

LUCIA VIEGLI, GIOVANNA CELA RENZONI, FABIO GARBARI
Istituto Botanico dell'Università - Pisa

Flora esotica d'Italia (*)

E' noto che la flora di un determinato territorio è il risultato di un complesso insieme di fenomeni, alcuni dei quali antichi, valutabili con la scala degli eventi geologici, altri più recenti o attuali, riferibili alla storia dell'uomo e direttamente analizzabili.

E' anche evidente che la flora di una regione non è statica: costituisce una struttura dinamica, variabile nello spazio e nel tempo, espressione sintetica di modificazioni ambientali esogene (geoclimatiche, antropiche) o biologiche endogene (genetiche) a carico dei suoi elementi costitutivi. Dal punto di vista corologico, gli elementi che costituiscono una flora possono essere distinti in « geografici » e « genetici ». I primi — elementi geografici — sono definiti praticamente dal loro areale, cioè dalla superficie sulla quale una entità tassonomicamente valutabile è distribuita naturalmente.

Nell'ambito di una flora presente su un determinato territorio sono rilevabili, con le entità che risultano insediate stabilmente e « naturalmente » — considerate « native » o « autoctone » —, piante che si qualificano estranee a quel territorio, sia sotto il profilo epiontologico che geografico, provenienti da diverse e talora lontane regioni della terra. Sono queste le cosiddette « esotiche », entità che sono arrivate in vario modo, per cause naturali o antropiche, più o meno recentemente, a far parte della flora di un territorio che non è compreso nell'area naturale della loro distribuzione.

L'introduzione di una specie vegetale in un paese diverso da quello in cui è naturalmente distribuita o di cui si ritiene originaria

(*) Lavoro realizzato con un contributo del C.N.R.

può essere dovuta a cause accidentali le più varie o ad azione volontaria dell'uomo. Così si può verificare l'arrivo occasionale di semi di una determinata entità con l'importazione di specie destinate alla coltivazione per scopi alimentari: è il caso di *Ammannia verticillata* (*Lythraceae*) pervenuta in Italia dall'Oriente col riso ed ora diffusa in molte zone paludose della nostra penisola.

La diffusione di una entità può essere particolarmente favorita da spostamenti di diverso tipo, siano essi legati al turismo o alla emigrazione. E' noto come semi e frutti possono aderire alle vesti dei viaggiatori, ai materiali d'imballaggio in genere, al vello degli animali, alle piume degli uccelli, ecc. Anche gli eventi bellici, con tutti i massicci movimenti che comportano, possono costituire un rilevante fattore di scambio e diffusione. La crucifera *Rorippa austriaca*, infestante nel Trentino-Alto Adige, è un esempio tipico di introduzione connessa alla prima guerra mondiale. Altrettanto possiamo dire di *Boerhaavia repens* (*Nyctaginaceae*), originaria dei territori sahariani e probabilmente portata in Sicilia da truppe provenienti dall'Africa. *Cenchrus pauciflorus* (*Gramineae*) e *Solanum elaeagnifolium* (*Solanaceae*) sono legate con ogni probabilità alla venuta in Italia del contingente bellico americano.

Molte piante esotiche, superate le prime fasi di acclimatazione nella patria di adozione, possono trovare condizioni ecologiche ed edafiche simili a quelle della regione d'origine per cui riescono ad insediarsi stabilmente, a diffondersi con mezzi propri e a diventare parte integrante della flora del territorio. Altre riescono ad impiantarsi solo transitoriamente: si mantengono per qualche tempo nella stazione d'arrivo, senza alcun accenno alla propagazione, per poi scomparire dopo una o poche generazioni.

E' spesso l'uomo che, dopo esser stato involontario introduttore di nuove entità, ne determina la scomparsa con le varie attività di antropizzazione territoriale, legate soprattutto all'agricoltura, alla urbanizzazione, all'uso di erbicidi, ecc. Altre volte sono le condizioni climatiche cui l'esotica deve soggiacere le dirette responsabili della sua eliminazione.

Il XIX Convegno della Società Italiana di Biogeografia, che si propone — tra l'altro — di discutere e ridefinire le categorie corologiche della nostra flora e fare il punto sulle conoscenze geobota-

niche d'Italia, ci sembra non possa accantonare il problema della identificazione e dell'inquadramento, oltre che della frequenza e del significato nelle varie regioni, di un contingente come quello esotico che rappresenta circa il 14% dell'intera flora fanerogamica presente nel nostro territorio. Se riteniamo infatti che le specie autoctone siano circa 5540, risultano ben 925 le entità di provenienza esotica da noi censite. Molte di esse hanno ormai un ruolo ben preciso nella fisionomia di particolari ambienti ed incidono notevolmente anche sulle attività umane. Si pensi solo alle varie flore che caratterizzano, infestandole, le colture come quella del riso (PIGNATTI 1964), od anche alla diffusione di alcune invadenti erbe acquatiche che ostruiscono i canali irrigui.

La conoscenza di queste specie e la documentazione della loro presenza possono anche costituire elementi di valutazione pratica in agronomia, selvicoltura, controllo del territorio, ecc. E' anche con questo intento che ci siamo proposti di censire e valutare il componente esotico della flora italiana, aggiornando alcune conoscenze che risalgono a circa sessanta anni fa. Il primo elenco sistematico delle « advenae » segnalate per l'Italia è infatti di BEGUINOT e MAZZA (1916); da allora non è stato più redatto alcun testo che riassume la situazione delle « esotiche » del nostro paese.

Per la nostra indagine sono state consultate tutte le pubblicazioni relative alla flora italiana dal 1917 ad oggi, conservate presso la biblioteca dell'Istituto Botanico di Pisa e presso la Società Toscana di Scienze Naturali con sede a Pisa. Testi di base sono stati la « Nuova Flora Analitica d'Italia » di FIORI (1923-1929), la « Flora Europaea » di TUTIN et Al. (1964, 1968, 1972), il « Nomenclator Florae Italicae » di CIFERRI e GIACOMINI (1950-1954).

Lo studio della flora esotica italiana ha posto tuttavia dei problemi, non solo per quanto riguarda la sua identificazione, ma anche per quanto riguarda la sua classificazione. Per questo abbiamo riesaminato le argomentazioni di alcuni autori, sia italiani che stranieri, onde poter meglio valutare alcune proposte terminologiche da applicare alle varie categorie di esotiche. I principali autori considerati sono: FIORI (1908), SACCARDO (1909), THELLUNG (1915, 1919), BEGUINOT e MAZZA (1916), PREUSS (1930), NEGRI (1946), WIDDER (1947), CIFERRI e GIACOMINI (1950-1954), KAMYSEV (1959), HYLANDER (1960), JALAS (1960), WEBB (1963), PIGNATTI (1964),

HOLUB e JIRASEK (1967), SCHROEDER (1969), GREUTER (1971), AHTI e HAMET-AHTI (1971). Ci sembra utile riferire i termini e le definizioni da loro adottate.

1. FIORI (1908) distingue le piante « introdotte » in tre categorie a seconda della causa originaria che ne ha procurato l'avvento nel nostro paese. E' da notare il significato attribuito ad « avventizio », termine che sta ad indicare tutte le piante introdotte, le quali sfuggono alle colture di rado e su una superficie limitata, dalla quale scompaiono dopo una o poche generazioni.

Piante introdotte (357) (*)	$\left\{ \begin{array}{l} \text{economiche (117)} \\ \text{ornamentali (130)} \\ \text{casualmente introdotte} \\ \text{(110)} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right.$	solamente coltivate (58)
			coltivate e avventizie (19)
			coltivate e naturalizzate (40)
			solamente coltivate (32)
			coltivate e avventizie (30)
			coltivate e naturalizzate (68)
			avventizie (54)
			naturalizzate (56)

2. SACCARDO (1909) in contrapposizione alle piante indigene pone le piante esotiche, distinguendole anch'egli in base alle cause di introduzione. Per questo Autore il termine « avventizio » è da riferirsi non solo alle specie esotiche accidentali, che non si allontanano dal luogo della prima disseminazione e spesso scompaiono, ma anche alle specie indigene spontanee eterotopiche.

A. Piante indigene	$\left\{ \begin{array}{l} \text{spontanee} \\ \text{coltivate} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{idiotopiche} \\ \text{eterotopiche (= indigene avventizie)} \end{array} \right.$
B. Piante esotiche (713)		

3. THELLUNG (1915) prende in considerazione le piante « Sy-nanthropen » dette « anthropophiles »; distingue tra le « anthropochoren Pflanzen » quelle coltivate (« Kulturpflanzen ») e quelle introdotte inconsapevolmente dall'uomo, in particolare le « Adventivpflanzen » pervenute mediante traffici e commerci, con i cereali,

(*) Tra parentesi è indicato il numero di specie per categoria.

i semi oleosi, la lana o il cotone, la zavorra delle navi, o i mezzi di trasporto in genere. Tra le coltivate « straniere », egli separa le « Ergasiophyten » (piante coltivate in senso stretto), le « Ergasiolipophyten » (relitte di coltura) e le « Ergasiophygophyten » (inselvaticite dopo essere sfuggite alla coltura); considera come « erbacce » quelle esotiche importate con le coltivate o mediante i commerci. Secondo il grado di naturalizzazione, l'autore classifica le « Ephemerophyten », le « Epökophyten » e le « Neophyten ».

