonica* J. W. Loudon, *Gard. Mag. & Reg. Rural Domest. Improv.* 14:81 (1838).

Familia: *Pinaceae*.

Oriundo del N y E de Grecia.

Se han localizado solamente cuatro ejemplares; dos en Isnello (PA), en el Viale Impellitteri y en la Via IV Novembre; uno en el viale delle Rimembranze de Gangi (PA), y un cuarto en la Via Vittorio Emanuele III de Valledolmo (PA).

2. **Abutilon xhybridum** Siebold & Voss Vilm., *Blumengärtner*, ed. 3, 1: 135 (1894).

Familia: *Malvaceae*.

Producido por hibridación entre *A. darwinii* Hook. f., *A. pictum* Walp. y otras especies. Se ha localizado un único ejemplar en la Via Aurea de Agrigento.

3. **Acacia arabica** Willd., *Sp. Pl.* 4: 1085 (1806).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda de oriente Medio.

Se ha localizado un único ejemplar en la Villa Trabia de Palermo.

4. **Acacia melanoxylon** R. Br., in W. T. Aiton, *Hortus Kew.*, ed. 2, 5: 462 (1813).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda de Tasmania y SE de Australia.

Aunque muy frecuente en las áreas ajardinadas de diversos puntos del Mediterráneo, sólo se ha localizado un ejemplar, en el jardín municipal de Mezzojuso (PA).

5. **Acer palmatum** Thunb., *Fl. Jap.* 162 (1784).

Familia: *Aceraceae*.

Oriundo de Japón.

Se han localizado dos únicos ejemplares en Isnello (PA), uno en el Viale Impellitteri y otro en el parque de juegos de dicho Viale.

6. **Aeonium lanzerottense** (Praeger) Praeger, *Semprevivum* 190 (1932).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriundo de la Isla de Lanzarote, en las Canarias.

Solamente se ha localizado un ejemplar, en la Villa del Sole de Agrigento.

7. **Aesculus xcarnea** J. Zeyh., *Verz. Saemm. Gew. Schwezingen* 12 (1818).

Familia: *Hippocastanaceae*.

Producido por hibridación entre *A. hippocastanum* L. y *A. pavia* L.

Se ha localizado un único ejemplar en el Viale Impellitteri de Isnello (PA).

8. **Agapanthus africanus** (L.) Hoffm., *Vers. Pfl.* 35 (1824).

Familia: *Liliaceae*.

Oriundo del S de Africa.

Solamente se han encontrado varios ejemplares en el Viale Indipendenza de Gibellina (TP).

9. *Agave engelmanni* Trel., *Missouri Bot. Gard. Rep.* 3: 167, tabs. 55-56 (1892).

Familia: *Agavaceae*.

Su origen es desconocido, quizás Méjico.

Se ha localizado solamente en el Jardín Inglese de Palermo.

10. *Agave lurida* W. T. Aiton, *Hortus Kew.*, ed. 2, 1: 472 (1810).

Familia: *Agavaceae*.

Oriundo de Méjico.

Se ha localizado solamente en la Villa Giulia de Palermo.

11. *Ageratum haustonianum* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

Familia: *Asteraceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha localizado solamente en el Corso Alliata de Petralia Soprana (PA).

12. *Albizia lophanta* (Willd.) Benth., *London J. Bot.* 3: 86 (1841).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda de Australia.

Se ha localizado solamente en el jardín municipal y en el Jardín del Instituto Técnico Agrario de Marsala (TP) y en la calle Matteotti de Bagheria (PA).

13. *Aloe ciliaris* Haw., *Philos. Mag.* 66: 281 (1825).

Familia: *Aloeaceae*.

Oriundo del S de Africa.

Se ha encontrado en la Villa Palagonia de Bagheria (PA), en la Villa Belvedere de Carini (PA) y en la Villa Aurea de Agrigento.

14. *Aloe marlothii* A. Berger, *Engl. Bot. Jahrb. Syst.* 38: 87 (1919).

Familia: *Aloeaceae*.

Oriundo de la Region de Natal, en Africa del Sur.

El único ejemplar localizado en el área de estudio se encuentra en el jardín municipal de Aragona (AG).

15. Aloe rubroviolaceae Schweinf., *Bull. Herb. Boissier* 2 (2): 71 (1895).

Familia: *Aloeaceae*.

Oriundo de Arabia Saudita y el Yemen.

Se ha encontrado un único ejemplar en el Jardín del Balio de Erice (TP).

16. Aloe variegata L., *Sp. Pl.* 321 (1753).

Familia: *Aloeaceae*.

Oriunda del sur de Africa.

Se encuentra en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

17. Alyssum saxatile L., *Sp. Pl.* 640 (1753).

Familia: *Brassicaceae*.

Oriundo de Europa y Turquía.

Solamente se ha localizado en la Plaza de la República de Alcamo (TP).

18. Amaranthus caudatus L., *Sp. Pl.* 293 (1753).

Familia: *Amaranthaceae*.

Oriunda de Africa, India y Perú.

Se cultivan en la Villa Jolanda y en la Villa Garibaldi de Mazara del Vallo (TP).

19. Amaryllis belladonna L., *Sp. Pl.* 293(1753).

Familia: *Liliaceae*.

Oriunda del sur de Africa.

Se ha encontrado en la Villa Comunale de Ribera (AG) y el en jardín de la Iglesia de la Immaculada de Camporeale (PA).

20. Aralia elegantissima Veitch ex Mast., *Gard. Chron.* 782 (1873).

Familia: *Araliaceae*.

Oriunda de Nueva Caledonia.

Sólo se ha localizado en la Plaza Racalmuto de Canicattì (AG).

21. Araucaria araucana (Molina) C. Koch, *Dendrol.* 2: 206 (1873).

Familia: *Araucariaceae*.

Oriunda de Chile y de la Patagonia.

El único ejemplar encontrado crece en el jardín municipal de la Vittoria de Casteltermine (AG).

22. Araucaria columnaris (G. Forst.) Hook., *Bot. Mag.* tab. 4635 (1852).

Familia: *Araucariaceae*.

Oriunda de Nueva Caledonia, Polinesia e Islas Norfolk.

Se encuentran varios ejemplares en la Villa Giulia de Palermo.

23. Aster novae-belgii L., *Sp. Pl.* 877 (1753).

Familia: *Asteraceae*.

Oriunda del oeste de América.

Se encuentra únicamente en el jardín del Padre Pio de la calle D'Aosta de Palermo.

24. Aster rotundifolius Thunb., *Prod. Fl. Cap.* 160 (1800).

Familia: *Asteraceae*.

Oriundo del sur de Africa.

Se encuentra localizado en la calle Fardella de Trápani y en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

25. Athamanta sicula L., *Sp. Pl.* 244 (1753).

Familia: *Apiaceae*.

Oriunda del sur de Italia, Sicilia y NO de Africa.

Se encuentra solamente en el Jardín del Balio de Erice (TP), donde esta especie autóctona se ha integrado perfectamente con las demás.

26. Aucuba japonica Thunb., *Nov. Gen. Pl.* 61 (1783).

Familia: *Cornaceae*.

Oriunda de Japón.

El único ejemplar estudiado se encuentra en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

27. Babiana stricta (Sol.) Ker-Gawl., *Curtis's Bot. Mag.* tabs. 621, 637 (1803).

Familia: *Iridaceae*.

Oriunda del Sur de Africa.

Se ha localizado solamente en la Basílica de S. María Assunta de Alcamo (TP).

28. Bauhinia acuminata L., *Sp. Pl.* 376 (1753).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda de China y Península de Malaca

Se encuentra en el Jardín Inglés, en la Villa Terrasi y en la plaza Niscemi de Palermo.

29. Bauhinia variegata L., *Sp. Pl.* 375 (1753).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda de la India y China.

Se encuentra en la Villa Falcone de Partinico (PA) y en el Parque Robinson de Palma de Montechiaro (AG).

30. Begonia semperflorens Link & Otto, *Ic. Pl. Rar.* tab. 9 (1828).

Familia: *Begoniaceae*.

Oriunda de Brasil.

Se ha localizado en la calle Indipendenza de Petralia Sottana (PA) y en la plaza della Vittoria de Castellana Sicula (PA).

31. Berberis x stenophylla Hort., *Gard. Chron.* 460 (1864).

Familia: *Berberidaceae*.

Es el resultado de la hibridación entre *B. darwinii* Hook. y *B. empetrifolia* Lam.

El único ejemplar estudiado se encuentra en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

32. Betula pendula Roth., *Tent. Fl. Germ.* 1: 405 (1788).

Familia: *Betulaceae*.

Oriunda de Europa y Turquía.

Se ha localizado solamente en el jardín de la calle Nerpio de Geraci Siculo (PA) y en la plaza de San Francesco de Vicari (PA).

33. Brahea armata S. Wats., *Proc. Am. Acad.* 11: 146 (1876).

Familia: *Arecaceae*.

Oriunda de Arizona y California.

Sólo se han localizado algunos ejemplares en la Villa Giulia, en la plaza Castelnuovo y en la Villa Terrasi de Palermo.

