

Le specie ornamentali della famiglia delle *Fabaceae* coltivate nella Sicilia Occidentale con chiave di identificazione

S. ROSSINI OLIVA, F.M. RAIMONDO e B. VALDÉS

ABSTRACT- *The family Fabaceae: the ornamental species cultivated in a Mediterranean area (W Sicily, Italy) and an identification key for* - A study undertaken between 1997 and 2000 in a Mediterranean area, W Sicily (Italy), has shown that the ornamental flora of is formed by 633 species, of which 38 appertain to 21 genera. Indications of this family, genus and species are given with an identification key. Trees, shrubs, herbaceous and climbing species belonging to *Fabaceae* and cultivated in Western Sicily gardens are listed.

Key words: *Fabaceae*, ornamental species, Palermo

Ricevuto il 5 Novembre 2003
Accettato il 17 Dicembre 2003

INTRODUZIONE

Uno studio sistematico della flora ornamentale della Sicilia Occidentale è stato condotto tra il 1997 e 2000, teso al conoscenza della diversità floristica degli impianti decorativi dell'aria di studio. I risultati di questo studio hanno messo in evidenza che la famiglia più rappresentata è quella delle *Fabaceae*. Informazioni riguardanti le altre famiglie e alcune specie in particolare, sono stati recentemente pubblicati (ROSSINI OLIVA *et al.*, 2002a, b, c; ROSSINI OLIVA *et al.*, 2003)

La famiglia delle *Fabaceae*, con circa 700 generi e 17.000 specie, è una delle più grandi delle Angiosperme (HEYWOOD, 1979), dopo *Asteraceae* (*Compositae*) and *Poaceae* (*Gramineae*). Comprende alberi, arbusti e piante erbacee, con una gran variabilità in quanto a portamento, incontrandosi piante acquatiche, xerofitiche o rampicanti (HEYWOOD, 1979). Ha una distribuzione cosmopolita, essendo presente nelle regioni temperate, tropicali e subtropicali, e riveste una grande importanza nel mondo vegetale (ADAMS, PIPOLY, 1980). La maggiore diversità è concentrata nelle aree con maggiore varietà topografica e con clima stagionale (POLHILL *et al.*, 1981).

La famiglia delle *Fabaceae* comprende tre sottofamiglie: *Mimosoideae*, *Cesalpinioideae* e *Papilionoideae*. Le *Mimosoideae* comprendono alberi e arbusti tropicali e subtropicali, con circa 56 generi e 2.500-3.000

specie; le foglie sono bipennate, i fiori attinomorfi unisessuali o bisessuali (HEYWOOD, 1979; DEVESA, 1997). Le *Cesalpinioideae*, con circa 180 generi e 2.500-3.000 specie, comprendono principalmente alberi e arbusti tropicali e subtropicali; hanno foglie generalmente pennate, a volte bipennate, fiori zigomorfi, bisessuali (HEYWOOD, 1979; DEVESA, 1997). Alla sottofamiglia *Papilionoideae*, appartengono specie della zona temperata, tropicale e sub-tropicale, con 400 generi e ca. 12.000 specie, la maggior parte erbacee. Hanno foglie generalmente pennate, trifogliate, a volte semplici, fiori zigomorfi, bisessuali (POLHILL, 1981).

Inoltre, molti generi comprendono specie particolarmente apprezzate per il loro valore ornamentale, sia in zone temperate sia nelle regioni tropicali, dovuto da un lato alla loro diversità nella struttura florale, colore e odore, e dall'altro alla diversità del fogliame e all'abbondante fioritura (CHITTENDEN, 1951). La famiglia possiede anche un alto valore economico, appartenendo alle *Fabaceae* piante destinate all'alimentazione umana e degli animali, come cece (*Cicer arietinum*), lenticchia (*Lens culinaris* L.), fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.), fava (*Vicia faba* L.), pisello (*Pisum sativum* L.), tutte specie ricche in proteine e minerali (HEYWOOD, 1979; SILVESTRE, APARICIO, 1997). Il genere *Acacia* è un altro gruppo che contiene specie che producono un gran numero di prodot-

ti che rivestono una certa importanza; *Acacia melanoxylon* R. Br. e *A. visco* forniscono un'ottimo legno. Da *Acacia stenocarpa* F. Muell. e *A. senegal* Willd. si estrae la gomma arabica. Alcune specie del genere *Albizia* comprendono alberi da legname. Tutte le specie fissano l'azoto nelle radici in simbiosi batteriche e molte specie contengono alcaloidi come espartina (in *Cytisus scoparius* L.), che ha proprietà toniche e cardiotoniche (DEVESA, 1997). Alle *Fabaceae* appartengono anche specie utili per i loro semi ricchi in oli essenziali (*Glycine max* Merrill.), coloranti (*Haematoxylon brasiletto* Karst.) e fibra (*Crotalaria juncea* L.).