4. In un lavoro successivo sulla terminologia delle piante « Adventiv » e « Ruderal », THELLUNG (1919) propone la classificazione seguente:

- I. Einheimisch (fr. « indigène » o « aborigène »; ingl. « native »; opp. « proanthropen » o « proanthropes element »)
 - a) Wild (fr. « sauvage » o « spontanè »)
 - b) Urwüchsig (fr. « autochtone »)
- II. Adventiv (fr. « adventice »; ingl. « adventive » o « introduced species »)
 - a) Verwildert (inselvaticite) (fr. « subspontané » o « échappé à la culture »)
 - b) Verschleppt (fr. « introduit accidentellement »)

5. BEGUINOT e MAZZA (1916) dividono le « advenae » (538) in tre categorie; alle « occasionali » (corrispondenti secondo gli Autori alle « efemerofite » di Thellung) appartengono « 141 specie il cui carattere occasionale ed effimero emerge dalla unicità o scarsità delle stazioni, dalla precarietà delle stesse, dalla nessuna tendenza a diffondersi, dalla loro fugace presenza (infatti parecchie sono scomparse e le riapparizioni di alcune dipendono dall'avvento di nuovi propaguli). Cospicuo è il numero delle specie ad introduzione non intenzionale, o di cui si ignora il modo di introduzione; non vi mancano però le specie economiche o industriali, comprese alcune di estesa coltura ma non sicuramente spontaneizzate ». Al secondo gruppo, delle « subspontanee » od « inselvaticite », appartengono « 181 specie in cui è affatto prevalente l'origine colturale e quindi un'introduzione intenzionale da parte dell'uomo, comprendendo quindi quasi tutte le piante economiche, ornamentali, e soggetti

provenienti da intensa o estesa coltivazione (73); queste specie differiscono dalle precedenti per una certa tendenza a mantenersi nella località di acclimatazione almeno sino a che persistano le condizioni favorevoli, senza però diffondersi o solo in modo limitato (agricole, foraggere, orticole, forestali, industriali, ecc.)». Più numeroso è il terzo gruppo, comprendente le «naturalizzate», complessivamente 216 specie «con spiccata tendenza alla diffusione ed alla espansione, che spesso diventa infestiva o preoccupante, con habitat in formazioni naturali, in stazioni già occupate dall'elemento indigeno. Quanto alla origine, in questo gruppo sono comprese sia specie di introduzione occasionale, come di introduzione umana».

6. PREUSS (1930) in un lavoro sulle apofite e le archeofite della flora tedesca nord-occidentale, distingue, secondo il grado di apofitismo:

- a) Euapophyten
- b) Apophyten
- c) Hemiapophyten

7. NEGRI (1946) dopo aver distinto nella florula delle colture e dei rudereti «specie avventizie (importate intenzionalmente e coltivate o protette oppure passivamente e più o meno acclimate)» e «specie naturalizzate (importate intenzionalmente o passivamente ma definitivamente inseritesi nella flora, recenti od antiche)», ne propone una classificazione «per rispetto all'influenza esercitata su di esse dall'uomo», riprendendo la nomenclatura di autori precedenti (es. THELLUNG, 1919):

A. Emerofite	{	Antropocore	{	I. Intenzionalmente introdotte	{	ergasiofite ergasiolipofite ergasiofigofite
				II. Preterintenzionalmente introdotte	{	archeofite neofite epocofite efemerofite
		Apofite (indigene)	{	I. Intenzionalmente introdotte	{	ochiofite
				II. Preterintenzionalmente introdotte	{	apofite genuine
B. Emerodiafore						
C. Emerofobe						

8. WIDDER (1947) giudica le specie in relazione all'influsso umano sulla loro distribuzione, ponendo in risalto il fattore spaziale (il territorio) e il fattore temporale (influenza umana). In base al primo, distingue le piante in:

- (I) Einheimisch (endemiche)
- (II) Apophyt
- (III) Adventiv { Verwildert (inselvaticite)
Verschleppt (introdotte)
- (IV) Kultiviert

In base al secondo fattore le classifica in:

- (I) Proanthropen
- (II) Synanthropen { Kulturpflanzen i. weit. S. (piante coltivate in senso lato)
Unkräuter { Archäophyten
(infestanti) { Neophyten
Epökophyten
Ephemerothyten

9. CIFERRI e GIACOMINI (1950) distinguono le piante in:

- Plantae cultae
- Plantae peregrinae vel adventiciae plus minus vulgatae, interdum subspontaneae
- Plantae peregrinae vel adventiciae plus minus transeuntes vel incostantes.

10. KAMYSEV (1959) classifica le « Anthropochoren » in:

- A. Agriophyten
- B. Chomophyten (plantae ruderales) { Ephemerothyten
Epoikophyten
- C. Agrophyten (plantae segetales) { Agrochimophyten
Tameiochimophyten

11. HYLANDER (1960) non ha espresso una classificazione; quella che segue è stata da noi elaborata interpretando il testo:

« Wild plants »	{	« native »			
		« introduced »	{	unintentionally	{
					naturalized or established
					casual
			}	intentionally	{
					naturalized or established
					casual
Cultivated plants	{	« like native »			
		escaped			naturalized or established
					casual

12. JALAS (1960) dà una breve classificazione delle specie « alien » o « adventive » per l'Europa:

- 1) Naturalized or established aliens originating outside Europe
- 2) European species occurring in some parts of the area only as
 - a) naturalized or established aliens
 - b) casual adventives

13. WEBB (1963) propone di non utilizzare il termine « adventive » perchè usato con accezioni molto diverse. Classifica le specie come:

« Cultivated » (o « planted »)

« Wild »	{	« natives »		
		« aliens »	{	established or naturalized
				casual

14. PIGNATTI (1964) definisce « avventizie » le specie che « spontaneamente si diffondono su un territorio estraneo al loro areale; la maggior parte di esse sono effimere e in pochi anni scompaiono; altre invece trovano nella nuova patria condizioni ecologiche simili a quelle del paese d'origine e si stabiliscono in maniera definitiva (specie naturalizzate) ». Queste ultime, a seconda del periodo di introduzione, vengono distinte in archeofite e neofite.

15. HOLUB e JIRASEK (1967) distinguono le piante sinantropiche in:

- A. Proanthropische Pflanzen, Proanthropophyten (planta proanthropica)

- B. Synanthropische Pflanzen, Synanthropophyten, anthropophile Pflanzen (planta synanthropica)
- I. Apophytische Pflanzen, Apophyten (planta apophytica)
 - II. Anthropophytische Pflanzen, Anthropophyten (planta anthropophytica)

Nell'ambito di questi due sottogruppi, propongono suddivisioni riprese da THELLUNG (1919).

16. SCHROEDER (1969) ritiene di poter classificare le piante antropocore secondo tre criteri:

- I. In base al grado di inserimento nella vegetazione locale vengono distinte:
 1. Idiochorophyten
 2. Agriophyten
 3. Epökophyten
 4. Ephemerophyten
 5. Ergasiophyten
- II. In base all'epoca della loro penetrazione:
 1. Idiochorophyten
 2. Archäophyten
 3. Neophyten
- III. In base alle modalità di penetrazione:
 1. Idiochorophyten
 2. Akolutophyten
 3. Xenophyten
 4. Ergasiophygophyten

17. GREUTER (1971) suddivide le « plantes synanthropiques » in « apophytes » e « anthropophytes », distinguendo tra queste ultime le « archéophytes » e le « néophytes ». A loro volta, le « néophytes » possono essere « adventices » o « subsponanéés »; a seconda del loro grado di naturalizzazione, inoltre, si classificano in « agriophytes » (« hémagriophytes » + « holagriophytes »), « épécophytes » e « éphémérophytes ».

18. AHTI e HAMET-AHTI (1971) prendono in considerazione la flora emerofila, cioè il complesso di piante che crescono in habitat fatti dall'uomo o che traggono beneficio dall'attività umana in natura:

Natives	
Apophytes	
Aliens	} established or naturalized aliens casuals

— Una proposta —

L'analisi dei dati bibliografici che abbiamo qui riferito evidenzia subito, oltre la grande e complessa varietà dei termini, la loro differente accezione da autore ad autore. Anche gli aggettivi più semplici — avventizio, esotico, ecc. — trovano significato diverso nelle varie lingue, tanto che è difficile talvolta trovarne adeguata traduzione. D'altro canto alcuni termini sono di non facile ed immediata comprensione e possono essere usati solo in senso molto specializzato.

Ferma restando la possibilità — o la necessità — di utilizzare terminologie più incisive od adeguate ove lo si ritenga più opportuno, riteniamo che una proposta di tipo semplificante — come quella che segue — possa almeno far uniformare la nomenclatura relativa alle principali categorie di « esotiche » della flora italiana.

Le specie fanerogamiche presenti in Italia, come già abbiamo rilevato, sono circa 6500. Di queste, circa 5540 sono da ritenersi « native », le altre 925 risultano estranee al contingente autoctono, cioè « esotiche ». Esse possono essere divise come segue:

Piante esotiche	}	coltivate (668)	}	spontaneizzate (463)
				non spontaneizzate (205)
		avventizie (211)	}	casuali (147)
				naturalizzate (64)

I termini usati sono definibili nel modo seguente:

« NATIVE »: entità presenti o pervenute naturalmente in una determinata area prima della comparsa dell'uomo o comunque senza

il suo intervento. Es. *Bellidiastrum michelii* Cass.; *Ostrya carpinifolia* Scop.

« ESOTICHE »: entità introdotte intenzionalmente o accidentalmente dall'uomo in zone non comprese nell'areale naturale della loro distribuzione. Es. *Pittosporum tobira* (Thunb.) Aiton fil.; *Oxalis pes-caprae* L.

« COLTIVATE »: esotiche introdotte intenzionalmente dall'uomo per scopi ed usi economici, ornamentali, officinali, ecc. Es. *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle; *Pelargonium zonale* Aiton.

« AVVENTIZIE »: esotiche introdotte accidentalmente con le attività umane, non oggetto di coltura. Es. *Ammannia verticillata* (Ard.) Lam.; *Paspalum quadrifarium* Lam.

« SPONTANEIZZATE »: esotiche coltivate sfuggite alla coltura, che si stabiliscono su un territorio ove persistono con mezzi riproduttivi propri. Es. *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.; *Phytolacca americana* L.

« NON SPONTANEIZZATE »: esotiche coltivate che non sfuggono alla coltura. Es. *Oryza sativa* L.; *Cedrus libani* A. Richard.

« CASUALI »: esotiche avventizie di presenza temporanea in una o poche località. Es. *Lepidium bonariense* L.; *Gaura biennis* L.

« NATURALIZZATE »: esotiche avventizie di presenza costante o persistenti in zone in cui si riproducono con mezzi propri. Es. *Amaranthus retroflexus* L.; *Artemisia verlotorum* Lamotte.

Nelle pagine seguenti sono presentati gli elenchi delle varie categorie di esotiche segnalate per l'Italia.