- 34. *Brahea edulis*** H. Wendl. ex Watson, *Proc. Am. Acad.* 11: 120, 148 (1876).
Familia: *Arecaceae*.
Oriunda de Méjico.
Se encuentra solamente en la Plaza Ruggero Settimo de Palermo.
- 35. *Butia capitata*** Becc., *Agric. Colon.* 10: 507 (1916).
Familia: *Arecaceae*.
Oriunda del Paraguay.
Se encuentra en la Villa Trabia y en la Plaza Niscemi de Palermo.
- 36. *Calathea orbifolia*** (Lindl.) H. A. Kenn., *Brittonia* 34 (1): 22 (1982).
Familia: *Marantaceae*.
Oriunda de Brasil.
Solamente se ha localizado en la plaza de la Vittoria de Petralia Sottana (PA)
- 37. *Calendula suffruticosa*** Vahl., *Symb. Bot.* 2: 94 (1791).
Familia: *Asteraceae*.
Oriunda del SW del Mediterráneo.
Se ha localizado en la calle Nazionale de Castellana Sicula (PA) y en la Villa Aurea de Agrigento.
- 38. *Calliandra portoricensis*** Benth., *London J. Bot.* 3: 99 (1884).
Familia: *Fabaceae*.
Oriunda de América Central.
Se ha localizado solamente en la Villa Giulia de Palermo.
- 39. *Callitris calcarata*** R. Br. ex Mirb., *Mém. Mus. Hist. Nat.* 13: 74 (1825).
Familia: *Cupressaceae*.
Oriunda de Australia (desde el SE de Queensland al E de Victoria).
El único ejemplar encontrado crece en la Villa Giulia de Palermo.
- 40. *Camellia japonica*** L., *Sp. Pl.* 698 (1753).
Familia: *Cornaceae*.
Oriunda de India, China y Japón.
Se ha localizado en la Villa Palagonia de Bagheria, en la calle Lauricella de Ravanusa (AG) y en el jardín municipal de Busetto Palizzolo (TP).

41. *Carissa grandiflora* (E. Mey.) A. DC., *Prod.* 8: 335 (1844).

Familia: *Apocynaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Se encuentra cultivada en el Jardín Inglés y en la plaza Ponte Ammiraglio de Palermo, y en la Plaza Progresso de Licata (AG).

42. *Casimiroa edulis* La llave in La Llave & Lex., *Nov. Veg. Desc.* 2: 2 (1825).

Familia: *Rutaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha localizado sólo en el jardín municipal de Ribera (AG) y en la Villa Genuardo de Agrigento.

43. *Cassine australis* (Vent.) Kuntze, *Rev. Gen.* 114 (1891).

Familia: *Celastraceae*.

Oriunda de Australia.

Sólo se han localizado dos ejemplares de sexo diferente en la Villa Trabia de Palermo.

44. *Celosia argentea* L., *Sp. Pl.* 205 (1753).

Familia: *Amaranthaceae*.

Oriunda de Asia y Africa.

Se encuentra en la plaza Alcide De Gaspari de Palermo.

45. *Celtis bungeana* Blume, *Mus. Bot.* 2: 71 (1856).

Familia: *Ulmaceae*.

Oriunda de C y N de Asia.

Crece sólo en la Villa Giulia de Palermo.

46. *Centaurea ucraiae* Lacaita, *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, nov. ser. 22: 244 (1915) subsp. **ucraiae**.

Familia: *Asteraceae*.

Oriunda del W de Sicilia.

Se ha localizado sólo en el Jardín del Balio de Erice (TP).

- 47. *Cephalocereus polylophus*** Britton & Rose, *Contr. U. S. Nat. Herb.* 12: 419 (1909).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de Méjico.

Sólo se ha localizado en la Villa Terrasi de Palermo.

- 48. *Cereus jamacaru*** DC., *Prod.* 3: 467 (1828).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de Brasil.

Se ha encontrado en la Villa Cutò de Santa Margherita belice (TP) y en Palermo en la Villa Trabia, Jardín Inglés y Villa Giulia.

- 49. *Cereus peruvianus*** (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 4 (1768).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de Argentina y Brasil.

Se ha localizado en la Villa Terrasi de Palermo y en la villetta de la plaza S. Giuseppe de Mezzojuso (PA).

- 50. *Cereus validus*** Haw., *Phil. Mag.* 10: 414 (1813).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de Bolivia y Argentina.

Crece en la Villa Giulia y en el Jardín Inglés de Palermo, en la Villa Margherita de Partinico (PA) y en el Parco delle Rimembranze de Caltavuturo (PA).

- 51. *Cestrum aurantiacum*** Lindl., *Bot. Reg. Misc.* 71 (1844).

Familia: *Solanaceae*.

Oriundo de Guatemala.

Se ha localizado sólo en el jardín municipal de Ribera (AG).

- 52. *Cestrum fasciculatum*** (Schldl.) Miers in Hook., *Lond. J. Bot.* 5: 151 (1846).

Familia: *Solanaceae*.

Oriundo de Méjico.

Se ha encontrado sólo en la Avenida Olimpo de Palermo.

53. *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai, *Jap. J. Bot.* 4: 331 (1929).

Familia: *Rosaceae*.

Oriunda del Japón.

Se cultiva sólo en la calle De Gasperi de Calatafimi (TP).

54. *Chamaedorea elatior* Mart., *Linnaea* 5: 205 (1830).

Familia: *Arecaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se encuentra sólo en el Jardín Inglés de Palermo.

55. *Chrysanthemum leucanthemum* L., *Sp. Pl.* 888 (1753).

Familia: *Asteraceae*.

Oriundo de Europa.

Sólo se cultiva en el jardín municipal de Buseto Palizzolo (TP).

56. *Cinnamomum camphora* (L.) T. Nees & Eberm., *Hand. Med. Pharm. Bot.* 2: 430 (1831).

Familia: *Lauraceae*.

Oriundo de China y Japón.

Se ha encontrado sólo un ejemplar en la Villa Terrasi de Palermo.

57. *Cistus monspeliensis* L., *Sp. Pl.* 524 (1753).

Familia: *Cistaceae*.

Oriundo de la Región Mediterránea.

Crece sólo en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

58. *Citrus medica* L., *Sp. Pl.* 782 (1753).

Familia: *Rutaceae*.

Oriundo de India.

Se ha localizado sólo en la Villa Cutò de Santa Margherita Belice (TP).

59. *Clematis cirrhosa* L., *Sp. Pl.* 5454 (1753).

Familia: *Ranunculaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Se ha encontrado sólo en la Villa Trabia de Palermo.

60. *Cocculus laurifolius* (Roxb.) DC., *Syst. Nat.* 1: 520 (1824).

Familia: *Menispermaceae*.

Oriundo de Nepal y Japón.

Crece en el Jardín Inglés de Palermo y en el jardín municipal de Corleone (PA).

61. *Coffea arabica* L., *Sp. Pl.* 172 (1753).

Familia: *Rubiaceae*.

Oriundo de Asia y Africa tropical.

Se ha encontrado un único ejemplar en el jardín del Convento dei Cappuccini de Cefalù (PA).

62. *Corylus avellana* L., *Sp. Pl.* 996 (1753).

Familia: *Betulaceae*.

Oriundo de Europa, Asia Menor y N de Africa.

Se han localizado algunos ejemplares en San Giovanni Gemini (AG)

63. *Corynocarpus leavigata* T. F. Forst., *Char. Gen.* 31, tab. 32 (1776).

Familia: *Corynocarpaceae*.

Oriundo de Nueva Zelanda.

Se ha encontrado en Trápani en la Villa Margherita y en el jardín del Museo Pepoli, y en Palermo en el Jardín Inglés.

64. *Cotoneaster salicifolia* Franch., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.*, sér. 8, 225 (1886).

Familia: *Rosaceae*.

Oriundo de China.

Se ha localizado en el jardín municipal de Canicattì (AG) y en el de Alimena (PA).

65. *Cotyledon macrantha* Berger, *Monatsschr. Kakteenk* 106 (1900).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriundo del E de la provincia del El Cabo.

Crece en la Villa Aurea y en la plaza Pirandello de Agrigento, en la plaza Roma de Canicattì (AG) y en el jardín del Calvario de la calle Roma de Villafrati (PA).

66. *Cotyledon orbiculata* L., *Sp. Pl.* 429 (1753).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriundo del SW de Africa y provincia de El Cabo.

Se ha localizado en la Villa Aurea de Agrigento y en el jardín municipal de Aragona (AG).

67. *Crassula lycopodioides* Lam., *Encycl.* 2, 173 (1786).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriunda del SW de Africa.

Se ha encontrado sólo en el jardín municipal de Aragona (AG).

68. *Crithmum maritimum* L., *Sp. Pl.* 246 (1753).

Familia: *Apiaceae*.

Oriundo de la Región Mediterránea.

Se ha localizado sólo en la avenida Regina Elena de Mondello (PA) y en la Villa a Mare Circolo dei Pescatori de Terrasini (PA).

69. *Cupressus lusitanica* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8 n. 3 (1768).

Familia: *Cupressaceae*.

Oriundo de Méjico y Guatemala.

Se ha encontrado en el jardín municipal de plaza Trápani de Polizzi Generosa (PA), en la plaza Marconi de Agrigento y en la calle de entrada a Casteltermini (AG).

70. *Cycas circinalis* Roxb., *Hort. Beng.* 71 (1814).

Familia: *Cycadaceae*.

Oriunda de Asia.

Crece sólo en la Villa Giulia de Palermo y en la Villa Cutò de Santa Margherita Belice (TP).

71. *Cymbalaria muralis* P. Gaertn., Mey. & Scherb., *Fl. Welterb.* 2: 397 (1800).

Familia: *Scrophulariaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Se ha localizado en Agrigento en la Villa Bonfiglio y en la Villetta Lizzi.

72. *Dahlia xhybrida* Hort.

Familia: *Asteraceae*.

Híbrido entre *D. coccinea* Cav. y *D. pinnata* Cav.

Se ha localizado en el jardín municipal de Raffadali (AG) y en la plaza Pintorno de Petralia Soprana (PA).