Questo contributo mira alla conoscenza delle specie appartenenti alla famiglia delle *Fabaceae* coltivate nella Sicilia Occidentale, che costituiscono il 6% del totale della florula ornamentale dell'area di studio.

MATERIALE E METODI

Il seguente studio è stato condotto nei 94 comuni più importanti delle province di Palermo, Agrigento e Trapani, inclusi i tre capoluoghi.

Si sono studiate le piante ornamentali delle aree pubbliche, ossia piazze, viali, spartitraffico, giardini, parchi periurbani, parchi gioco, aiuole attorno a monumenti, a fontane e a cappelle. Inoltre si sono presi in considerazione vari cortili e giardini di edifici pubblici e palazzi storici, incluso i giardini di alcune Chiese ed altri edifici religiosi sempre che aperti al pubblico. Sono state escluse tutte le aree verdi private e pertinenti di conventi e case private.

Da Ottobre del 1997 a luglio del 2000, sono stati effettuati numerosi sopralluoghi nei 94 comuni; ciò ha permesso di osservare le varie specie nelle diverse fasi vegetative.

Per la maggior parte delle specie si sono raccolti dei campioni in modo da formare un erbario di riferimento che ha permesso la determinazione e la revisione del materiale. Quest'ultimo si trova depositato nell'Erbario del Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo (PAL).

L'identificazione del materiale è stata effettuata, in parte utilizzando diverse fonti bibliografiche, soprattutto DALLIMORE, JACKSON (1923), JACOBSEN (1960, 1970), BRITTON, ROSE (1963), TUTIN *et al.* (1964-1980), BACKEBERG (1976), HERKLOTS (1976), PIGNATTI (1982), WALTERS *et al.* (1984-1986, 1989), MITCHELL (1985), VALDÉS *et al.* (1987), TRAVERSO (1990), HUXLEY (1992) ed ANDRÉS CAMACHO, ROSSINI OLIVA (1998) e, in parte, confrontando le varie specie con quelle rappresentate negli orti botanici di Palermo, Roma e Napoli, ma fondamentalmente in quello di Palermo.

RISULTATI E DISCUSSIONI

La famiglia delle *Fabaceae* è rappresentata in Sicilia Occidentale da 26 specie arboree, 10 arbustive, una sola specie rampicante e una specie erbacea. La maggior parte delle specie, 20 in totale, sono caducifoglie e provengono da America e Australia. Altre, come *Ceratonia siliqua* L., *Cercis siliquastrum* L. e *Spartium*

junceum L. provengono dalla Regione Mediterranea. Le specie coltivate appartengono ai seguenti generi: *Acacia*, *Albizia*, *Anagyris*, *Bauhinia*, *Caesalpineae*, *Calliandra*, *Cassia*, *Ceratonia*, *Cercis*, *Erythrina*, *Gleditsia*, *Laburnum*, *Lupinus*, *Medicago*, *Parkinsonia*, *Retama*, *Robinia*, *Sesbania*, *Sophora*, *Spartium* e *Wisteria* (Tab. 1).

Acacia è un genere con distribuzione pantropicale, che include circa 1200 specie (ELIAS, 1981) di arbusti, alberi e piante rampicanti soprattutto da aree aride (CHITTENDEN, 1951; LOCK, SIMPSON, 1991). Rappresenta il genere più grande delle *Fabaceae*, seguito da *Astragalus*, *Cassia*, *Crotalaria*, *Indigofera* e *Mimosa* (POHILL *et al.*, 1981). Il gen. *Acacia*, nell'area di studio, è rappresentato da 10 specie; *Acacia cyanophylla* Lindl. è la specie più comune in tutti i siti studiati, seguita da *A. baileyana* F. Muell e *Acacia dealbata* Link.