Dobbiamo premettere che sono state censite come coltivate non spontaneizzate solo quelle entità che, pur non sfuggendo alla coltura, presentano un ben preciso ruolo nel caratterizzare la fisionomia di particolari ambienti, quali pini, cedri, gerani, eucalipti, palme, ecc.

Compare inoltre un elenco di specie da noi considerate « dubbie » (46), cioè d'incerta qualifica tassonomica, di origine o provenienza ambigua, di permanenza non recentemente riaccertata o di presenza dubbia per difetto di segnalazioni.

La successione sistematica delle famiglie corrisponde a quella riportata da TUTIN et Al. (1964, 1968, 1972) e da TAKHTAJAN (1969); la loro nomenclatura corrisponde a quella dell'« International Code of Botanical Nomenclature » (1966).

Nell'elenco delle esotiche coltivate, spontaneizzate e non spontaneizzate, a fianco del nome delle entità sono riferiti i paesi di provenienza e i numeri relativi alla lista bibliografica.

Nell'elenco delle esotiche avventizie, casuali e naturalizzate, e delle dubbie i numeri in parentesi quadra indicano i dati bibliografici generici; per ciascuna entità le indicazioni più dettagliate seguono il nome della regione.

ESOTICHE COLTIVATE SPONTANEIZZATE

PINOPHYTA

PINACEAE Lindley

Pinus rigida Miller N America 180, 584

CUPRESSACEAE Bartling

Cupressus sempervirens L. f. *horizontalis* (Miller) Voss. Africa, Europa, 82, 257, 273, 274, 278, 549, Asia 552, 618

Cupressus sempervirens L. f. *sempervirens* Africa, Europa, 72, 180, 245, 257, 443, 517, Asia 529, 552, 618

Juniperus excelsa Bieb. Europa, Asia 72, 180, 257, 552

Juniperus virginiana L. N America 72, 180, 274, 278, 387, 552, 618

Thuja occidentalis L. N America 72, 180, 214, 278, 552

Thuja orientalis L. Asia 72, 245, 246, 274, 396, 508, 552

MAGNOLIOPHYTA

Magnoliatae

SALICACEAE Mirbel

Populus x canadensis Moench ?Europa 95, 101, 273, 278, 292, 340, (= *P. deltoides x nigra*) 341, 387, 419, 488, 505, 508, 606, 661, 678, 691, 696

Populus deltoides Marshall N America 72, 428, 552, 601, 610, 618

<i>Salix babylonica</i> L.	?Asia	72, 245, 246, 278, 508, 552, 567, 661, 678, 696
<i>Salix viminalis</i> L.	Europa, Asia	72, 80, 101, 278, 369, 340, 341, 387, 552, 618, 665
JUGLANDACEAE A. Richard ex Kunth		
<i>Juglans regia</i> L.	Asia	40, 42, 51, 55, 72, 77, 78, 80, 101, 142, 149, 158, 185, 223, 245, 248, 278, 292, 320, 372, 373, 385, 387, 393, 394, 401, 443, 471, 472, 552, 563, 567, 618, 661, 664, 665, 678, 688, 696
CORYLACEAE Mirbel		
<i>Corylus colurna</i> L.	Europa	180, 257, 552
ULMACEAE Mirbel		
<i>Celtis pumila</i> Gray (= <i>C. occidentalis</i> var. <i>pumila</i> Gray)	N America	72, 180, 257, 552
<i>Ulmus laevis</i> Pallas	Europa	257, 387, 618
MORACEAE Link		
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	Asia	22, 57, 72, 149, 182, 185, 201, 240, 257, 278, 315, 317, 417, 420, 424, 429, 437, 492, 493, 552, 584, 618, 664, 677, 678, 681, 683, 686, 696
<i>Ficus carica</i> L. var. <i>caprificus</i> Risso	Asia	9, 10, 69, 72, 85, 98, 105, 110, 115, 125, 131, 185, 200, 236, 237, 249, 257, 273, 274, 278, 292, 311, 314, 317, 334, 340, 341, 342, 361, 371, 385, 415, 416, 418, 426, 550, 574, 610, 632, 661, 664, 666, 676, 678, 696
<i>Ficus pumila</i> L. (= <i>F. stipulata</i> Thunb.)	Asia	180, 257, 461, 552
<i>Maclura pomifera</i> (Rafin.) C.K. Schneider (= <i>Toxilon pomiferum</i> Raf.)	N America	118, 194, 253, 257, 278, 427, 467, 615, 618
<i>Morus alba</i> L.	Asia	57, 72, 142, 143, 185, 234, 245, 252, 257, 269, 270, 273, 274, 278, 387, 552, 665, 678, 696
<i>Morus nigra</i> L.	Asia	72, 142, 143, 245, 257, 552, 618, 678, 696

CANNABACEAE Endlicher

<i>Cannabis sativa</i> L.	Asia	57, 245, 257, 349, 387, 552, 558, 665, 676
<i>Humulus japonicus</i> Siebold et Zucc.	Asia	180, 240, 257, 430, 432, 552, 584

POLYGONACEAE A. L. de Jussieu

<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench (= <i>Polygonum fagopyrum</i> L.)	Asia	57, 72, 185, 257, 552, 618
<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertner (= <i>Polygonum tataricum</i> L.)	Asia	80, 257, 618
<i>Polygonum orientale</i> L.	Asia	72, 185, 414, 552, 618
<i>Rumex lunaria</i> L.	Africa	72, 257, 552, 618
<i>Rumex patientia</i> L.	Europa, Asia	40, 57, 72, 245, 257, 432, 552, 531
<i>Rumex vesicarius</i> L.	Africa, Asia	72, 257, 552, 618

CHENOPODIACEAE Ventenat

<i>Atriplex hortensis</i> L.	Asia	57, 72, 180, 188, 292, 552, 639, 648, 664, 665, 678
<i>Beta trigyna</i> Waldst. & Kit.	Europa, Asia	57, 72, 257, 266, 552, 618
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. (= <i>C. anthelminticum</i> L.)	N S America	4, 7, 9, 22, 26, 28, 35, 42, 72, 142, 145, 156, 180, 185, 188, 217, 231, 232, 257, 268, 292, 317, 328, 352, 417, 419, 420, 423, 424, 430, 432, 493, 517, 552, 578, 584, 610, 618, 630, 649, 677, 678, 696
<i>Chenopodium aristatum</i> L.	America, Asia	72, 257, 552
<i>Chenopodium giganteum</i> D. Don (= <i>C. amaranticolor</i> Coste et Reiner)	Asia	72, 180, 257, 328, 441
<i>Chenopodium multifidum</i> L. (= <i>Rubiaeva multifida</i> Moq.)	?S America	72, 135, 143, 180, 185, 257, 317, 407, 409, 417, 424, 441, 484, 485, 552, 618
<i>Halogeton sativus</i> (L.) Moq.	Africa	72, 257, 552, 618
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrader	Europa, Asia	28, 72, 180, 185, 257, 278, 552, 618, 639, 678
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrader var. <i>trichophila</i> Hort. ex Voss.	Asia	189, 257, 529, 618, 678
<i>Spinacia oleracea</i> L.	?Asia	57, 72, 257, 292, 552

AMARANTHACEAE A. L. de Jussieu

<i>Amaranthus albus</i> L.	N C America	26, 28, 35, 40, 57, 62, 69, 72, 95, 107, 115, 185, 201, 226, 257, 292, 336, 340, 341, 371, 419, 427, 430, 432, 472,
----------------------------	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		552, 584, 606, 618, 632, 637, 661, 678
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	?S America	72, 252, 552
<i>Amaranthus crispus</i> (Lesp. & Thev.) N. Terrac.	S America	72, 123, 257, 374, 534, 535, 618
<i>Amaranthus hybridus</i> L. (= <i>A. chlorostachys</i> Willd.; = <i>A. hypochondriacus</i> L.)	N S America	42, 57, 72, 85, 122, 180, 185, 234, 248, 249, 257, 292, 317, 335, 336, 337, 339, 340, 341, 464, 552, 618, 648, 677, 679, 681, 688, 696, 697
<i>Amaranthus paniculatus</i> L.	Origine incerta	72, 119, 122, 257, 552, 618, 695
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	America, Africa, Asia	72, 180, 184, 185, 257, 336, 354, 552, 645
<i>Amaranthus tricolor</i> L.	Asia	72, 180, 257, 552
<i>Celosia argentea</i> L. var. <i>cristata</i> (L.) O. Kuntze (= <i>C. cristata</i> L.)	Africa, Asia, America	72, 185, 257, 552, 649
NYCTAGINACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	N S America	11, 72, 257, 278, 529, 552
<i>Oxybaphus nyctagineus</i> (Michx) Sweet	N America	72, 182, 257, 266, 552
BEGONIACEAE C. A. Agardh		
<i>Begonia discolor</i> R. Br.	Asia	72, 552
PHYTOLACCACEAE R. Brown in Tuckey		
<i>Phytolacca americana</i> L. (= <i>P. decandra</i> L.)	N America	4, 10, 22, 36, 57, 69, 72, 98, 142, 145, 149, 168, 179, 181, 185, 194, 201, 217, 231, 232, 238, 257, 274, 278, 317, 340, 341, 349, 409, 430, 432, 433, 438, 481, 552, 561, 567, 581, 584, 618, 639, 664, 678, 681, 685, 696
<i>Phytolacca dioica</i> L.	S America	72, 257, 552, 618
AIZOACEAE Rudolphi		
<i>Aizoon hispanicum</i> L.	Regione mediterranea	72, 180, 257, 266, 552, 618
<i>Aptenia cordifolia</i> (L. fil.) N. E. Br. (= <i>Mesembryanthemum cordifolium</i> L.)	Africa	147, 255, 257, 618
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L. Bolus (= <i>Mesembryanthemum acinaciforme</i> L.)	Africa	7, 72, 73, 133, 147, 154, 191, 227, 232, 234, 236, 237, 245, 257, 371, 430, 432, 444, 529, 552, 618