73. *Danae racemosa* (L.) Moench., *Meth.* 170 (1790).

Familia: *Asteraceae*.

Oriundo del Caucaso e Irán.

Se cultiva sólo en el jardín municipal de Santo Stefano di Quisquina (AG).

74. *Datura cornigera* Hook., *Curtis's Bot. Mag.* tab. 4252 (1846).

Familia: *Asclepiaceae*.

Oriunda de Méjico.

Sólo se ha localizado en el Jardín Garibaldi y en la Villa Giulia de Palermo.

75. *Delosperma cooperi* (Hook. f.) L. Bolus, *Fl. Pl. S. Afr.* 7, sub tab. 261 (1927).

Familia: *Aizoaceae*.

Oriundo de S de Africa.

Se ha encontrado en el jardín municipal de Ribera (AG) y en el Belvedere de Vicari (PA).

76. *Delosperma echinatum* (Aiton) Schwantes in Moller, *Deutsche Gartn.-Zeitung* 42: 258 (1927).

Familia: *Aizoaceae*.

Oriundo del S de Africa.

Crece solamente en el jardín municipal de Buseto Palizzolo (TP).

77. *Deutzia scabra* Thunb., *Nov. Gen. Pl.* 19-21 (1781).

Familia: *Saxifragaceae*.

Oriunda de Asia oriental e Himalaya.

Sólo se ha localizado en la plaza Pertini de Resuttano (CL).

78. *Dianthus chinensis* L., *Sp. Pl.* 1: 31 (1806).

Familia: *Caryophyllaceae*.

Oriundo de China.

Se ha encontrado en el parque de la Abazia Grande del Convento de Santa María dell'Itria de Sciacca (AG) y en el jardín de la Basílica de Santa María Assunta de Alcamo (TP).

79. *Dianthus rupicola* Biv., *Sicul. Pl.* 1: 31 (1806).

Familia: *Caryophyllaceae*.

Oriundo de la Región Mediterránea.

Se ha localizado sólo en el Jardín del Balio de Erice (TP).

80. *Dimorphoteca sinuata* DC., *Prod.* 6: 72 (1838).

Familia: *Asteraceae*.

Oriunda del S de Africa.

Se ha encontrado en la plaza Cavour de Favara (AG) y en el jardín del Instituto Técnico Agrario de Marsala (TP).

81. *Distictis buccinatoria* (DC.) A. H. Gentry, *Brittonia* 25 (3): 237 (1973).

Familia: *Bignoniaceae*.

Oriunda de Méjico.

Crece sólo en el jardín municipal de Palma di Montechiaro (AG)

82. *Dombeya x cayeuxii* André, *Rev. Hort.* 69: 545 (1897).

Familia: *Sterculiaceae*.

Hybrido entre *D. martensi* Hook. y *D. Wallichii* Benth. & Hook.

Se ha localizado sólo en el jardín del Museo Pepoli de Trápani.

83. *Dovyalis caffra* (Hook. f. & Harv.) Warb. in Engl. & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* 3: 6 a. 44 (1893).

Familia: *Flacourtiaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Se han encontrado sólo dos ejemplares en la Villa Genuardo de Agrigento.

84. *Dracaena thalioides* Jacob-Makoy ex E. Morren, *Belg. Hort.* 10: 348 (1860).

Familia: *Agavaceae*.

Oriunda de Africa tropical.

Sólo se ha encontrado en la Villa Giulia de Palermo.

85. *Dryopteris villarii* (Bellardi) Schinz & Thell., *Viert. Naturf. Ges. Zürich* 60: 339 (1915).

Familia: *Aspidiaceae*.

Oriundo de Europa.

Se ha localizado en el jardín municipal de Ribera (AG) y en el Jardín del Balio de Erice (TP).

86. *Echinopsis eyriesii* (Turpin) Pfeiff. & Otto, *Abbild. Besch. Cact.* 1, sub tab. 4 (1838).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de Brasil y Argentina.

Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

87. *Echium candicans* L. f., *Sp. Pl. Suppl.* 7 131 (1782).

Familia: *Boraginaceae*.

Oriundo de Madeira.

Se ha encontrado sólo en la Villa Margherita de Trápani.

88. *Erythrina insignis* Tod., *Nuov. Gen. Sp.* 3: 66 (1861).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Se ha localizado sólo en en Belvedere F. Vivona de Calatafimi (TP) y en la Via Falcone de Isola delle Femmine (PA).

89. *Eschscholzia californica* Cham. in Ness, *Horae Phys. Berol.* 74 (1820).

Familia: *Papaveraceae*.

Oriunda de California y Oregon.

Se ha encontrado en en jardín de la Chiesa di Santa Rosalia de la calle Palermo de Alia (PA).

90. *Escontria chiotilla* (Schum.) Rose, *Contr. U. S. Nat. Herb.* 10: 126 (1906).

Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de Guatemala y Argentina.

Se ha localizado en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

91. *Euonymus europaeus* L., *Sp. Pl.* 197 (1753).

Familia: *Celastraceae*.

Oriundo de Europa y Asia.

Se ha encontrado sólo un ejemplar en la Villa Don Bosco de la plaza Don Bosco de Palermo.

92. *Euphorbia ingens* Boiss. in DC., *Prodr.* 15 (2): 87 (1838).

Familia: *Euphorbiaceae*.

Oriunda de Natal.

Se ha localizado en la calle Indipendenza de Gibellina (TP), en el jardín municipal de Aragona (AG), en el jardín de la oficina de turismo de Castellammare del Golfo (TP) y en la Villa Terrasi de Palermo.

93. *Euphorbia marginata* Pursh, *Fl. Am. Sept.* 2: 607 (1814).

Familia: *Euphorbiaceae*.

Oriunda del N de América.

Se encuentra cultivada sólo en la plaza del Ponte dell'Ammiraglio de Palermo y en el Corso Sommariva de Capaci (PA).

94. *Euphorbia ramipressa* Croizat, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 6: 79 (1934).

Familia: *Euphorbiaceae*.

Oriunda de Madagascar.

Se ha localizado en la Villa Terrasi de Palermo y en el jardín municipal de Ribera (AG).

95. *Euphorbia schimperi* Presl., *Bot. Bemerk.* 109 (1845).

Familia: *Euphorbiaceae*.

Oriunda del S de Arabia.

Crece sólo en la Villa Giulia de Palermo.

96. *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. & Planch., *Rev. Hort.* 105 (1854).

Familia: *Araliaceae*.

Oriunda de Japón.

Se ha localizado sólo en la Villa Terrasi de Palermo.

97. *Ficus benghalensis* L., *Sp. Pl.* 1059 (1753).

Familia: *Moraceae*.

Oriundo del O de India.

Crece sólo en el Jardín Inglés de Palermo.

98. *Ficus citrifolia* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8. (1768).

Familia: *Moraceae*.

Oriundo de Méjico.

Se encuentra cultivado en la Villa Giulia y en la Villa Sperlinga de Palermo.

99. *Forsythia xintermedia* Zabel, *Gartenfl.* 36 (1885).

Familia: *Oleaceae*.

Híbrido entre *F. suspensa* Vahl y *F. viridissima* Lindl.

Se ha localizado en el jardín del hospital de Salemi (TP), en la Villa Berlinguer de Campobello di Licata (AG) y en el jardín municipal de la Vittoria de Casteltermini (PA).

100. *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle, *J. Wash. Acad. Sc.* 5: 170 (1915).

Familia: *Rutaceae*.

Oriunda de China y Japón.

Se ha encontrado en la Villa Palagonia de Bagheria (PA) y en el jardín del convento dei Cappuccini de la plaza San Francesco de Cefalù (PA).

101. *Fuchsia xhybrida* Hort., Siebold & Voss, *Blumeng.*, ed. 3, 1: 332 (1894).

Familia: *Punicaceae*.

Híbrido entre *F. magellanica* Lam. y *F. fulgens* Moç. & Sessè ex DC.

Se ha localizado en el jardín de la Chiesa Madre de Sciacca (AG) y en el jardín municipal de la calle Europa de Bisacquino (PA).

102. *Furcraea foetida* (L.) Haw., *Syn. Pl. Succ.* 78 (1812).

Familia: *Aloeaceae*.

Oriunda del S de América.

Crece sólo en la Villa Trabia de Palermo.

103. Gaillardia aristata Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 2: 573 (1814).

Familia: *Asteraceae*.

Oriunda de N de América.

Se ha localizado sólo en en el jardín del Ponte dell'Ammiraglio de Palermo.

104. Gardenia thunbergia L. f., *Sp. Pl. Suppl.* 162 (1781).

Familia: *Rubiaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Sólo se ha localizado en Palermo en la Villa Bonanno y en el Jardín Garibaldi.

105. Ginkgo biloba L., *Mantissa Alt.* 2: 313 (1771).

Familia: *Ginkgoaceae*.

Oriundo del N de China y Japón.

Crece en la provincia de Palermo y Agrigento.

106. Gladiolus italicus Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768).

Familia: *Iridaceae*.

Oriundo del S de Europa, N de Africa y SW de Asia.

Se ha localizado en el jardín municipal de Cianciana (PA) y en la plaza Scandaliato de Sciacca (AG).

107. Gomphrena globosa L., *Sp. Pl.* 224 (1753).

Familia: *Amaranthaceae*.

Oriunda de América tropical.

Crece sólo la Villa del Foro Umberto I de Palermo.

108. Grevillea rosmarinifolia A. Cunn. in Field, *N. S. Wales* 328 (1825).

Familia: *Proteaceae*.

Oriunda del SE de Australia.

Crece sólo en la Villa Falcone de Partinico (PA).