Il gen. *Albizia* comprende specie arboree e arbustive caducifoglie, con un totale di 25-30 specie. Ad eccezione di una specie che è originaria del Messico, questo genere comprende specie che crescono nelle aree calde, inclusa Australia. Solo due specie si coltivano nell'area di studio: *Albizia julibrissin* Durazz. e *A. lebeck* (L.) Benth.

Il gen. *Bauhinia* comprende circa 150 specie con foglie persistenti; molte sono specie rampicanti, ampiamente distribuite nei tropici e molte sono coltivate per i loro fiori vistosi (HEYWOOD, 1979; LOCK, SIMPSON, 1991). Nell'area di studio si coltivano solo due specie asiatiche, *Bauhinia acuminata* L. e *Bauhinia variegata* L.

Il gen. *Erythrina* comprende 108 specie arboree e arbustive caducifoglie o sempreverdi, raramente specie erbacee perenni con distribuzione pantropicale. Quattro specie sono coltivate nell'area di studio: *Erythrina crista-galli* L., *E. insignis* Tod., *E. humeana* Spreng. e *E. viarum* Tod.

Robinia è un genere che comprende circa 20 specie di alberi e arbusti caducifogli, la maggior parte ornamentali, provenienti dal Nord America e Messico (HEYWOOD, 1979; LOCK, SIMPSON, 1991); sono utilizzate come specie da legname in molte regioni calde e, spesso, diventano naturalizzate. Nella Sicilia Occidentale si coltivano solo due specie, *Robinia hispida* L. e *R. pseudoacacia* L.

Il genere *Sophora* comprende circa 50 specie arboree e arbustive che crescono soprattutto nelle aree temperate del nord (LUCK, SIMPSON, 1991). Alcune si coltivano come specie ornamentali, solo poche specie sono utilizzate per il legname. Questo genere è presente nell'area di studio con due specie, una molto comune (*Sophora japonica*) e l'altra, *S. secundiflora* (Ortega) DC., considerata rara, in quanto cresce solo nei giardini della città di Palermo, con un alto valore ornamentale.

Caesalpineae, *Anagyris*, *Cassia*, *Ceratonia*, *Cercis*, *Gleditsia*, *Laburnum*, *Lupinus*, *Medicago*, *Parkinsonia*, *Retama*, *Sesbania*, *Spartium* e *Wisteria* sono gli altri generi della famiglia *Fabaceae* rappresentati da una sola specie (Tab. 1).

Molte delle specie delle *Fabaceae* sono comuni nella

TABELLA 1

Specie della famiglia Fabaceae coltivate nelle aree a verde della Sicilia Occidentale.
Species of Fabaceae family cultivated in the green areas of W Sicily.

Specie

Acacia arabica Willd
Acacia baileyana F. Muell.
Acacia cyanophylla Lindl.
Acacia dealbata Link
Acacia farnesiana (L.) Willd.
Acacia karoo Hayne
Acacia longifolia (Andr.) Willd.
Acacia melanoxylon R. Br.
Acacia retinoides Schlech
Acacia saligna (Labill) Wendl. f.
Albizia julibrissin Durazz.
Albizia lebeck (L.) Benth.
Albizia lophanta (Willd.) Benth.
Anagyris foetida L.
Bauhinia acuminata L.
Bauhinia variegata L.
Caesalpinia gilliesii (Hook.) Benth.
Calliandra portoricensis Benth.
Cassia bicapsularis L.
Ceratonia siliqua L.
Cercis siliquastrum L.
Erythrina crista-galli L.
Erythrina insignis Tod.
Erythrina humeana Spreng.
Erythrina viarum Tod.
Gleditsia triacanthos L.
Laburnum anagyroides Medik.
Lupinus hartwegi Lindl.
Medicago arborea L.
Parkinsonia aculeata L.
Retama monosperma (L.) Boiss.
Robinia hispida L.
Robinia pseudoacacia L.
Sesbania punicea (Cav.) Benth.
Sophora japonica L.
Sophora secundiflora (Ortega) DC.
Spartium junceum L.,
Wisteria chinensis DC.,

Origine

India, E Africa
 Australia
 O Australia
 Australia e Tasmania
 Texas e Messico
 S Africa
 SE Australia
 Tasmania e SE Australia
 S Australia
 Australia
 N Iran
 Asia e N Australia
 Australia
 Regione Mediterranea
 Cina e Malesia
 India e Cina
 S America
 Messico e Panama
 O India e S Africa
 Regione Mediterranea
 Regione Mediterranea
 Brasile e Argentina
 S Africa
 S Africa
 Argentina
 N America
 Europa
 Messico
 Regione Mediterranea
 America tropicale
 SO Spagna e NO Africa
 N America
 E N America
 S Brasile, Uruguay e NE Argentina
 Cina e Giappone
 Messico
 Regione Mediterranea
 Cina e Giappone