<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br. in Phillips (= <i>Mesembryanthemum edule</i> L.)	Africa	72, 147, 245, 252, 257, 618
<i>Mesembryanthemum hispidum</i> L.	Africa	147, 180
MOLLUGINACEAE Hutchinson		
<i>Mollugo verticillata</i> L.	N S America	72, 180, 257, 552, 618
TETRAGONIACEAE Nakai		
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pallas) O. Kuntze (= <i>T. expansa</i> Murray)	Australia	72, 257, 552, 618
PORTULACACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Portulaca grandiflora</i> Hooker	S America	72, 101, 257, 278, 529, 552
CARYOPHYLLACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Gypsophyla elegans</i> M. Bieb.	Asia	72, 257, 552
<i>Silene flavescens</i> Waldst. & Kit.	Europa	72, 180, 257, 618
NELUMBONACEAE Dumortier		
<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertner (= <i>Nymphaea nelumbo</i> L.)	Regione mediterranea	257, 409, 473, 586, 588, 589
RANUNCULACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Clematis graveolens</i> Lindl.	Asia	180, 257
<i>Consolida orientalis</i> (Gay) Schrödinger (= <i>Delphinium orientale</i> J. Gay)	Regione mediterranea	257, 552, 618
<i>Nigella sativa</i> L.	Europa	72, 257, 552, 618
PAPAVERACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Papaver somniferum</i> L.	Regione mediterranea	10, 57, 257, 387, 552, 678
<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.	Europa	72, 257, 482, 483, 485, 552
CRUCIFERAE A. L. de Jussieu		
<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. (= <i>Nasturtium armoracia</i> Fr.)	?Europa	72, 257, 552, 618
<i>Brassica napus</i> L.	Africa	57, 72, 182, 185, 257, 292, 387, 552, 558, 620
<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>rapa</i> (= <i>B. campestris</i> L.)	Regione mediterranea	72, 101, 185, 245, 257, 340, 341, 552, 558
<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (L.) Janchen (= <i>B. campestris</i> L. pro parte)	Origine incerta	618
<i>Cheiranthus cheiri</i> L.	Regione mediterranea	9, 10, 11, 22, 47, 57, 103, 245, 257, 292, 331, 347, 349,

		390, 438, 448, 451, 489, 508, 552, 567, 608, 618, 639, 656, 663, 664, 665, 678, 696
<i>Cochlearia officinalis</i> L.	Europa	72, 257, 552
<i>Erucaria hispanica</i> (L.) Druce	Regione mediterranea	552, 618
<i>Ionopsidium acaule</i> (Desf.) Reichenb.	Europa	72, 257, 552
<i>Lepidium sativum</i> L.	Africa, Asia	185, 257, 387, 552, 620, 668
<i>Lepidium virginicum</i> L.	N America	21, 23, 72, 185, 256, 257, 355, 383, 430, 482, 483, 532, 552, 584, 606, 622, 624, 648, 677, 678
<i>Malcomia flexuosa</i> (Sibth & Sm.) Sibth & Sm.	Regione mediterranea	618
<i>Malcomia maritima</i> (L.) R. Br. in Aiton	Europa	154, 257, 552, 618
<i>Ochtodium aegyptiacum</i> DC.	Asia	72, 257, 552
RESEDACEAE S. F. Gray		
<i>Reseda odorata</i> L.	Africa	72, 257, 552, 618
CRASSULACEAE A. P. de Candolle in Lamarck & A. P. de Candolle		
<i>Aeonium arboreum</i> (L.) Webb & Berth.	Africa	618
<i>Sedum praealtum</i> A. DC.	N America	618
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	Asia	552
<i>Sedum spurium</i> Bieb.	Asia	618
SAXIFRAGACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb. (= <i>S. sarmentosa</i> L. fil.)	Asia	72, 257, 465, 552, 582
<i>Saxifraga x geum</i> L. (= <i>S. hirsuta</i> x <i>umbrosa</i> L.)	Europa	257, 552
HYDRANGEACEAE Dumortier		
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	Asia	57, 189, 245, 249, 257, 268, 363, 387, 552
PLATANACEAE Dumortier		
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (= <i>Platanus</i> x <i>acerifolia</i> Willd.; = <i>P. orientalis</i> x <i>P. occidentalis</i>)	Origine ibrida	317, 552
<i>Platanus occidentalis</i> L.	N America	7, 9, 10, 72, 257, 269, 432, 552, 665
<i>Platanus orientalis</i> L.	Europa	7, 9, 10, 27, 57, 66, 72, 98, 124, 181, 185, 201, 268, 273, 274, 278, 293, 420, 432, 434, 448, 488, 517, 552, 558, 567, 678

ROSACEAE A. L. de Jussieu

<i>Crataegus azarolus</i> L.	Europa	72, 246, 257, 278, 387, 552, 618, 678
<i>Crataegus coccinea</i> L.	N America	552, 625
<i>Crataegus crus-galli</i> L.	N America	72, 185, 552
<i>Cydonia japonica</i> (Thunb.) Pers. (= <i>Pyrus cydonia</i> L.)	Asia	57, 72, 104, 185, 257, 274, 278, 552, 563, 639, 656, 661, 664, 676, 678
<i>Cydonia oblonga</i> Miller	Asia	618
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (= <i>Fragaria indica</i> Andr.)	Asia	72, 181, 185, 257, 273, 552, 618, 666
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindley	Asia	72, 103, 248, 249, 274, 278, 485, 530, 552, 618, 676, 678, 688, 696
<i>Fragaria x ananassa</i> Duchesne (incl. <i>F. chiloënsis</i> Ehrh.)	Asia	72, 257, 552
<i>Fragaria grandiflora</i> Ehrh. (= <i>F. chiloënsis</i> x <i>virginiana</i> Focke)	America	257, 552
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	Asia	72, 552
<i>Potentilla intermedia</i> L.	Europa	618
<i>Prunus armeniaca</i> L.	Asia	150, 246, 552, 563, 603, 610, 618, 661, 664, 676, 678
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Europa	618
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. var. <i>pissardii</i> (Carrière) L. H. Bailey	Europa	257, 618
<i>Prunus cerasus</i> L.	Asia	40, 57, 80, 85, 150, 185, 246, 249, 274, 292, 299, 387, 471, 472, 509, 549, 563, 618, 661, 664, 678, 696
<i>Prunus cerasus</i> L. var. <i>pumila</i>	Europa, Asia	257
<i>Prunus domestica</i> L. subsp. <i>domestica</i>	Asia	150, 185, 238, 246, 248, 249, 257, 278, 385, 387, 552, 563, 610, 661, 664, 669, 676, 678, 696
<i>Prunus dulcis</i> (Miller) D. A. Webb	Africa, Asia	246, 257, 618, 661
<i>Prunus insititia</i> (L.) C. K. Schneider	Asia	246, 257, 359, 371, 466, 552, 661, 678, 696
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Asia	246, 274, 435, 552, 563, 611
<i>Prunus persica</i> (L.) Stokes	Asia	150, 167, 168, 181, 214, 248, 257, 311, 507, 509, 552, 563, 603, 610, 661, 664, 676, 677, 678, 688
<i>Rosa banksiae</i> R. Br.	Asia	257, 552
<i>Rosa foetida</i> J. Hermann	Asia	57, 72, 257, 552, 618
<i>Rosa microphylla</i> Roxb.	Asia	72, 552

Rosa moschata J. Hermann	Asia	72, 257, 552, 618
Rosa semperflorens Curtis.	Asia	72, 552
Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun (= Spiraea sorbifolia L.)	Asia	72, 257, 303, 552, 618
Spiraea japonica L. fil. (= S. callosa Thunb.)	Asia	273, 274, 278, 298, 309, 587, 618
Spiraea salicifolia L.	America, Asia	150, 257, 309, 552, 618, 625
 LEGUMINOSAE A. L. de Jussieu		
Acacia cyanophylla Lindley	Australia	618
Acacia dealbata Link	Australia	618
Acacia farnesiana (L.) Willd.	C America	278, 552, 618
Acacia karoo Hayne	Africa	618
Acacia longifolia (Andrews) Willd.	Australia	618
Acacia mearnsii De Wild.	Australia	618
Acacia melanoxylon R. Br.	Australia	618
Acacia pycnantha Bentham	Australia	618
Acacia retinodes Schlecht.	Australia	618
Amorpha fruticosa L.	N America	17, 61, 72, 90, 102, 106, 110, 185, 194, 238, 257, 268, 278, 281, 301, 340, 341, 362, 398, 420, 430, 432, 467, 504, 533, 552, 556, 601, 611, 618, 648, 692, 696
Apios americana Medicus (= A. tuberosa Moench)	N America	72, 257, 552, 618
Cicer arietinum L.	Asia	58, 72, 246, 311, 618, 661, 664
Gleditsia triacanthos L.	N America	72, 98, 124, 150, 185, 270, 273, 443, 552, 563, 567, 606, 610, 618, 661, 664
Lens culinaris Medicus (= Vicia lens Coss. et Germ.)	Origine incerta	72, 185, 241, 246, 257, 387, 618, 661, 664, 678, 696
Lupinus albus L. subsp. albus (= L. termis Forsk.)	?Europa	257, 618
Medicago radiata L.	Asia	552
Medicago sativa L.	Origine incerta	4, 7, 17, 20, 36, 40, 58, 72, 75, 95, 99, 101, 124, 181, 185, 208, 246, 268, 273, 274, 278, 281, 292, 335, 339, 340, 341, 347, 369, 377, 387, 395, 400, 401, 402, 419, 438, 455, 471, 472, 478, 479, 480, 497, 500, 517, 552, 568, 610, 640, 661, 664, 665, 678, 696