109. Grevillea wilsonii A. Cunn. in Wilson, *Voy. Round World* 2778 (1835).

Familia: *Proteaceae*.

Oriunda del W de Australia.

Se ha localizado sólo en la Villa Falcone de Partinico (PA).

- 110. Hebe xfranciscana** (Eastw.) Souster, *J. Roy. Hort. Soc.* 81: 498, adnot. (1956).

Familia: *Scrophulariaceae*.

Híbrido entre *H. elliptica* (Forst. f.) Pennell y *H. speciosa* (A. Cunn.) Cock. & Allan

Crece sólo en la calle Fardella de Trápani.

- 111. Hebe speciosa** (R. Cunn. ex A. Cunn.) Andersen, *Trans. Proc. N. Z. Inst.* 56: 693 (1926).

Familia: *Scrophulariaceae*.

Oriunda de Nueva Zelanda.

Se ha localizado en el jardín municipal de Buseto Palizzolo y en la Villa Belvedere de Isnello (PA).

- 112. Heliopropium arborescens** L., *Syst. Nat.*, ed. 10: 913 (1759).

Familia: *Boraginaceae*.

Oriundo de Perú.

Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

- 113. Helleborus bocconei** Ten., *Corso Bot. Lez.* 4 (1): 459 (1823).

Familia: *Ranunculaceae*.

Endémica de Italia.

Crece sólo en el Parco delle Romembranze de Palazzo Adriana (PA).

- 114. Hibiscus mutabilis** L., *Sp. Pl.* 694 (1753).

Familia: *Malvaceae*.

Oriundo de S de China.

Se ha localizado en Palermo en el Jardín Inglés, en la plaza Castelnuovo y en la plaza Niscemi, en el Jardín Botánico de Gibellina (TP) y en el jardín municipal de Menfi (AG).

- 115. Hylocereus undatus** (Haw.) Britton & Rose in Britton, *Fl. Bermuda* 25 (1918).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de Brasil y Méjico.

Se ha encontrado en el jardín municipal de Aragona (AG), en el de Sciacca (AG), en la Villa Belvedere de Termnini Imerese (PA) y en la Villa Margherita de Trápani.

116. Iberis semperflorens L., Sp. Pl. 648 (1753).

Familia: *Brassicaceae*.

Oriunda del S de Europa.

Se ha localizado en la plaza de la Repubblica de Alcamo (TP) y en la plaza Noceto de Sciacca (AG).

117. Ilex cornuta Lindl. & Paxton, Flow. Gard. 1: 43 (1850-51).

Familia: *Aquifoliaceae*.

Oriundo de N de China.

Se ha encontrado en la plaza Progresso de Licata (AG), en la calle Falcone de Caltavuturo (AG) y en la plaza del Corso Agliata de Petralia Sottana (PA).

118. Impatiens balsamina L., Sp. Pl. 938 (1753).

Familia: *Balsaminaceae*.

Oriunda del S y E de Asia.

Se ha localizada en la Villetta de Padre Pio de la calle D'Aosta de Palermo y en el jardín de San Leonardo de Gangi (AG).

119. Ipomoea alba L., Sp. Pl. 161 (1753).

Familia: *Convolvulaceae*.

Oriunda de América tropical.

Se ha encontrado en la calle Roma y en la calle Cirincione de Bolognetta (PA), y en el jardín municipal de la calle Drago de Montemaggiore Belsito (PA).

120. Jacobinia carnea (Lindl.) Nicholson, Ill. Dict. Gard. 2: 206 (1885).

Familia: *Acanthaceae*.

Oriunda de Brasil.

Se ha localizado en el jardín de la Chiesa Madre di San Vito Martire de San Vito Lo Capo (TP).

121. Jasminum azoricum L., Sp. Pl., ed. 2, 9 (1762).

Familia: *Oleaceae*.

Oriundo de Europa, NW de Africa y SW de Asia.

Se ha encontrado en el jardín municipal de Ribera (AG), en el jardín municipal de Sciacca (AG) y en los espacios verdes de la calle Borgognone de Corleone (PA).

122. *Jasminum grandiflorum* L., *Sp. Pl.* ed. 2, 9 (1762).

Familia: *Oleaceae*.

Oriundo del Himalaya.

Se ha localizado en la Villa Palagonia de Bagheria (PA) y en el parque de juegos de la plaza Don Bosco de Casteltermini (AG).

123. *Jubaea chilensis* (Molina) Baill., *Hist. Pl.* 13: 3978 (1895).

Familia: *Arecaceae*.

Oriunda de Chile.

Crece sólo en el Jardín Garibaldi de Palermo.

124. *Justicia adhatoda* L., *Sp. Pl.* 15 (1753).

Familia: *Acanthaceae*.

Oriunda de Asia tropical.

Crece sólo en el jardín municipal de Corleone (PA).

125. *Kalanchoe beharensis* Drake, *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)* 41 (1903).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriunda de Madagascar.

Se ha encontrado sólo en la Villa dei Muri di Vega de Sciacca (AG).

126. *Kalanchoe flammea* Stapf., *Bull. Misc. Inform.* 10: 266 (1897).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriunda de Somalia.

Se ha localizado en el jardín municipal y en la calle Segesta de Catellammare del Golfo (TP).

127. *Kalanchoe marmorata* Back., *Gard. Chron.* 2: 300 (1892).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriunda de Etiopía y Eritrea.

Crece sólo en el jardín municipal de Aragona (AG).

128. *Kalanchoe thysiflora* Harv., in Harv. & Sond., *Fl. Cap.* 2: 380 (1862).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Se ha localizado sólo en el jardín del Palacio Villarosa de Bagheria (PA) y en la Villa del Sole de Agrigento.

- 129. Kalanchoe tubiflora** (Harv.) Raym.-Hamet, *Beith. Bot. Centralbl.* 24 (2): 41 (1912).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriundo del Madagascar.

Crece sólo en el jardín municipal de Aragona (AG).

- 130. Kniphofia uvaria** (L.) Hook., *Curtis's Bot. Mag.* tab. 4816 (1854).

Familia: *Aloeaceae*.

Oriunda de Africa Austral.

Se ha localizado en en jardín municipal de Santo Stefano di Quisquina (AG) y en la plaza Borghese de Polizzi Generosa (PA).

- 131. Lamium galeobdolon** (L.) L. subsp. **argentatum** (Smejkal) J. Duvign., *Bull. Jard. Bot. Belg.* 57 (3-4): 459 (1987).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriundo de Europa y W de Asia.

Crece sólo en la Villa Camiola de Geraci Siculo (PA).

- 132. Lampranthus deltoides** (L.) Glen, *Bothalia* 16 (1): 55 (1986).

Familia: *Aizoaceae*.

Oriundo del S de Africa.

Crece sólo en la plaza Don Antonio de Alimena en Alimena (AG).

- 133. Laurus itheophylla** Borzì, *Boll. Ort. Bot. Palermo* 1: 43 (1897).

Familia: *Lauraceae*.

Origen desconocido.

Hay un sólo ejemplar en la Villa Giulia de Palermo.

- 134. Lavandula dentata** L., *Sp. Pl.* 572 (1753).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea e Irán.

Se ha localizado en la calle Fardella de Trápani y en la Villa Aurea de Agrigento.

- 135. Lavandula lanata** Boiss., *Elench. Pl. Nov.* 72 (1838).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda de España.

Crece sólo en las áreas verdes de la calle Vespri de Valderice (TP).

136. *Lavandula stoechas* L., *Sp. Pl.* 733 (1753).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Crece sólo en la Villa Falcone de Partinico (PA).

137. *Lemaireocereus thurberi* (Engelm.) Britton & Rose, *Contr. U. S. Nat. Herb.* 12: 426 (1909).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo de C y S de Méjico.

Crece sólo en la Villa Genuardo de Agrigento.

138. *Leptospermum scoparium* J. R. Forst. & G. Forst., *Char. Gen. Pl.*, 36 (1775).

Familia: *Myrtaceae*.

Oriundo de Australia y Nueva Zelanda.

Se ha localizado en el jardín municipal de Menfi (AG) y en el jardín de la Chiesa Madre del Corso Vittorio Emanuele de Sciacca (AG).

139. *Lilium candidum* L., *Sp. Pl.* 302 (1753).

Familia: *Liliaceae*.

Oriundo del Líbano.

Se encuentra cultivado en el jardín de la Iglesia San Vito Martire de San Vito Lo Capo (TP) y en la plaza IV Novembre de Canicattì (AG).

140. *Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss. in DC., *Prodr.* 12: 689 (1848).

Familia: *Plumbaginaceae*.

Oriundo de S del Europa y N de Africa.

Crece sólo en la avenida Regina Elena de Mondello (PA).

141. *Limonium ferulaceum* (L.) Chaz., *Dict. Jard. Suppl.* 2: 35 (1790).

Familia: *Plumbaginaceae*.

Oriundo de la Región Mediterránea.

Crece sólo en Calvario de la plaza Roma de Naro (AG).

142. *Limonium sinuatum* (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 6 (1768).

Familia: *Plumbaginaceae*.

Oriundo de la Región Mediterránea.

Se ha localizado en el jardín municipal y en el jardín de la Abazia Grande del Convento de Santa María dell'Itria de Sciacca (AG) y en la Villa Margherita de Trápani.

143. Liriodendron tulipifera L., Sp. Pl. 535 (1753).

Familia: *Magnoliaceae*.

Oriundo del N de América.

Hay sólo dos ejemplares en la plaza Garibaldi de Alcamo.