Sicilia Occidentale, come per esempio *Acacia baileyana*, *A. cyanophylla* e *Cercis siliquastrum*. Circa un terzo però possono considerarsi rare, in quanto rappresentate solo da pochi esemplari, come *Acacia melanoxylon* R. Br., *Albizia lebeck* (L.) Benth., *Bauhinia acuminata* L., *Bauhinia variegata* L., *Cassia bicapsularis* L., *Erythrina crista-galli* L., *Lupinus hartwegi* Lindl. e *Sophora secundiflora* (Ortega) DC., come indicato in precedenza.

In quanto alla provenienza geografica, solo il 15,7% proviene dalla Regione Mediterranea, con alcune specie come *Medicago arborea* L., che cresce solo in una località: Agrigento, dove si coltiva per formare

siepi in alcuni giardini della Valle dei Templi e *Anagyris foetida* L. presente nelle aree verdi come specie silvestre proveniente dalla vegetazione circostante. Le specie americane sono le più rappresentate, con il 31,5%, seguite da quelle provenienti dall'Asia e Australia, con il 21% ognuna. Il 7,8% delle specie (solo 3) provengono dal Sud Africa e una specie (*Laburnum anagyroides* Medik.) dall'Europa non Mediterranea.

La Chiave per l'identificazione delle specie delle *Fabaceae* qui riportata è stata elaborata tenendo in considerazione le caratteristiche più importanti e peculiari delle specie.

CHIAVE PER LA IDENTIFICAZIONE DELLE SPECIE DELLE *FABACEAE* COLTIVATE
NELLA SICILIA OCCIDENTALE

1. Pianta rampicante	Wisteria sinensis
1. Pianta non rampicante	2
2. Erba	Lupinus hartwegi
2. Albero o arbusto	3
3. Arbusto	4
3. Albero	13
4. Corteccia bianca. Rami ricoperti di peli bianchi	5
4. Corteccia marrone o grigiacea. Rami generalmente glabri	6
5. Foglie tomentose. Legume discoidale	Medicago arborea
5. Foglie glabre. Legume lineare	Anagyris foetida
6. Foglie caduche	7
6. Foglie perenni	11
7. Foglie trifogliate	Laburnum anagyroides
7. Foglie semplici, pennate o bipennate.....	8
8. Calice con i 3 denti inferiori saldati in un labbro tridentato. Stami monoadelfi, gialli	9
8. Calice con 5 lobuli ovali. Stami lunghi, liberi, rossi	10
9. Foglie semplici. Legume pubescente	Spartium junceum
9. Foglie bipennate. Legume glabro	Caesalpinia gilliesii
10. Foglie imparipennate, glabre. Fiori rosa	Robinia hispida
10. Foglie semplici, pubescenti. Fiori bianchi	Retama monosperma
11. Foglie bipennate	Calliandra portoricensis
11. Foglie pennate	12
12. Foglioline oblunghe, glabre nella parte basale. Fiori rosso-porpora	Sesbania punicea
12. Foglioline ottuse, pelose nella parte basale. Fiori giallo-arancione	Cassia bicapsularis
13. Foglie caduche	15
13. Foglie perenni	29
15. Rami vecchi con spine	16
15. Rami vecchi senza spine	21
16. Frutto di 25-50 cm	Gleditsia triacanthos
16. Frutto inferiore a 15 cm	17
17. Spine lunghe, di 10-25 cm.....	Acacia karoo
17. Spine corte, di 1-5 cm.....	18
18. Foglie pennate o bipennate	19
18. Foglie trifogliate	20
19. Fiori in glomeruli ascellari	Acacia farnesiana
19. Fiori in racemi ascellari o terminali	Parkinsonia aculeata
20. Foglioline triangolari. Semi rossi, con areola nera	Erythrina insignis
20. Foglioline ovali-romboidali. Semi neri, privi di areola.....	Erythrina viarum
21. Foglie semplici	22
21. Foglie composte	23
22. Foglie cordate o reniformi. Fiori in fascetti	Cercis siliquastrum
22. Foglie bilobate. Fiori in racemi	Bauhinia variegata
23. Foglie trifogliate	24
23. Foglie pennate o bipennate	25
24. Foglioline triangolari. Foglie con spine corte nella pagina inferiore	Erythrina humeana