<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	S America	101, 103, 246, 248, 273, 278, 385, 476, 552, 563, 661, 664, 676, 677, 678, 696
<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	N America	9, 10, 22, 25, 36, 40, 48, 51, 58, 72, 77, 80, 87, 95, 98, 101, 124, 150, 167, 168, 181, 185, 196, 203, 210, 228, 238, 239, 246, 250, 251, 252, 268, 271, 272, 273, 278, 281, 292, 311, 337, 340, 341, 344, 369, 377, 387, 391, 416, 418, 419, 424, 430, 432, 442, 443, 445, 450, 451, 455, 471, 477, 481, 488, 493, 497, 529, 545, 547, 552, 556, 558, 562, 563, 567, 568, 581, 584, 594, 601, 606, 610, 611, 618, 661, 662, 664, 665, 677, 678, 688
<i>Robinia viscosa</i> Vent.	N America	592
<i>Sophora japonica</i> L.	Asia	22, 72, 98, 103, 257, 273, 278, 467, 552, 567, 618
<i>Teline linifolia</i> (L.) Webb & Berth. (= <i>Cytisus linifolius</i> Lam.)	Regione mediterranea	72, 257
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Africa	72, 257, 678
<i>Trifolium pratense</i> L. var. <i>americanum</i> C. O. Harz. (= <i>T. pratense</i> L. var. <i>expansum</i> W. et K.)	Europa	257, 618
<i>Trigonella coerulea</i> (L.) Ser. in DC. (= <i>Melilotus coerulea</i> Desr.)	Origine incerta	72, 214, 257, 552, 620
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	?Asia	58, 72, 292, 552, 618, 656
<i>Trigonella lilacina</i> Boiss.	Asia	72, 257, 552
<i>Vicia faba</i> L.	Origine incerta	11, 20, 55, 58, 72, 103, 246, 249, 250, 257, 293, 464, 509, 552, 639, 661, 664, 665, 676, 678, 696
<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walpers	Africa	664
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC. (= <i>Kraunhia floribunda</i> (W.) Taub.)	Asia	22, 72, 103, 168, 182, 273, 274, 278, 509, 552
OXALIDACEAE R. Brown in Tuckey		
<i>Oxalis corimbosa</i> DC. (= <i>O. martiana</i> Zucc.)	S America	491, 692
<i>Oxalis pes-caprae</i> L. (= <i>O. cernua</i> Thunb.)	Africa	225, 231, 232, 234, 235, 236, 237, 257, 318, 342, 454, 482, 483, 485, 545, 552, 574, 618

<i>Oxalis purpurea</i> L. (= <i>O. humilis</i> Thunb.; = <i>O. variabilis</i> Jacq.)	Africa	72, 257, 552, 618
<i>Oxalis violacea</i> L.	N S America	65, 72, 257, 304, 485, 552, 623
GERANIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Pelargonium cucullatum</i> Aiton	Africa	257, 552
<i>Pelargonium zonale</i> Aiton	Africa	72, 234, 257, 318, 529, 552
TROPAEOLACEAE A. P. de Candolle		
<i>Tropaeolum majus</i> L.	S America	234, 685, 696
EUPHORBIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Acalypha virginica</i> L.	N America	67, 72, 181, 185, 188, 257, 272, 306, 335, 340, 341, 552, 584, 618, 625
<i>Euphorbia berteroa</i> Balb.	C America	175, 257
<i>Euphorbia engelmanni</i> Boiss.	S America	72, 173, 257, 552, 570
<i>Euphorbia maculata</i> L. (= <i>E. thymifolia</i> Auct.)	N America	72, 107, 173, 182, 185, 188, 212, 246, 257, 419, 438, 482, 483, 485, 492, 552, 570, 584, 618, 639
<i>Euphorbia nutans</i> Lag (= <i>E. preslii</i> Guss.)	N America	7, 58, 69, 72, 173, 181, 185, 188, 214, 240, 257, 278, 340, 341, 441, 482, 483, 517, 552, 571, 584, 618, 651, 678, 696
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	N America	72, 107, 173, 257, 380, 482, 483, 552, 571, 618, 655, 678, 696
<i>Ricinus communis</i> L.	Europa, Oceania, America, Africa, Asia	9, 10, 69, 72, 142, 232, 252, 257, 278, 311, 318, 347, 387, 492, 529, 552, 567, 606, 618, 677, 678
SIMAROUBACEAE A. P. de Candolle		
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle (= <i>A. glandulosa</i> Desf.)	Asia	22, 41, 59, 72, 98, 101, 103, 124, 150, 185, 201, 238, 241, 246, 251, 252, 257, 273, 278, 311, 318, 349, 385, 387, 418, 419, 420, 424, 434, 442, 443, 451, 467, 488, 504, 517, 529, 552, 561, 567, 584, 606, 610, 618, 661, 662, 664, 665, 677, 681, 696

MELIACEAE A. L. de Jussieu

Melia azedarach L. Asia 72, 234, 246, 278, 529, 552

POLYGALACEAE R. Brown in Flinders

Polygala myrtifolia L. Africa 529, 618

ANACARDIACEAE Lindley

Pistacia vera L. Asia 72, 147, 246, 257, 552, 618

Rhus glabra L. N America 552

Rhus toxicodendron L. America, Asia 72, 257, 552

Rhus typhina L. (= *R. hirta* (L.)
Sudwort) N America 72, 257, 271, 552, 618

Schinus molle L. N C S America 529, 552, 618

ACERACEAE A. L. de Jussieu

Acer negundo L. N America 22, 72, 150, 182, 257, 273,
278, 420, 552, 563, 606, 665,
677, 678, 696

HIPPOCASTANACEAE A. P. de Candolle

Aesculus hippocastanum L. Europa 51, 58, 72, 80, 98, 101, 124,
150, 167, 168, 181, 185, 270,
273, 274, 278, 387, 529, 552,
563, 567, 581, 610, 665

BALSAMINACEAE A. Richard

Impatiens balsamina L. Asia 72, 278, 375, 552

Impatiens glandulifera Royle
(= *I. roylei* Walpers) Asia 257, 275, 326, 618

Impatiens insignis DC. Asia 47, 176, 257, 375, 442, 443,
468, 504, 505, 584, 587

Impatiens parviflora DC. Asia 189, 257, 618

CELASTRACEAE R. Brown in Flinders

Euonymus japonicus L. fil. Asia 72, 552, 618

BUXACEAE Dumortier

Buxus balearica Lam. Europa 72, 257, 266, 552, 618

RHAMNACEAE A. L. de Jussieu

Ziziphus jujuba Miller Asia 7, 58, 72, 246, 257, 278, 315,
(= *Z. sativa* Gaertn.) 318, 552, 618

VITACEAE A. L. de Jussieu

Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch N America 618

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon N America 72, 278, 552

MALVACEAE A. L. de Jussieu

<i>Alcea pallida</i> (Willd.) Waldst. & Kit.	Europa, Asia	618
<i>Alcea setosa</i> (Boiss.) Alef. (= <i>Althaea rosea</i> (L.) Cav.)	Regione mediterranea	39, 72, 185, 246, 257, 409, 552, 618, 656, 699
<i>Gossypium herbaceum</i> L.	Asia	246, 552, 618
<i>Gossypium hirsutum</i> L.	?S America	618
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	Asia	72, 185, 278, 552, 618
<i>Malva sherardiana</i> L.	Regione mediterranea	72, 552
<i>Malva verticillata</i> L. (= <i>M. crispa</i> L.)	Asia	72, 257, 552, 618

ELAEAGNACEAE A. L. de Jussieu

<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Asia	246, 552, 618
----------------------------------	------	---------------

GUTTIFERAE A. L. de Jussieu

<i>Hypericum balearicum</i> L.	Europa	552, 618
<i>Hypericum calycinum</i> L. (= <i>Androsaemum calycinum</i> L.)	Asia	57, 72, 257, 485, 529, 552, 618, 696
<i>Hypericum mutilum</i> L.	N America	72, 257, 281, 552, 608

VIOLACEAE Batsch

<i>Viola obliqua</i> Hill (= <i>V. papilionacea</i> Pursh)	N America	72, 257, 583, 618
---------------------------------------------------------------	-----------	-------------------

PASSIFLORACEAE A. L. de Jussieu ex
Kunth in Humboldt, Bonpland & Kunth

<i>Passiflora caerulea</i> L.	S America	289, 552, 623
-------------------------------	-----------	---------------

TAMARICACEAE Link

<i>Tamarix parviflora</i> DC.	Regione mediterranea	10, 72, 257, 552, 618
-------------------------------	-------------------------	-----------------------

CUCURBITACEAE A. L. de Jussieu

<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrader	Africa, Asia	141, 257, 618
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Mansfeld (= <i>Cucumis citrullus</i> Ser.)	Africa	72, 246, 257, 552, 637, 648, 676, 677, 678, 696
<i>Cucurbita pepo</i> L.	C America	249, 278, 552, 676, 678, 697
<i>Sicyos angulatus</i> L.	N America	72, 177, 246, 257, 552, 618

CACTACEAE A. L. de Jussieu

<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	N S America	7, 9, 10, 11, 22, 42, 43, 49, 55, 72, 73, 110, 131, 133, 142, 209, 222, 223, 225, 232, 234, 235, 236, 237, 246, 252, 257, 282, 311, 318, 371, 385,
-----------------------------------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		424, 444, 451, 454, 457, 510, 517, 526, 529, 550, 573, 574, 618, 676
<i>Opuntia intermedia</i> S. Dyck	Origine incerta	72, 257, 266, 552
<i>Opuntia maxima</i> Miller	N America	246, 318, 552, 618
<i>Opuntia tuna</i> (L.) Miller	C America	7, 10, 72, 252, 257, 454, 552, 618
MYRTACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. (= <i>E. rostratus</i> Schlecht.)	Australia	49, 246, 385a, 455, 618
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Australia	55, 142, 178, 241, 246, 385a, 419, 455, 517, 529, 552, 618
<i>Eucalyptus robusta</i> Sm.	Australia	385a, 529, 618
PUNICACEAE Horaninow		
<i>Punica granatum</i> L.	Asia	7, 10, 22, 42, 58, 69, 72, 125, 142, 179, 185, 236, 246, 252, 257, 311, 318, 385, 397, 448, 509, 549, 552, 564, 617, 618, 661, 664, 678, 696
ONAGRACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Oenothera biennis</i> L.	N America	26, 69, 72, 77, 106, 150, 181, 185, 188, 193, 196, 201, 214, 246, 257, 268, 278, 334, 340, 341, 362, 409, 430, 432, 435, 436, 466, 493, 497, 513, 529, 552, 558, 562, 567, 584, 601, 610, 618, 620, 670, 678, 681, 697
<i>Oenothera rosea</i> L'Hérit. ex Aiton	N S America	58, 72, 155, 257, 552, 618
<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link (= <i>O. mollissima</i> L. var. <i>stricta</i> Ledeb.)	S America	72, 255, 257, 430, 432, 436, 441, 552, 618, 678
CORNACEAE Dumortier		
<i>Cornus sericea</i> L. (= <i>C. stolonifera</i> Michx)	N America	72, 552
UMBELLIFERAE A. L. de Jussieu		
<i>Anethum graveolens</i> L.	Asia, ?Africa	40, 72, 257, 302, 552, 618, 678, 697
<i>Angelica archangelica</i> L. (= <i>Archangelica officinalis</i> Hoffm.)	Europa, Asia	257, 387, 618
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	Europa	58, 72, 257, 302, 552, 618