144. Lobularia maritima (L.) Desv., Journ. Bot. Agric. 3: 169 (1815).

Familia: *Brassicaceae*.

Oriunda del S de Europa.

Crece sólo en el parque suburbano de Cattolica Eraclea (AG).

145. Lonicera caprifolium L., Sp. Pl. 173 (1753).

Familia: *Caprifoliaceae*.

Oriunda de Europa.

Crece sólo en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

146. Lonicera implexa Aiton, Hortus Kew. 1: 231 (1789).

Familia: *Caprifoliaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Sólo se ha localizado en la plaza Porticella de Marsala (TP) y en el jardín de la Basílica de S. María Assunta de Alcamo (TP).

147. Lonicera nitida E. H. Wilson, Gard. Chron., ser. 2, 1: 102 (1911).

Familia: *Caprifoliaceae*.

Oriunda de China.

Crece sólo en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

148. Lonicera xylostemon L., Sp. Pl. 174 (1753).

Familia: *Caprifoliaceae*.

Oriunda de Europa.

Se ha encontrado sólo en la Villa Trabiá y en la Villa Falcone-Morvillo de Palermo.

149. *Lupinus hartwegi* Lindl., *Bot. Reg.* tab. 31 (1839).

Familia: *Fabaceae*.

Oriundo de Méjico.

Crece sólo en la Villa Falcone de Partinico (PA).

150. *Maclura pomifera* (Raf.) C. K. Schneid., *Illustr. Handb. Laubholz.* 1: 806 (1906).

Familia: *Moraceae*.

Oriunda del N de Europa.

Se ha encontrado sólo en la Villa Margherita de Castelvetrano (TP) y en el Jardín Inglés de Palermo.

151. *Magnolia xsoulangiana* Hort. ex Thiéb.-Bern., *Mem. Soc. Linn. Paris* 5: 73 (1827).

Familia: *Magnoliaceae*.

Híbrido entre *M. liliflora* Thunb. y *M. denudata* Correra.

Sólo un ejemplar en el jardín municipal de Buseto Palizzolo (TP).

152. *Magnolia stellata* (Siebold & Zucc.) Maxim., *Bull. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg* 17: 418 (1872).

Familia: *Magnoliaceae*.

Oriunda de Japón.

Sólo dos ejemplares en el jardín municipal de Monreale (PA).

153. *Mahonia repens* (Lindl.) G. Don. in Loud., *Hort. Brit.* 476 (1830).

Familia: *Berberidaceae*.

Oriunda del N de América.

Crece sólo en el jardín municipal de Ribera.

154. *Malvaviscus arboreus* Cav., *Tert. Diss. Bot.* 131, tab. 48 (1787).

Familia: *Malvaceae*.

Oriundo de Méjico.

Se ha localizado en la Villa Berlinguer de Campobello de Licata (AG), en la calle Danimarca de San Giuseppe Jato (PA) y algunos ejemplares en la ciudad de Palermo.

155. Mammillaria geminispina Haw. in Gillies, *Phil. Mag.* 63: 42 (1824).Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de Méjico.

Crece sólo en el jardín municipal de Aragona (AG).

156. Mammillaria polythele Mart., *Nov. Act. Nat. Cur.* 16: I. 328. I. 19 (1832).Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de Méjico.

Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

157. Melissa officinalis L., *Sp. Pl.* 592 (1753).Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda de O de Asia y costas del Mediterráneo.

Crece sólo en la plaza IV Novembre de Canicattì (AG).

158. Meryta denhamii Seem., *Bomplandia* 10: 295 (1862).Familia: *Araliaceae*.

Oriunda de Nueva Zelanda.

Se ha localizado en la Villa Margherita y en el jardín del Museo Pepoli de Trápani, en el jardín de la Chiesa Madre de San Vito Lo Capo (TP), un ejemplar en la calle Livello de Campofelice di Roccella (PA) y algunos ejemplares en Palermo.

159. Mesembryanthemum crystallinum L., *Sp. Pl.* 480 (1753).Familia: *Asteraceae*.

Oriundo de la Región Mediterránea, Macaronesia y S de Africa.

Crece sólo en el paseo marítimo calle Boeo de Marsala (TP).

160. Mespilus germanica L., *Sp. Pl.* 478 (1753).Familia: *Rosaceae*.

Oriundo de Europa y Asia Menor.

Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

161. Micromeria fruticosa (L.) Druce, *Bot. Exch. Club Brit. Isles. Rep.* 1913, 3: 421 (1914).Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Crece sólo en el jardín municipal de Buseto Palizzolo (TP).

- 162. Muehlenbeckia platyclados** (F. Muell.) Meissn., *Bot. Zeitung* 22: 313 (1865).

Familia: *Polygonaceae*.

Oriunda de Australia e Islas Salomón.

Se ha localizado en la Villa Giulia y en el Jardín Inglés de Palermo, en el jardín municipal de Monreale (PA) y en el jardín municipal de la Vittoria de Casteltermeni (AG).

- 163. Murraya paniculata** (L.) Jacq., *Malay. Misc.* 1: n. v. 31 (1820).

Familia: *Rutaceae*.

Oriunda de India.

Crece sólo en el jardín municipal de Sciacca (AG).

- 164. Narcissus jonquilla** L., *Sp. Pl.* 290 (1753).

Familia: *Liliaceae*.

Oriundo de la Península Ibérica.

Cerece sólo en la Villa Cutò de Santa Margherita Belice (TP).

- 165. Nelumbo nucifera** Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 1: 73 (1788).

Familia: *Nelumbaceae*.

Oriundo de Asia meridional.

Crece sólo en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

- 166. Nephrolepis cordifolia** (L.) Presl., *Tent.* 79 (1836).

Familia: *Davalliaceae*.

Oriundo de las regiones tropicales.

Crece sólo en Resuttano (CL) y en Villafrati (PA).

- 167. Nymphaea alba** L., *Sp. Pl.* 510 (1753).

Familia: *Nymphaeaceae*.

Oriunda de Europa, Asia y N de Africa.

Se ha encontrado en la calle Roma y en la calle Cirincione de Bolognetta (PA) y en el jardín municipal de la calle Drago de Montemaggiore Belsito (PA).

- 168. Nymphaea xhybrida** (Peck) Peck, *New York State Mus. Bull.* 28: 75 (1899).

Familia: *Nymphaeaceae*.

Oriunda de Europa, N de Africa y W de Asia.

Se ha localizado sólo en el Jardín del Balio de Erice (TP) y en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

169. *Opuntia decumana* Haw., *Rev. Pl. Succ.* 71 (1821).

Familia: *Cactaceae*.

Origen desconocido.

Se ha encontrado sólo en el jardín municipal de Favara (AG), en el de Aragona (AG) y en la villa Falcone de Castellana Sicula (PA).

170. *Opuntia dillenii* (Ker Gawl.) Haw., *Suppl. Pl. Succ.* 79 (1819).

Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de W de India y S de Estados Unidos.

Se ha localizado en el jardín de la oficina de turismo de Castellammare del Golfo (TP), en el jardín municipal de Aragona (AG) y en la calle Faro de San Vito Lo Capo (TP).

171. *Opuntia microdasys* Pfeiff., *Enum. Diagn. Cact.* 154 (1837).

Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha encontrado sólo en el jardín municipal de Sciacca (AG) y en la calle Belvedere Principe di Belmonte de Termini Imerese (PA).

172. *Opuntia monacantha* Haw., *Suppl. Pl. Succ.* 81 (1819).

Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de Brasil, Uruguay, Argentina y Perú.

Se ha localizado sólo en la Villa Genuardo de Agrigento y en el Parco delle Rimembranze de Catelvetrano (TP).

173. *Opuntia scheeri* A. Weber in Boiss., *Dict. Hort. Boiss.* 895 (1898).

Familia: *Cactaceae*.

Oriunda de Méjico.

Crece sólo en la Villa Terrasi de Palermo.

174. *Opuntia subulata* (Muhl.) Engelm., *Gard. Chron.* 1: 627 (1883).

Familia: *Cactaceae*.

Oriunda del S de Perú y Argentina.

Se ha localizado en el Palacio dei Benedettini de la plaza Vittorio Emanuele de Cinisi (PA) y en el jardín municipal de Aragona (AG).

175. *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour., *Fl. Cocinch.* 29 (1790) cv. "Aurantiacum".

Familia: *Oleaceae*.

Oriundo de China y Japón.

Hay sólo un ejemplar en el jardín municipal de Santo Stefano di Quisquina (PA).

176. *Patagonula americana* L., *Sp. Pl.* 149 (1753).

Familia: *Boraginaceae*.

Oriunda de Uruguay, Brasil, Bolivia y Argentina.

Hay sólo dos ejemplares que crecen en el jardín del Spasimo de Palermo.

177. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud., *Nom.*, ed. 2, 2: 278 (1841).

Familia: *Scrophulariaceae*.

Oriunda de China y Japón.

Se ha localizado en el jardín municipal de Alimena (PA), en la avenida Impellitteri de Isnello (PA), en la plaza Camporeale de Palermo y en la plaza Porticella de Trápani.

178. *Pericallis cruenta* (L'Hér.) Bolle, *Bomplandia* 8: 133 (1860).

Familia: *Asteraceae*.

Oriundo de las Islas Canarias.

Crece sólo en la plaza Marina de Termini Imerese (PA).

179. *Pericallis multiflora* Webb & Berthel., *Phyt. Canar.* 2: 326 (1836-50).

Familia: *Asteraceae*.

Oriundo de las Islas Canarias.

Crece sólo en la Villa Belvedere de Termini Imerese (PA).

180. *Persea americana* Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8 (1768).

Familia: *Lauraceae*.

Oriunda de América Central.