24. Foglioline da oblunghe a lanceolate. Foglie senza spine	Erythrina crista-galli
25. Rachide con glandola basale	26
25. Rachide senza glandola	27
26. Fiori in spiga cilindrica densa, gialli	Albizia lophanta
26. Fiori in racemo, rosa	Albizia julibrissin
27. Fiori in racemo ascellare	Robinia pseudoacacia
27. Fiori in pannocchia terminale o in glomeruli in ombrella	28
28. Foglie bipennate, con 2-4 paia di segmenti. Fiori gialli	Albizia lebbek
28. Foglie imparipennate, con 9-17 foglioline. Fiori bianchi	Sophora japonica
29. Foglie sostituite da fillodi	30
29. Foglie non sostituite da fillodi	34
30. Fiori in spiga	Acacia longifolia
30. Fiori in glomerulo	31
31. Glomeruli disposti in pannocchia	Acacia saligna
31. Glomeruli disposti in racemi	32
32. Fillodi con 3-5 nervature parallele molto marcate. Semi ricoperti di un filo rosso-marrone	Acacia melanoxylon
32. Fillodi con nervatura principale molto marcata e quelle laterali poco visibili. Semi senza filo o con filo bianco o scarlatto	33
33. Glomeruli di 10-15 mm di diametro. Fillodi di 10-20 cm, leggermente falciformi. Semi con filo bianco	Acacia cyanophylla
33. Glomeruli di 4-6 mm di diametro. Fillodi di 8-10 cm, curvi nella parte apicale. Semi con filo scarlatto	Acacia retinoides
34. Foglie semplici, bilobate	Bauhinia acuminata
34. Foglie pennate o bipennate	35
35. Fiori senza corolla	Ceratonia siliqua
35. Fiori con corolla	36
36. Foglie imparipennate. Fiori in racemo, azzurro-porpora	Sophora secundiflora
36. Foglie bipennate. Fiori in glomeruli, gialli	37
37. Rami spinosi. Glomerulo di ca. 1 cm di diametro	Acacia arabica
37. Rami senza spine. Glomerulo inferiore a 1 cm di diametro	38
38. Glomeruli raggruppati in pannocchia di 10-12 cm. Foglie con 10-26 paia di segmenti	Acacia dealbata
38. Glomeruli raggruppati in racemo di 7-12,5 cm. Foglie con 2-6 paia di segmenti	Acacia baileyana

LETTERATURA CITATA

- ADAMS M. W., PIPOLY J. J., 1980 - *Biological Structure, Classification and Distribution of Economic Legumes*. In: SUMMERFIELD R. J., BUNTING A. H. (eds.), *Advances in Legume Science*: 1- 16. Royal Botanic Gardens, Ministry Agriculture, Fishery, Food.
- ANDRÉS CAMACHO M. C., ROSSINI OLIVA S., 1998 - *Catálogo de Especies. Arboreto de El Carambolo*. EMA-SESA, Sevilla.
- BACKEBERG C., 1976 - *Cactus Lexicon*. Blandford Press Ltd., Poole, Dorset.
- BRITTON N. L., ROSE J. N., 1963 - *The Cactaceae*. Dover Publication, New York.
- CHITTENDEN F. J., 1951 - *Dictionary of Gardening 1-4*. Oxford University Press, Oxford.
- DALLIMORE W., JACKSON A. B., 1923 - *A Handbook of Coniferae*. Edward Arnold et Co., London.
- DEVESA J. A., 1997 - *Plantas con semillas*. In: SEVILLANO J. I. et al. (eds.), *Botánica*: 379-580. McGraw-Hill Interamericana de España, S. A. S., Aravaca (Madrid).
- ELIAS T. S., 1981 - *Mimosoideae*. In: POLHILL R. M., RAVEN P. H. (eds.), *Advances in Legume Systematics, 1*: 143-152. Royal Botanic Gardens, Ministry Agriculture, Fisheries, Food.
- HERKLOTS G., 1976 - *Flowering Tropical Climbers*. W., Mackay J., Chatham
- HEYWOOD V. H., 1979 - *Flowering plants of the world*. Oxford University Press, Oxford, London, Melbourne.
- HUXLEY A. M., 1992 - *Dictionary of Gardening 1-4*. The Macmillian Press, London and the Stockton Press, NJ.
- JACOBSEN H., 1960 - *A Handbook of Succulent plants 1-3*. Blandford Press, Poole, Dorset.
- 1970 - *Lexicon of Succulent Plants*. Offician Andersen