<i>Coriandrum sativum</i> L.	Africa, Asia	58, 72, 185, 257, 292, 618
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levrier	Asia	257, 618, 631
<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Commerson ex Lam.	S America	485, 618
<i>Lecockia cretica</i> (Lam.) DC.	Asia	72, 552
<i>Levisticum officinale</i> Koch	Asia	72, 185, 257, 552, 618
<i>Petroselinum crispum</i> (Miller) A. W. Hill. (= <i>P. sativum</i> Hoffm.; = <i>P. hortense</i> auct.)	Origine incerta	58, 72, 181, 185, 246, 257, 302, 318, 618, 639
<i>Pimpinella anisum</i> L.	?Asia	72, 257, 552, 618, 664
<i>Seseli beckii</i> Seefried	Europa	257
<i>Sium sisarum</i> L.	Asia	72, 257, 552, 618
PRIMULACEAE Ventenat		
<i>Primula vulgaris</i> Hudson subsp. <i>sibthorpii</i> (Hofmanns.) W. W. Sm. & Forrest (= <i>P. acaulis</i> Hill var. <i>rubra</i> S. & S.)	Europa	257, 319
PLUMBAGINACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i> Bunge	Asia	425, 618
<i>Plumbago auriculata</i> Lam. (= <i>P. capensis</i> Thunb.)	S Africa	147, 529
EBENACEAE Gürke in Engler & Prantl		
<i>Diospyros lotus</i> L.	Asia	72, 185, 212, 257, 303, 552, 581, 618
OLEACEAE Hoffmannsegg		
<i>Fontanesia phillyreoides</i> Labill.	Asia	72, 257, 552, 618
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	Asia	529, 552
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Europa, Asia	72, 77, 80, 151, 185, 248, 249, 257, 278, 292, 387, 517, 529, 552, 584, 590, 618, 664, 670
<i>Jasminum humile</i> L.	Asia	72, 257, 552, 618
<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	Asia	529, 552
<i>Jasminum officinale</i> L.	Asia	58, 72, 101, 185, 248, 249, 257, 292, 529, 557, 618, 664
LOGANIACEAE Martius		
<i>Buddleia variabilis</i> Hemsley	Asia	60, 72, 111, 152, 264, 274, 275, 277, 278, 410, 433, 529, 584, 610, 618, 653

ASCLEPIADACEAE R. Brown

- Araujia sericofera* Brot. (= *A. albens* L.) S America 72, 148, 257, 485, 529
Asclepias syriaca L. N America 72, 257, 552, 585, 618

RUBIACEAE A. L. de Jussieu

- Rubia tinctorum* L. Europa 26, 27, 41, 74, 87, 187, 188,
 234, 257, 292, 381, 385, 567,
 568, 678, 685, 696

CONVOLVULACEAE A. L. de Jussieu

- Convolvulus betonicifolius* Mill. Regione 72, 257, 552, 618
 mediterranea
Dichondra micrantha Urban Asia 618
Ipomoea acuminata (Vahl) Roemer & S America 618
 Schultes
Ipomoea purpurea Roth. S America 185, 188, 257, 271, 278, 492,
 552, 584, 606, 609, 618, 664,
 677, 678, 681, 697

HYDROPHYLLACEAE R. Brown ex Edwards

- Wigandia caracasana* Kunth N C America 618

BORAGINACEAE A. L. de Jussieu

- Anchusa ochroleuca* Biéb. Europa, Asia 257, 482, 483, 552, 618
Echium candicans L. Africa 147
Heliotropium amplexicaule Vahl S America 72, 257, 301, 552
 (= *H. anchusifolium* Poir.)
Heliotropium curassavicum L. N America 72, 139, 257, 552, 618
Nonnea lutea (Desr.) DC. Europa, Asia 3, 58, 72, 257, 328, 330, 482,
 483, 552
 (= *N. setosa* R. et S.)
Nonnea pulla (L.) DC. Europa 72, 627, 629
Omphalodes linifolia Moench Europa 72, 257, 552
Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch. Europa 72, 257, 552, 618
 (= *Anchusa sempervirens* L.)
Symphytum asperum Lepech. Asia 257
Symphytum orientale L. Asia 72, 162, 257, 618

VERBENACEAE Jaume St.-Hilaire

- Clerodendron foetidum* Bunge Asia 257, 552
Lantana camara L. S America 257, 552, 618
Lippia canescens Kunth S America 72, 174, 257, 529, 618
Lippia triphyla (L'Hérit) O. Kuntze S America 72, 257, 552
 (= *L. citriodora* (Lam.) H. B. K.)
Lippia nodiflora (L.) Michx S America 13, 22, 76, 111, 174, 201,
 417, 418, 433, 435, 456, 551,
 565, 618, 678, 697

LABIATAE A. L. de Jussieu

<i>Ballota pseudo-dictamnus</i> (L.) Benth	Europa	42, 116, 257, 618
<i>Coleus blumei</i> Benth.	Asia	185
<i>Dracocephalum moldavica</i> L.	Asia	552
<i>Lavandula dentata</i> L.	Regione mediterranea	72, 485, 529, 552, 618
<i>Mentha cervina</i> L. (= <i>Preslia cervina</i> (L.) Fresn.)	Europa	257, 552
<i>Ocimum basilicum</i> L.	Asia, Africa	55, 72, 676
<i>Origanum majorana</i> L.	Asia, Africa	72, 74, 230, 257, 552
<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton (= <i>P. ocymoides</i> P. Arduino in Linn.)	Asia	72, 552, 618
<i>Salvia canariensis</i> L.	Africa	257, 552
<i>Salvia grahamii</i> Benth.	N America	72, 257, 552
<i>Salvia leucantha</i> Cav.	N America	175, 257, 529
<i>Salvia officinalis</i> L.	Europa	257, 618
<i>Salvia pinnata</i> L.	Asia	72, 257
<i>Sideritis perfoliata</i> L.	Asia	552
SOLANACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Cestrum parqui</i> L'Hérit.	S America	72, 234, 257, 409, 421, 424, 441, 552, 618
<i>Datura ferox</i> L.	Asia	58, 72, 111, 257, 467, 552, 567, 618
<i>Datura inermis</i> Juss.	Africa	72, 552
<i>Datura innoxia</i> Miller (incl. <i>D. meteloides</i> DC. ex Dunal)	C America	32, 72, 175, 257, 618
<i>Datura metel</i> L.	N S America	72, 232, 257, 278, 301, 340, 341, 552
<i>Datura stramonium</i> L. (= <i>D. tatula</i> L.)	N S America	14, 41, 58, 72, 101, 104, 118, 142, 158, 179, 185, 202, 214, 231, 232, 257, 268, 271, 278, 292, 301, 335, 337, 340, 341, 432, 437, 477, 500, 517, 552, 563, 567, 602, 617, 618, 664, 678, 681, 688, 697
<i>Hyosциamus reticulatus</i> L.	Asia, Africa	72, 552
<i>Lycium afrum</i> L.	Africa	72, 257, 552, 618
<i>Lycium barbarum</i> L.	Asia	72, 257, 552, 618
<i>Lycium chinense</i> Miller	Asia	72, 185, 257, 552, 618
<i>Lycium chinense</i> Miller var. <i>lanceolatum</i> Lois.	Asia	257
<i>Lycopersicon esculentum</i> Miller (= <i>Solanum lycopersicum</i> L.)	C S America	28, 72, 80, 181, 185, 247, 248, 249, 268, 278, 349, 442,

		443, 524, 552, 558, 603, 661, 678, 697
<i>Nicandra physaloides</i> Gaertner	S America	72, 123, 257, 301, 485, 511, 529, 552, 618, 639
<i>Nicotiana glauca</i> R. C. Graham	S America	9, 22, 27, 72, 231, 232, 257, 318, 371, 409, 424, 441, 485, 529, 552, 574, 618
<i>Nicotiana rustica</i> L.	N America	72, 257, 552, 618
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	S America	72, 257, 552, 603, 617, 618
<i>Petunia integrifolia</i> (Hooker) Schinz & Thell. (= <i>P. violacea</i> Lindley)	S America	72, 257, 552
<i>Petunia nyctaginiflora</i> Juss.	S America	72, 257, 552
<i>Physalis peruviana</i> L. (= <i>P. pubescens</i> L. var. <i>peruviana</i>)	S America	72, 257, 529, 552, 618
<i>Physalis pubescens</i> L.	N S America	72, 117, 185, 257, 552, 618
<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baillon (= <i>S. rhomboidea</i> (Gillies & Hooker) Miers)	S America	72, 162, 257, 485, 536, 552, 618
<i>Solanum bonariense</i> L.	S America	72, 257, 552, 555, 618
<i>Solanum gracile</i> Otto ex W. Baxt.	N C S America	72, 265
<i>Solanum laciniatum</i> Aiton (= <i>S. aviculare</i> Forst. f.)	Australia	72, 257, 552
<i>Solanum sodomaeum</i> L.	Africa	10, 13, 42, 69, 72, 227, 247, 257, 282, 292, 293, 301, 388, 453, 484, 552, 553, 576, 618, 678
<i>Solanum tuberosum</i> L.	S America	72, 74, 80, 91, 100, 182, 185, 247, 248, 249, 268, 278, 335, 387, 476, 552, 606, 661, 678, 696, 697
SCROPHULARIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Digitalis lanata</i> Ehrh.	Europa	522, 523
<i>Mimulus moschatus</i> Douglas ex Lindley	N America	72, 205, 214, 216, 257, 618
<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	Asia	22, 98, 103, 467, 504, 552, 610
<i>Veronica filiformis</i> Smith	Europa, Asia	490, 659
BIGNONIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Campsis radicans</i> (Juss.) Seem. (= <i>Tecoma radicans</i> (L.) Juss.)	N America	72, 182, 257, 528, 552, 639
<i>Catalpa bignonioides</i> Walt.	N America	257, 278, 552
MARTYNIACEAE Stapf in Engler et Prantl		
<i>Martynia proboscidea</i> Glox.	N America	72, 552