Se ha localizado en el jardín municipal de Bagheria (PA), en el Convento dei Cappuccini de Cefalù (PA) y en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

181. *Phlomis fruticosa* L., *Sp. Pl.* 584 (1753).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda del E de la Región Mediterránea.

Se ha encontrado sólo en la Villa Aurea de Agrigento y en el Cortile Fontaco de Gangi (PA).

182. *Phyllostachys nigra* (Lodd.) Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 38 (1868).

Familia: *Poaceae*.

Oriundo de Japón.

Crece sólo en la Villa Cutò de Santa Margherita Belice (TP).

183. *Phyllostachys viridis* (R. A. Young) McClure, *J. Arnold. Arbor.* 37: 192 (1956).

Familia: *Poaceae*.

Oriundo de China.

Crece sólo en la Villa Giulia de Palermo.

184. *Pinus laricio* Poir. in Lam., *Encycl.* 5: 839 (1804).

Familia: *Pinaceae*.

Oriundo de Europa.

Crece sólo en el Jardín Inglés y en la plaza Indipendenza de Palermo.

185. *Pinus wallichiana* Jacks., *Kew Bull.* 85 (1938).

Familia: *Pinaceae*.

Oriundo de Himalaya.

Crece sólo en la Villa Muro di Vega de Sciacca (AG).

186. *Pistacia atlantica* Desf., *Fl. Atl.* 2: 364 (1799).

Familia: *Anacardiaceae*.

Oriundo de N de Africa.

Se ha localizado sólo en la plaza Niscemi y en el jardín Garibaldi de Palermo.

187. *Plectranthus parviflorus* Willd., *Hort. Berol.* tab. 65 (1806).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriundo de Australia.

Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

- 188. Podocarpus macrophyllus** (Thunb.) D. Don in Lamb., *Gen. Pin.* 2: 22 (1824).

Familia: *Podocarpaceae*.

Oriundo de Japón.

Crece sólo en el jardín municipal de Sciacca (AG).

- 189. Podranea ricasoliana** (Tanfani) Sprague, *Dyer Fl. Cap.* 4, 2: 449 (1904).

Familia: *Bignoniaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Se ha localizado sólo en el jardín municipal de Buseto Palizzolo (TP) y en el jardín del Santuario Spirito Santo de Gangi (PA).

- 190. Polypodium cambricum** L., *Sp. Pl.* 1086 (1753).

Familia: *Polypodiaceae*.

Oriundo del W de Europa y Región Mediterránea.

Se ha encontrado en la Villa Belvedere de Carini (PA) y en el Jardín del Balio de Erice (TP).

- 191. Primula vulgaris** Huds., *Fl. Angl.* 70 (1762).

Familia: *Primulaceae*.

Oriunda del W y C de Europa.

Crece sólo en la plaza Pirandello de Agrigento.

- 192. Quercus petraea** (Matt.) Liebl., *Fl. Fuld.* 403 (1784).

Familia: *Fagaceae*.

Oriundo del C de Europa e Islas Británicas.

Crece sólo en la calle Roma de Isnello (PA).

- 193. Quercus polymorpha** Schleich. & Cham., *Linnaea* 5: 78 (1830).

Familia: *Fagaceae*.

Oriundo de Estados Unidos.

Hay sólo algunos ejemplares en el jardín Garibaldi de Palermo.

- 194. Quercus robur** L., *Sp. Pl.* 996 (1753).

Familia: *Fagaceae*.

Oriundo de Europa y Región Mediterránea.

Crece sólo en el jardín del hospital de Salemi (TP).

195. *Quercus suber* L., *Sp. Pl.* 995 (1753).

Familia: *Fagaceae*.

Oriundo del S de Europa y NW de África.

Hay sólo un ejemplar en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

196. *Quisqualis indica* L., *Sp. Pl.*, ed. 2, 556 (1762).

Familia: *Combretaceae*.

Oriundo de Asia y Africa Tropical.

Hay sólo unos cuantos ejemplares en la Villa Falcone-Morvillo de Palermo.

197. *Retama monosperma* (L.) Boiss., *Voy. Bot. Espane* 2: 144 (1840).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda del SW de la Península Ibérica y NW de Africa.

Crece sólo en el jardín del Museo Pepoli de Trápani.

198. *Rhaphiolepis umbellata* Makino, *Bot. Mag. (Tokyo)* 16: 13 (1903).

Familia: *Rosaceae*.

Oriunda de Japón.

Crece sólo en la Villa Falcone de Partinico (PA).

199. *Rhus undulatus* Jacq., *Pl. Hort. Schoenbr.* 3: 52, tab. 346 (1798).

Familia: *Anacardiaceae*.

Oriundo del S de Africa.

Se ha encontrado sólo en el Jardín Garibaldi y en la Villa Giulia de Palermo.

200. *Rhus viminalis* Aiton, *Hortus Kew.* 1: 368 (1789).

Familia: *Anacardiaceae*.

Oriundo del S de Africa.

Se ha localizado en la plaza Niscemi, en la Villa Giulia, en la Villa Trabia y en el Jardín Inglés de Palermo.

201. *Russelia equisetiformis* Schdl. & Cham., *Linnaea* 4: 37 (1832).

Familia: *Scrophulariaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha encontrado sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA) y en la Villa Rita Atria de Partanna (TP).

202. *Salix alba* L., *Sp. Pl.* 1021 (1753).

Familia: *Salicaceae*.

Oriundo de Europa.

Se encuentran algunos ejemplares en Corleone (PA).

203. *Salix purpurea* L., *Sp. Pl.* 1017 (1753).

Familia: *Salicaceae*.

Oriundo de Europa.

Crece sólo en el Cozzo San Giovanni de Palazzo Adriano (PA).

204. *Salvia argentea* L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 31 (1762).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Crece sólo en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

205. *Salvia sclarea* L., *Sp. Pl.* 27 (1753).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriunda del S de Europa y Oriente Medio.

Se ha localizado en el jardín municipal de Alimena (PA).

206. *Scabiosa cretica* (L.) Greuter & Burdet, *Wildenowia* 15: 74 (1985).

Familia: *Dipsacaceae*.

Oriunda del C del Mediterráneo.

Se ha localizado sólo en el jardín municipal de Caltabellotta (AG) y en el Jardín del Balio de Erice (TP).

207. *Sedum rupestre* L., *Sp. Pl.* 431 (1753).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriundo del W y C de Europa.

Crece sólo en el jardín municipal de Castellana Sicula (AG).

208. *Sempervivum tectorum* L., *Sp. Pl.* 464 (1753).

Familia: *Crassulaceae*.

Oriundo del C de Europa.

Crece sólo en la calle San Sebastiano de Caltabellotta (PA).

209. *Senecio xhybridus* Hort. ex Regel, *Gartenfl.* tab. 394 (1863).

Familia: *Asteraceae*.

Crece sólo en la plaza Marina de Termini Imerese (PA).

210. *Senecio kleinia* (L.) Less., *Linnaea* 6: 252 (1831).

Familia: *Asteraceae*.

Oriundo de las Islas Canarias.

Se ha localizado en la Villa Aurea y en la Villa del Sole de Agrigento, y en Bagheria (PA) en el Palacio Villarosa.

211. *Smilax asper* L., *Sp. Pl.* 1028 (1753).

Familia: *Smilacaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea, W de Asia y Macaronesia.

Crece sólo en la Villa Trabia de Palermo y en la Villa Belvedere de Carini (PA).

212. *Solandra maxima* (Sessé & Moç.) P. S. Green, *Bot. Mag.* 76, tab. 506 (1967).

Familia: *Solanaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha localizado en el jardín del Instituto Técnico Agrario de Marsala (TP), en el jardín municipal de Palma de Montechiaro (AG) y en la Villa Atria de Partanna (TP).

213. *Solanum crispum* Ruiz & Pav., *Fl. Peruv.* 2: 31, tab. 158 (1797).

Familia: *Solanaceae*.

Oriundo de América Meridional.

Se ha encontrado sólo en el jardín municipal de la calle Urati de Campobello di Licata (AG) y en la calle Venezia de Buseto Palizzolo (TP).

214. *Solanum dombeyi* Dun in DC., *Prod.* 13 (1): 162 (1852).

Familia: *Solanaceae*.

Oriundo de Perú.

Se ha localizado en el Jardín Garibaldi de Palermo, en el Parco delle Rimembranze de Castelvetro (TP) y en la Villa De Pasquale de Licata (AG).

- 215. *Solanum rantonnetii*** Carrière ex Lesch. in Hering, *Hortic. Franc.* ser. 2, 1: 197 (1859).

Familia: *Solanaceae*.

Oriundo de Japón.

Se ha localizado en el parque de la calle XXV Aprile de Agrigento y en la Villa Garibaldi de Cinisi (PA).

- 216. *Solenostemon scutellarioides*** (L.) Codd, *Bothalia* 11 (4): 439 (1975).

Familia: *Lamiaceae*.

Oriundo de Java.

Se ha localizado sólo en la plaza Evola de Balestrate (PA) y en la plaza XXIV Maggio de Cinisi (PA).

- 217. *Sophora secundiflora*** (Ortega) Lag. ex DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.* 148 (1813).

Familia: *Fabaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha encontrado sólo en Palermo: un ejemplar en la Villa Sperlinga, otro en la Villa Trabia y uno en el Jardín Garibaldi.

- 218. *Sorbus aucuparia*** L., *Sp. Pl.* 477 (1753).

Familia: *Rosaceae*.

Oriundo de Europa.

Crece sólo en el Jardín Botánico de Gibellina (TP).