- Nexö, Leipzig.
- LOCK J. M., SIMPSON K., 1991 - *Legumes of West Asia. A check-list*. Royal Botanic Gardens, Kew Whitstable Litho Ltd., Whitstable, Kent.
- MITCHELL A., 1985 - *Guía de campo de los Arboles de Europa*. Ediciones Omega, Barcelona.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.
- POLHILL R. M., 1981 - Papilionoideae. In: POLHILL R. M., RAVEN P. H. (eds.), *Advances in Legume Systematics, 1*: 191-208. Royal Botanic Gardens, Ministry Agriculture, Fisheries, Food.
- POLHILL R. M., RAVEN P. H., STIRTON C. H., 1981 - *Evolution and systematics of Leguminosae*. In: POLHILL R. M., RAVEN P. H. (eds.), *Advances in Legume Systematics, 1*: 1-26. Royal Botanic Gardens, Ministry, Agriculture, Fisheries, Food.
- ROSSINI OLIVA S., RAIMONDO F. M., VALDÉS B., 2002a - *Specie ornamentali della Famiglia Rosaceae (Magnoliophyta) coltivate nelle aree a verde della Sicilia occidentale*. Quad. Bot. Appl., 13: 87-92.
- 2003 - *Especies ornamentales de la Familia Asteraceae cultivadas en las áreas verdes de Sicilia Occidental*. Lagasalia, 23: 75-84.
- ROSSINI OLIVA S., VALDÉS B., RAIMONDO, F. M., 2002b - *Plantas raras de la flora ornamental de Sicilia Occidental (Italia)*. Lagasalia, 22: 35-79.
- 2002c - *Le piante di origine Mediterranea nei parchi e giardini urbani della Sicilia Occidentale*. Naturalista Sicil., 26 (3-4): 175-189.
- SILVESTRE S., APARICIO A., 1997 - *La Flora Silvestre. Morfología, Diversidad y Sistemática*. In: RODRÍGUEZ HIRALDO C. (ed.), *Naturaleza de Andalucía, 3, La Flora*: 137-210. Ed. Giralda S. L., Sevilla.
- TRAVERSO O., 1990 - *Botanica Orticola*. Edagricole, Bologna.
- TUTIN G. T., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., MOORE D. M., WEBB D. A., 1964-1980 - *Flora Europaea 1-5*. Cambridge University Press, Cambridge.
- VALDÉS B., TALAVERA S., GALIANO E. F. (eds.), 1987 - *Flora Vasculare de Andalucía Occidental 1- 3*. Ketres Editora, Barcelona.
- WALTERS S. M., ALEXANDER J. C. M., BRADY A., BRICKELL C. D., CULLEN J., GREEN P. S., HEYWOOD V. H., MATTHEWS V. A., ROBSON N. K. B., YEO P. F., KNEES S. G., 1989 - *The European Garden Flora 3*. Cambridge University Press, Cambridge, New York, New Rochelle, Melbourne, Sydney.
- WALTERS S. M., BRADY A., BRICKELL C. D., CULLEN J., GREEN P. S., LEWIS J., MATTHEWS V. A., WEBB D. A., YEO P. F., ALEXANDER J. C. M., 1984-1986 - *The European Garden Flora 1-2*. Cambridge University Press, Cambridge, London, New York, New Rochelle, Melbourne, Sydney.
- RIASSUNTO - Il presente lavoro riporta i risultati di uno studio teso alla conoscenza della flora ornamentale di un'area Mediterranea, la Sicilia Occidentale, condotto tra il 1997 e il 2000. La famiglia delle *Fabaceae* è la più rappresentata, con 38 specie appartenenti a 21 generi. L'elaborato riporta le caratteristiche principali della famiglia e tutte le specie incontrate con una chiave per la loro identificazione.

AUTORI

Sabina Rossini Oliva, Benito Valdés, Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Avenida Reina Mercedes s/n, Apto de Correo 1095, 41080 Sevilla, España, e-mail: sabina@us.es
 Francesco Maria Raimondo, Dipartimento di Scienze Botaniche, Università di Palermo, Via Archirafi 28, 90123 Palermo, Italia