MYOPORACEAE R. Brown		
<i>Myoporum insulare</i> R. Br.	Australia	153, 257
PLANTAGINACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Plantago loeflingii</i> L.	Regione mediterranea	257, 552
<i>Plantago patagonica</i> Jacq.	N S America	257, 452
CAPRIFOLIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Lonicera flexuosa</i> Thunb.	Asia	257, 552
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Asia	72, 98, 101, 182, 185, 201, 257, 414, 430, 442, 504, 552, 653
<i>Symphoricarpos racemosus</i> Thunb.	N America	552, 639
VALERIANACEAE Batsch		
<i>Centranthus macrosiphon</i> Boiss.	Regione mediterranea	257, 516
DIPSACACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Cephalaria syriaca</i> Schrad.	Regione mediterranea	72, 114, 257, 266, 552
<i>Scabiosa prolifera</i> L.	Regione mediterranea	72, 257, 552
CAMPANULACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Campanula medium</i> L.	Europa	257
COMPOSITAE Giseke		
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.	Europa, Asia	552
<i>Anthemis nobilis</i> L.	Europa, Africa	72, 257, 557
<i>Artemisia abrotanum</i> L.	Europa	72, 257, 340, 341, 552, 617
<i>Artemisia annua</i> L.	Europa, Asia	72, 83, 188, 213, 257, 279, 422, 552, 607, 623
<i>Artemisia dracunculus</i> L.	Europa, Asia	72, 257, 552
<i>Artemisia pontica</i> L.	Europa, Asia	72, 257, 552
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. & Kit.	Europa, Asia	72, 257
<i>Aster ericoides</i> L.	N America	72, 257
<i>Aster novae-angliae</i> L.	N America	72, 257, 552
<i>Aster novi-belgii</i> L.	N America	27, 72, 106, 185, 257, 341, 552, 584, 639
<i>Aster salignus</i> Willd. (= <i>A. paniculatus</i> Lam.)	N America	257, 552, 584
<i>Aster sinensis</i> L.	Asia	72, 552
<i>Aster tradescantii</i> L.	N America	72, 257, 280, 552, 584

<i>Bidens bipinnata</i> L.	N S America	72, 116, 185, 188, 214, 257, 271, 334, 340, 341, 346, 482, 483, 485, 552, 584
<i>Bidens chrysanthemoides</i> Michx	N America	72, 266, 552
<i>Bidens frondosa</i> L.	N America	30, 72, 170, 192, 257, 281, 340, 341, 430, 432, 435, 552, 584, 601, 673, 674
<i>Bidens</i> (= <i>Coreopsis</i>) <i>luxurians</i> Willd. (= <i>B. heterophyllus</i> Ortega var. <i>wrightii</i> A. Gray)	N America	72, 257, 266, 483
<i>Bidens pilosa</i> L.	N C America	298, 552
<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>leucantha</i> L.	N S America	72, 266, 552
<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Bl.) Sherff	America, Oceania, Europa, Asia, Africa	345, 348, 569
<i>Callistephus chinensis</i> Nees	Asia	185
<i>Carthamus tinctorius</i> L.	Africa	72, 552, 661, 664
<i>Centaurea iberica</i> Trevir. ex Spreng.	Asia	72, 257, 552
<i>Centaurea orientalis</i> L. (= <i>C. rigidifolia</i> Bess. ex DC.)	Europa, Asia	72, 257, 485, 552
<i>Chrysanthemum balsamita</i> L. var. <i>tanacetoides</i> Fiori	Asia	72, 257, 299, 552, 641, 678
<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	Asia	72, 529, 552
<i>Cichorium endivia</i> L.	Asia	72, 257, 552, 676, 678
<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	N America	72, 552
<i>Dichrocephala latifolia</i> DC.	Asia, Africa	72, 257, 501, 539, 552
<i>Echinops strigosus</i> L.	Europa, Africa	552
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Persoon	N America	68, 72, 77, 78, 101, 118, 151, 185, 214, 238, 257, 268, 269, 272, 273, 274, 278, 289, 335, 337, 340, 341, 343, 402, 417, 442, 443, 467, 469, 552, 556, 562, 584, 601, 610
<i>Erigeron canadensis</i> L.	N America	4, 5, 8, 9, 16, 22, 35, 37, 38, 41, 48, 54, 58, 62, 69, 72, 76, 80, 95, 98, 101, 115, 120, 126, 131, 146, 151, 156, 167, 181, 185, 196, 201, 214, 217, 224, 238, 248, 249, 250, 251, 252, 257, 268, 269, 273, 274, 278, 281, 283, 291, 292, 293, 335, 338, 339, 340, 341, 342, 347, 350, 368, 369, 377, 380, 392, 393, 394, 395, 401, 402, 417, 419, 430, 432, 434,

		438, 455, 466, 472, 475, 476, 479, 486, 493, 500, 507, 512, 517, 546, 551, 552, 557, 558, 562, 563, 567, 580, 581, 584, 601, 602, 606, 609, 610, 617, 632, 637, 638, 656, 661, 664, 665, 671, 676, 677, 678, 688, 697
<i>Erigeron karwinskyanus</i> DC.	C S America	234, 257, 438, 485, 552
<i>Erigeron mucronatus</i> DC.	N C S America	22, 72, 96, 98, 185, 201, 249, 257, 430, 432, 529, 552, 558, 587, 639
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	N C S America	21, 47, 53, 72, 78, 80, 101, 117, 118, 124, 151, 170, 181, 185, 188, 214, 257, 260, 268, 273, 284, 306, 335, 340, 341, 355, 378, 395, 417, 424, 442, 443, 475, 476, 482, 483, 485, 493, 495, 507, 508, 512, 513, 534, 536, 543, 552, 562, 584, 602, 606, 652, 653, 672
<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	N America	485
<i>Gnaphalium undulatum</i> L.	Africa	72, 257, 552
<i>Helianthus annuus</i> L.	S America	58, 72, 188, 485, 529
<i>Helianthus rigidus</i> Desf.	N America	584, 626, 644
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	N America	58, 72, 185, 188, 257, 272, 485, 529, 606
<i>Lactuca sativa</i> L.	Origine incerta	55, 250, 349, 676
<i>Lepachis pinnatifida</i> Rafin. (= <i>Rudbeckia pinnata</i> Vent.)	N America	72, 257
<i>Madia</i> (= <i>Madaria</i>) <i>elegans</i> D. Don	N America	72, 552
<i>Matricharia matricharioides</i> (Less.) Porter (= <i>M. discoidea</i> DC.)	America, Asia	72, 81, 100, 101, 112, 129, 130, 189, 206, 207, 213, 214, 257, 355, 398, 466, 536, 537, 620, 624, 653, 671
<i>Osteospermum moniliferum</i> L.	Africa	257
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	N America	72, 185, 257, 552, 584
<i>Senecio andryaloides</i> DC.	S America	72, 257
<i>Senecio angulatus</i> L. fil.	Africa	257
<i>Senecio ficoides</i> Sch. Bip.	Africa	72, 257, 529, 552
<i>Senecio mikanioides</i> Otto ex Walp.	Africa	72, 257, 552
<i>Senecio petasites</i> DC.	N America	257, 529
<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	Africa, Asia	46, 72, 183, 185, 213, 257, 295, 430, 439, 484, 552
<i>Solidago canadensis</i> L.	N America	72, 101, 257, 340, 341, 387, 432, 492, 509, 552, 578

<i>Solidago serotina</i> Aiton	N America	72, 76, 101, 151, 185, 188, 194, 257, 272, 398, 400, 468, 492, 509, 552, 557, 584, 601, 606, 610, 641, 653
<i>Tagetes erecta</i> L.	N America	72, 185, 257, 552
<i>Tagetes patula</i> L.	N America	72, 257, 552
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	N America	72, 257, 552
<i>Xanthium ambrosioides</i> Hooker & Arn.	S America	72, 257, 485, 552
<i>Xeranthemum annuum</i> L.	Europa	41, 72, 185, 257, 557, 678, 696
<i>Liliatae</i>		
HYDROCHARITACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Anacharis canadensis</i> (Nutt.) Planchon (= <i>Elodea canadensis</i> Michx)	N America	56, 68, 72, 145, 181, 185, 197, 198, 214, 215, 217, 257, 262, 316, 340, 356, 430, 432, 469, 470, 488, 496, 513, 532, 552, 584
<i>Egeria densa</i> Planchon (= <i>Elodea densa</i> (Planch.) Caspary; = <i>E. canadensis</i> Michx var. <i>gi-</i> <i>gantea</i> Hort.; = <i>Anacharis densa</i> (Planchon) Victorin)	S America	145, 146, 180, 511, 513, 588
GRAMINEAE A. L. de Jussieu		
<i>Arundinaria japonica</i> Sieb. et Zucc.	Asia	72, 552
<i>Bambusa mitis</i> Poir.	Asia	72, 552
<i>Bromus unioloides</i> H. B. & Kunth. (= <i>Ceratochloa unioloides</i> P. Beauv.)	N S America	72, 180, 257, 485, 552, 572
<i>Coix lacryma</i> L. (= <i>C. lacryma-jobi</i> L.)	Africa, Asia	72, 180, 257, 552
<i>Cortaderia argentea</i> (Nees) Stapf (= <i>Gynerium argenteum</i> Nees; = <i>C. dioica</i> Spegazz.)	S America	180, 257, 409, 430, 485
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Africa, Asia, America	72, 83, 170, 181, 185, 215, 240, 257, 274, 278, 301, 307, 413, 417, 430, 433, 482, 483, 492, 493, 506, 508, 541, 543, 552, 584, 648, 649
<i>Eragrostis caroliniana</i> Schribner	N America	257
<i>Eragrostis nigricans</i> (Humb. et Bonpl.) Steud.	S America	72, 180, 552
<i>Hordeum vulgare</i> L.	Africa, Asia	7, 40, 55, 178, 268, 278, 293, 316, 637, 661, 665, 676, 697
<i>Oryza sativa</i> L.	Asia	72, 180, 496, 600
<i>Panicum capillare</i> L.	N S America	56, 72, 180, 189, 257, 307, 316, 482, 483, 639, 690