- 219. *Sparmannia africana*** L. f., *Suppl.* 265 (1781).

Familia: *Tiliaceae*.

Oriunda del S de Africa.

Crece sólo en el jardín del Ponte Ammiraglio de Palermo.

- 220. *Spathiphyllum wallisi*** Regel, *Gartenfl.* 323, tab. 920 (1877), et *Act. Hort. Petrop.* 5: 640 (1877).

Familia: *Araceae*.

Oriundo de América tropical.

Crece sólo en la plaza Garibaldi de Lercara Friddi (PA).

221. Spirae japonica L. f., *Suppl.* 262 (1781).

Familia: *Rosaceae*.

Oriunda de China y Japón.

Crece sólo en la calle Villa de Carini (PA).

222. Stenocereus stellatus (Pfeiff.) Riccob., *Boll. Reale Orto Bot. Palermo* 8: 253 (1909).

Familia: *Cactaceae*.

Oriundo del SW de Méjico.

Se ha localizado en el jardín municipal de Aragona (AG) y en el Parco delle Rimembranze de Caltavuturo (PA).

223. Stephanotis floribunda (R. Br.) Brongn., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 2, 7: 30 (1837).

Familia: *Asclepiadaceae*.

Oriundo de Madagascar.

Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).

224. Symphoricarpos albus (L.) Blake, *Rhodora* 16: 118 (1914).

Familia: *Caprifoliaceae*.

Oriundo del N de América.

Crece sólo en el jardín de la plaza Trápani de Polizzi Generosa (PA).

225. Tamarix chinensis Lour., *Fl. Cochinch.* 182 (1790).

Familia: *Tamaricaceae*.

Oriundo de China.

Crece sólo en el jardín municipal de Santo Stefano di Quisquina (AG).

226. Tecoma stans (L.) Humb., Bonpl. & Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 3: 144 (1819).

Familia: *Bignoniaceae*.

Oriunda de América, desde Florida hasta el N de Argentina.

Se ha localizado sólo en Sciacca (AG) en el jardín del Convento di San Francesco y en la plaza Lombardo.

- 227. *Tetrapanax papyrifera*** (Hook.) C. Koch in C. Koch & Fintelm.,
Wochenschr. 2: 371 (1859).
Familia: *Araliaceae*.
Oriundo de Himalaya.
Crece sólo en el Jardín Inglés de Palermo.
- 228. *Teucrium flavum*** L., *Sp. Pl.* 565 (1753).
Familia: *Lamiaceae*.
Oriundo de la Región Mediterránea.
Crece sólo en el jardín municipal de Caltabellotta (AG).
- 229. *Thevetia peruviana*** (Pers.) K. Schum in Engler & Prantl, *Natür.*
Pflanzenfarm. 4 (2): 159 (1895).
Familia: *Apocynaceae*.
Oriunda de América tropical (Perú y Antillas).
Se ha localizado en la plaza Niscemi y en la calle Pecoraino de Palermo;
en Bagheria (PA) en la Villa Scaduto, y algunos ejemplares en un parterre pri-
vado de San Vito Lo Capo (TP) y Palermo.
- 230. *Thunbergia erecta*** (Benth.) T. Anderson, *Proc. Linn. Soc. Bot.* 7: 18
(1864).
Familia: *Acanthaceae*.
Oriunda de Africa.
Crece sólo en la Villa Palagonia de Bagheria (PA).
- 231. *Thuja gigantea*** Nutt., *J. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 7: 52 (1834).
Familia: *Cupressaceae*.
Oriunda del NW de Estados Unidos.
Crece sólo en la Villa Giulia de Palermo.
- 232. *Thymbra capitata*** (L.) Cav., *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 37 (1803).
Familia: *Lamiaceae*.
Oriunda de la Región Mediterránea.
Crece sólo en el parque suburbano de Cattolica Eraclea (AG).

- 233. *Tilia tomentosa*** Moench, *Verz. Ausl. Bäume Wieissenst.* 136 (1785).

Familia: *Tiliaceae*.

Oriunda del W de Europa y Asia Menor.

Se ha localizado sólo en la avenida Impellitteri de Isnello (PA), en la calle Pila de Alia (PA) y en el jardín municipal de Corleone (PA).

- 234. *Trachelospermum jasminoides*** (Lindl.) Lem., *Jard. Fleur.* 1, tab. 61 (1851).

Familia: *Apocynaceae*.

Oriundo de China.

Crece sólo en el jardín municipal de Ribera (AG).

- 235. *Tradescantia pallida*** (Rose) D. R. Hunt, *Kew Bull.* 30 (3): 452 (1975).

Familia: *Commelinaceae*.

Oriunda de Méjico.

Se ha encontrado sólo en el jardín de la Chiesa delle Grazie de Gangi (PA) y en la calle Piemonte de Favara (AG).

- 236. *Typha dominguensis*** (Pers.) Steud., *Nomencl. Bot.* 860 (1824).

Familia: *Typhaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Crece sólo en la Villa Genuardo de Agrigento.

- 237. *Ulmus canescens*** Melville, *Kew Bull.* 1957: 499 (1958).

Familia: *Ulmaceae*.

Oriundo del E del Mediterráneo.

Se ha localizado en el jardín municipal de Ribera (AG) y en el de Sambuca di Sicilia (AG).

- 238. *Ulmus pumila*** L., *Sp. Pl.* 327 (1753).

Familia: *Ulmaceae*.

Oriundo del E de Siberia y Turquestán.

Crece sólo en el Parco delle Rimembranze de Valledolmo (PA).

- 239. *Vitex agnus-castus*** L., *Sp. Pl.* 638 (1753).

Familia: *Verbenaceae*.

Oriunda de la Región Mediterránea.

Crece sólo en la plaza Indipendenza de Palermo.

240. *Weigelia florida* (Siebold & Zucc.) A. DC., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 2, 11: 241 (1839).

Familia: *Caprifoliaceae*.

Oriunda de Asia Oriental.

Se ha encontrado en el jardín municipal de Buseto Palizzolo (TP) y en la plaza S. Oliva de Palermo.

241. *Xanthosoma violaceum* Schott, *Oesterr. Bot. Wochenbl.* 3: 370 (1853).

Familia: *Araceae*.

Oriunda de las Antillas.

Crece sólo en la Villa Giulia de Palermo y en el jardín municipal de Termini Imerese (PA).

DISCUSIÓN

Como se ha indicado anteriormente, el número de especies que constituyen la flora ornamental de los espacios públicos de Sicilia Occidental se eleva a 633. De ellas son muy comunes el 10,58%. En cambio son raras las 241 enumeradas en este trabajo, esto es, el 38,39% del total. De las especies raras, la mayor parte, como cabría esperar, proceden de América (25%), Asia (21%) y Sur y Este de Africa (20%).

Pero es de señalar que un elevado número de estas especies raras, 42 en total, son nativas de la Región Mediterránea. Este número es relativamente alto si se tiene en cuenta que en Sicilia Occidental se cultivan un total de 72 especies de origen mediterráneo, es decir, el 58,33% de estas especies mediterráneas se encuentran entre las catalogadas como raras en el área.

Ciertamente alguna de estas especies no pueden considerarse como propiamente cultivadas, sino que se encuentran ocasionalmente integradas en las áreas ajardinadas por diversas causas. Por ejemplo, *Smilax aspera*, una especie típicamente mediterránea, no se cultiva como planta ornamental, pero sus semillas son dispersadas por los pájaros en otoño y pueden encontrarse accidentalmente en las áreas ajardinadas. Algo parecido ocurre con *Clematis cirrhosa*, que se ha localizado en la Villa Trabia de Palermo, y la presencia de *Polypodium cambricum* en las zonas húmedas de la Villa Belvedere de Carini (PA) y del Jardín del Balio de Erice (TP), se debe a que ocupan pequeños escarpes sombreados y húmedos de donde es nativa esta especie, que se ha integrado de una manera natural a la vegetación de ambos jardines. *Cistus monspeliensis*, tampoco usado en áreas ajardinadas, se encuentra representado en el Jardín Botánico de Gibellina, en la provincia de Trápani, que más que un Jardín Bo-

tánico es un parque urbano rotulado, donde se han introducido algunas especies representativas de Sicilia; en cierto modo, no es estrictamente catalogable como propio de las áreas ajardinadas.

Crithmum maritimum no es tampoco una especie utilizada en jardinería, pero se encuentra presente en su hábitat natural, roquedos del litoral, que han quedado en algunas ocasiones incluidos en áreas ajardinadas costeras, y de ahí su presencia en el Viale Regina Elena de Mondello (PA) y la Villa a Mare Circolo dei Pescatori de Terrasini (PA). Por la misma causa, *Thymra capitata* se encuentra incorporada a la flora ornamental del recientemente construido Parque Suburbano de Cattolica Eraclea, en la provincia de Agrigento; al ajardinar el área donde se ha formado el parque, se han respetado la presencia de esta y otras especies nativas, tales como *Capparis spinosa* L. y *Phagnalon saxatile* (L.) Cass., que han quedado así incorporadas a la vegetación del parque.

En este sentido, hay que hacer mención especial al Jardín del Balio de Erice, en la provincia de Trápani. Situado en la parte norte de esta ciudad, incluye en su margen oriental parte de los roquedos calizos que limitan la ciudad y se extienden hasta los acantilados sobre los que se levanta su imponente castillo. Estos acantilados y roquedos calizos están poblados por una rica flora rupícola, entre cuyas especies se encuentran *Athamanta sicula*, *Centaurea ucraiae*, *Lomelosia cretica*, *Silene fruticosa* y *Dianthus rupicola*. Son especies de alto valor ornamental, que se han integrado de una manera natural en este jardín (ROSSINI OLIVA & VALDÉS, 2001).

Resulta llamativo, sin embargo, la escasísima presencia de especies mediterráneas que son ampliamente utilizadas en las áreas ajardinadas de muchas ciudades mediterráneas, como *Calendula suffruticosa*, *Iberis semperflorans*, *Lobularia maritima*, *Phlomis fruticosa*, *Retama monosperma* o *Vitex agnus-castus*.

En cualquier caso, la escasa representación de especies de origen mediterráneo en las áreas ajardinadas de Sicilia Occidental, 72 en total, es decir aproximadamente el 11,37% de las 633 especies que componen su flora ornamental, en el centro mismo de la Región Mediterránea, es consecuencia de la evolución histórica de la utilización de especies ornamentales.

Al principio, las plantas de los primeros jardines mediterráneos de que se tiene noticia, eran fundamentalmente las propias de cada región, como las que se cultivaban en los jardines de Persia, Mesopotamia, Egipto, Grecia y Roma. Así que en épocas muy tempranas se empezaron a cultivar como ornamentales especies mediterráneas de uso tan tradicional como la adelfa (*Nerium oleander* L.), el mirto (*Myrtus communis* L.), las margaritas (*Bellis perennis* L.), el laurel (*Laurus nobilis* L.), el plátano (*Platanus orientalis* L.), el boj (*Buxus sempervirens* L.), el ciprés (*Cupressus sempervirens* L.), la violeta (*Viola odorata* L.), el árbol del amor (*Cercis siliquastrum* L.), el algarrobo (*Ceratonia*

siliqua L.), el romero (*Rosmarinus officinalis* L.), el acanto (*Acanthus mollis* L.), el pino de Alepo (*Pinus halepensis* Mill.), etc, junto con otras especies que a su valor económico añadían el ornamental, como el olivo (*Olea europaea* L.), el granado (*Punica granatum* L.), la higuera (*Ficus carica* L.), el albaricoquero (*Prunus armeniaca* L.), el almendro (*Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Webb), la palmera datilera (*Phoenix dactylifera* L.), la vid (*Vitis vinifera* L.), etc. (CASA VALDÉS, 1973; GRIMAL, 1987; SCOTT-JAMES & al., 1989; TAGLIOLINI, 1992; HOBHOUSE, 1994; PETRUCCIOLI, 1994; VAN ZUYLEN, 1995).

Los árabes utilizaron extensivamente estas plantas mediterráneas tradicionales, más diversas especies fundamentalmente asiáticas que se habían incorporado ya a huertos y jardines en épocas anteriores, como el melocotonero (*Prunus persica* (L.) Batsch.) o el limonero (*Citrus limon* (L.) Burm. f.). Enriquecieron sus jardines con otras muchas especies mediterráneas y algunas más de origen asiático, como la celinda (*Phyladelphus coronarius* L.), los plátanos (*Musa xparadisiaca* L.), el naranjo amargo (*Citrus aurantium* L.), etc. (HARVEY, 1981; MADER & NEUBERT-MADER, 1987; HERNÁNDEZ BERMEJO, 1991; HOBHOUSE, 1994; PETRUCCIOLI, 1994; SAÍZ-ALCÁNTARA & al., 1997).

Pero en el Renacimiento, el incremento de los viajes de exploración geográfica y científica trajo como consecuencia una radical transformación de los jardines mediterráneos, no sólo en cuanto al estilo, sino sobre todo en lo que a la composición florística de los mismos se refiere.

Las primeras plantas americanas llegaron primero a España de manos de soldados, marinos, colonos, religiosos, médicos y eruditos, guiados por su curiosidad o por la posibilidad de obtener beneficios en la comercialización de sus productos (VALDÉS & al., 1990). Algunas de estas plantas se empezaron a cultivar ya en la primera mitad del siglo XVI como ornamentales (VALDÉS, 1996) y desde allí se extendió su cultivo a otros lugares de Europa, siendo mencionadas por autores clásicos, como RUEL (1536) o FUCHS (1542), atribuyéndoles con cierta frecuencia un origen erróneo.

Las primeras plantas americanas introducidas en Italia llegaron al parecer de manos de Agostino Chigi desde Sevilla (Caneva, 1993), y muchas se fueron incorporando posteriormente a los primeros jardines botánicos creados en Italia (CELLAI, 1976; GARBARI, 1992; CASSINA, 1982; PAGANELLI, 1982; GARBARI & RAIMONDO, 1986), en cuyos catálogos se reseñan ya numerosas especies exóticas a finales del XVI (por ejemplo PORRO, 1591) y a jardines particulares, especialmente de la nobleza, como los de Misilmeri, creado en 1690 (MATTEI, 1906).

Cuando en el siglo XVIII se desarrollan las grandes expediciones científicas a otros continentes, la utilización de plantas asiáticas y americanas se hace cada vez más intensa, relegando las plantas mediterráneas, más comunes y, en ese sentido menos interesantes, a un papel secundario (GRIMAL, 1987).

A finales del XVIII las facilidades de los medios de comunicación aumentaron considerablemente, haciendo posible la difusión de nuevas especies ornamentales. Es la época en que los anglosajones empezaron a desempeñar un papel importante como introductores de nuevas especies en la jardinería europea, explotando primero el potencial de Norteamérica y posteriormente el de Asia (SAÍZ ALCÁNTARA & al., 1997), y más tarde el de África del Sur y Oceanía.

La pasión por la novedad que constituían las plantas exóticas hizo que se fuera abandonando el cultivo de las plantas mediterráneas, intensificándose la presencia en las áreas ajardinadas de Europa de especies de Nuevo Mundo y de diversas regiones de África, Asia, Australia y Oceanía.

Los jardines de Sicilia no han sido ajenos a esta tendencia, y de ahí la escasa representación de especies mediterráneas en sus áreas ajardinadas, más de la mitad de las cuales están en vías de desaparición de su flora ornamental.

BIBLIOGRAFÍA

- CALTABELLOTTA, D., A. DRAGO, B. LO BIANCO & M. LOMBARDO (1998) *Climatologia della Sicilia*. Regione Siciliana, Ass. Agric. Foreste, Gruppo IV Servizi allo Sviluppo, Unità di Agrometeorologia, Palermo.
- CANEVA, G. (1993) *Il mondo di Cerere nella Loggia di Psiche*. Fratelli Palombi Editore, Roma.
- CASSINA, G. (1982) Le collezioni dell'Orto Botanico e dell'Istituto di Botanica dell'Università di Padova dalle origine ad oggi. *Not. Period. AMNS* 9 (1): 27-30.
- CELLAI, G. (1976) *Breve storia dell'Orto Botanico fiorentino*, ed. 2, Firenze.
- FUCHS, L. (1542) *De Historia Stirpium Commentarii*. Basileae.
- GARBARI, F. (1992) L'Orto Botanico dell'Università di Pisa. In F. M. RAIMONDO (ed.) *Orti botanici, giardini alpini, arboreti italiani: 225-237*. Palermo.
- & F. M. RAIMONDO (1986) Botanical gardens in Italy; their history, scientific role and future. *Museol. Sci.* 3: 57-81.
- GRIMAL, P. (1987) *L'arte dei Giardini. La cultura del Giardino attraverso la storia*. Riposte, Salerno Roma.
- HARVEY, J. (1981) *Medieval Gardens*. B. T. Batsford, London.
- HERNÁNDEZ-BERMEJO, E. (1991) Botanical foundations for the restauration of Spanish-Arabic gardens: study of the plant species used and their introduction during the Andalusí Period, in L. Tjon Sie Fat & E. de Young (eds.) *The Authentic Garden*: 153-164. Clusius Foundation, Leiden.
- HOBHOUSE, P. (1994) *L'Historie des plantes et des jardins*. Ed. Bordas.
- MADER, G. & L. G. NEUBERT-MADER (1987) *Giardini all'Italiana*. Rizzoli, Milano.
- MATTEI, G. E. (1906) Un altro erbario dell'Orto Cattolico. *Boll. Reale Orto Bot. Palermo* 5 (1-2): 21-46.
- NASELLI FLORES, G. (1997) Architettura e paesaggio dell'agro palermitano. In M. Giuffrè (ed.), *L'architettura del Seicento in Sicilia*: 309-317. Sellerio Editore, Palermo.

- PAGANELLI, A. (1982) L'Istituto di Botanica e l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Padova. *Not. Period. AMNS* 9(1): 23-26.
- PETRUCCIOLI, A. (1994) *Il Giardino Islamico*. Electa, Milano.
- PORRO, G. (1591) *L'Horto dei Semplici di Padua, appreffo Girolamo Porro*. Girolamo Porro, Venetia.
- RUELL, J. (1536) *De natura stirpium libri tres*. Parisiis.
- ROSSINI OLIVA S. & B. VALDÉS (2001) Il Giardino del Balio (Erice, Sicilia): integrazione della flora autoctona in un parco urbano. *Inform. Bot. Ital.* 33 (1): 105-109.
- SAÍZ ALCÁNTARA, F., I. R. SÁNCHEZ GARCÍA & R. BLANCO ALMENTA (1997) Flora Ornamental de Andalucía. In C. RODRÍQUEZ (ed.) *Naturaleza de Andalucía* 3: 341-415. Ediciones Giralda, Sevilla.
- VALDÉS, B. (1996) El legado Americano. Introducción de plantas Americanas en España. *Ars Pharmaceutica* 37: 595-676.
- , M. MARTIN CACAO & Z. DÍAZ LIFANTE (1990) *Programa Raíces*. Expo 92, Sevilla.