<i>Panicum miliaceum</i> L.	Asia	72, 180, 181, 185, 188, 257, 349, 442, 443
<i>Panicum parvifolium</i> Lam. var. <i>serpens</i> Kunth.	Africa, America	72, 552
<i>Panicum phyllopogon</i> Stapf	Asia	72, 257, 552
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir. in Lam.	S America	44, 88, 90, 92, 93, 118, 160, 161, 169, 172, 180, 288, 379, 406, 409, 430, 432, 435, 482, 483, 485, 645, 657
<i>Pennisetum setaceum</i> (Forsk.) Chiov.	Europa, Africa, Oceania, Asia, America	285, 490
<i>Pennisetum villosum</i> R. Br. (= <i>P. longistylum</i> Hochst.)	Africa	180, 257, 316, 485, 536, 552
<i>Phalaris canariensis</i> L.	Africa	10, 72, 101, 104, 180, 181, 185, 194, 231, 232, 257, 278, 294, 316, 340, 341, 419, 430, 432, 444, 468, 552, 558, 567, 676, 678, 697
<i>Secale cereale</i> L.	Asia	59, 72, 180, 185, 278, 316, 552, 620, 665
<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>germanica</i> P. Beauv.	Europa	28, 72, 82, 188, 257
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	?Asia	7, 12, 56, 76, 95, 180, 182, 257, 273, 274, 278, 292, 293, 315, 316, 335, 337, 340, 341, 419, 432, 437, 438, 448, 472, 493, 495, 517, 558, 599, 601, 602, 617, 661, 664, 665, 676, 678, 681, 685, 690, 692, 697
<i>Sorghum vulgare</i> Pers.	?Africa	72, 101, 268, 278, 316, 664, 665, 678
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	N S America	118, 136, 180, 257, 262, 263, 384, 409, 485, 538, 619, 625, 657
<i>Sporobolus poiretii</i> (R. et S.) Hitchc.	America, Asia	202, 490
<i>Tricholaena repens</i> (Willd.) Hitchcock (= <i>T. rosea</i> Nees)	Africa	180, 485
<i>Triticum aestivum</i> L.	Asia	72, 181, 185, 278, 444, 558, 620
<i>Triticum monococcum</i> L.	Europa, Asia	72, 558
<i>Zea mays</i> L.	?S America	51, 55, 72, 101, 180, 182, 185, 248, 268, 269, 335, 337, 339, 517, 552, 661, 664, 665, 677, 678, 697

PALMAE A. L. de Jussieu		
Phoenix dactylifera L.	Asia	72, 98, 180, 234, 529, 552, 603
Trachycarpus fortunei (Hook.) Wendl. (= T. excelsus H. Wendl.)	Asia	180, 274, 278
ARACEAE A. L. de Jussieu		
Acorus calamus L.	Europa, Asia	56, 180, 257, 328, 552
Colocasia antiquorum Schott	Asia	72, 180, 257, 552
COMMELINACEAE R. Brown		
Commelina benghalensis L.	Africa, Asia	376
Commelina communis L.	Asia	72, 180, 182, 185, 278, 385, 439, 467, 513, 515, 611
Commelina virginica L.	N S America	72, 257, 515, 552
PONTEDERIACEAE Kunth in Humboldt, Bonpland & Kunth		
Pontederia cordata L.	N America	588
JUNCACEAE A. L. de Jussieu		
Juncus tenuis Willd.	Europa, America, Oceania	72, 214, 215, 257, 340, 341, 430
LILIACEAE A. L. de Jussieu		
Albuca altissima Dryand	Africa	72, 180
Aloë vera L. (= A. vulgaris Lam.; = A. barbadensis Miller)	Africa, Asia	72, 180, 257, 316, 552
Allium cepa L. (incl. « A. ascalonicum » auct.)	Asia	72, 74, 180, 274, 382, 552, 665, 697
Allium fistulosum L.	Asia	72, 180, 382, 697
Allium sativum L.	Asia	72, 180, 382, 552
Allium scorodoprasum L.	Europa, Asia	72, 180, 257, 382, 552
Asparagus asparagoides (L.) Druce	Africa	72, 180, 257, 552
Asparagus sprengeri Regel	Africa	147, 180
Dipcadi serotinum (L.) Medik.	Europa, Africa	180, 257
Endymion campanulatus (Aiton) Parl. (= Scilla hispanica Mill.)	Europa	180, 185, 257, 552
Endymion non-scriptus (L.) Garcke (= Scilla non-scripta Hoff. & Lk.)	Europa	72, 185, 257, 552
Fritillaria persica L.	Asia	52, 64, 72, 185, 257, 552
Hemerocallis flava L.	Europa, Asia	72, 180, 257, 274, 382, 443, 529, 552, 626, 667
Hemerocallis fulva L.	Europa, Asia	72, 82, 180, 185, 257, 274, 382, 529, 552, 584, 677

<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	Asia	9, 56, 72, 180, 185, 257, 274, 316, 382, 552
<i>Ipheion uniflorum</i> (Graham) Raf. (= <i>Triteleja uniflora</i> Lindl.)	S America	162, 257, 485, 529, 557
<i>Lilium candidum</i> L.	Asia	72, 180, 257, 292, 382, 552, 678
<i>Muscarimia muscari</i> (L.) A. Los. (= <i>Muscari muscarimi</i> Medik.; = <i>Muscari moschatum</i> W.)	Asia	180, 257, 552
<i>Muscarimia macrocarpa</i> (Sweet) Garbari (= <i>Muscari muscarimi</i> Medik. var. <i>flavum</i>)	Asia	180, 257, 287, 289
<i>Myogalum</i> (= <i>Ornithogalum</i>) <i>nutans</i> (L.) Link	Europa, Asia	72, 257, 552
<i>Nothocordum inodorum</i> (Aiton) Asch. & Gr. (= <i>Allium fragrans</i> Vent. non Cyr.)	N S America	180, 257
<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker-Gawler	Asia	72, 180, 257, 529, 552
<i>Reineckia carnea</i> Kunth	Asia	621
<i>Ruscus racemosus</i> L.	America	72, 552
<i>Scilla amoena</i> L.	Europa, Asia	72, 180, 257, 552
<i>Scilla hyacinthoides</i> L.	Asia	72, 88, 180, 185, 257
<i>Tulipa clusiana</i> Vent.	Asia	72, 103, 180, 182, 185, 257, 382, 552, 648, 651
<i>Tulipa gesneriana</i> L.	Europa, Asia	56, 72, 180, 257, 274, 552
<i>Tulipa oculus-solis</i> St. Amans	Asia	56, 72, 103, 257, 328, 382
<i>Tulipa praecox</i> Ten.	Asia	56, 103, 147, 180, 185, 257, 316, 328, 382, 448, 552, 651
<i>Tulipa saxatilis</i> Sieb.	Asia	72, 180, 257, 552
<i>Tulipa strangulata</i> Reboul	Origine incerta	72, 82, 180, 257, 552
<i>Yucca aloifolia</i> L.	N C America	43, 72, 180, 234, 257, 529, 552
<i>Yucca filamentosa</i> L.	N America	180, 529
<i>Yucca gloriosa</i> L.	N America	72, 180, 257, 274, 278, 552

AMARYLLIDACEAE Jaime St-Hilaire

<i>Amaryllis bella-donna</i> L.	Africa	72, 552
<i>Agave americana</i> L.	C America	7, 9, 10, 11, 22, 42, 43, 56, 72, 95, 110, 131, 132, 133, 142, 147, 232, 234, 236, 237, 257, 274, 292, 311, 316, 361, 388, 451, 454, 517, 529, 552, 567, 574, 688

<i>Agave sisalana</i> (Engelm.) Perrine (= <i>A. rigida</i> Mill. var. <i>sisalana</i> Perrine)	N America	529
<i>Narcissus incomparabilis</i> Miller (= <i>N. pseudonarcissus</i> x <i>N. poëticus</i>)	Europa	101, 180, 185, 257, 316
IRIDACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Antholyza aethiopica</i> L.	Africa	72, 147, 180, 257, 529, 552
<i>Iris ensata</i> Thunb.	Asia	72, 180, 257, 552
<i>Iris lutescens</i> Lam.	Europa, Asia	72, 180, 257, 552
<i>Iris variegata</i> L.	Europa	72, 180, 257, 552
<i>Romulea purpurascens</i> Ten.	Origine incerta	257
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Miller (= <i>S. bermudana</i> L.)	N America	180, 375, 485, 584
MUSACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Musa sapientum</i> L.	Asia	72, 257, 552
<i>Musa paradisiaca</i> L.	Asia	552
CANNACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Canna indica</i> L.	America, Asia	72, 180, 257, 529, 552

ESOTICHE COLTIVATE NON SPONTANEIZZATE

PINOPHYTA

PINACEAE Lindley		
<i>Abies cephalonica</i> Loudon	Europa	180, 214, 244, 245, 257, 278, 618, 684
<i>Abies cilicica</i> (Antoin et Kotschy) Carrière	Asia	180, 257
<i>Abies grandis</i> (D. Don) Lindley	N America	618
<i>Abies</i> x <i>insignis</i> Carrière ex Bailey (= <i>A. nordmanniana</i> x <i>A. pinsapo</i>)	Origine ibrida	289
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach	Asia	180, 257
<i>Abies numidica</i> De Lannoy ex Carrière	Africa	180, 257
<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	Europa	180, 214, 257
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Carrière (= <i>C. libanotica</i> Lk. var. <i>atlantica</i> (Manetti). Fiori)	Africa	103, 214, 245, 257, 278, 618
<i>Cedrus deodara</i> (D. Don) G. Don fil.	Asia	103, 214, 245, 257, 270, 273, 278, 552, 618, 665
<i>Cedrus libani</i> A. Richard (= <i>C. libanotica</i> Lk.)	Asia	103, 214, 257, 517, 552
<i>Picea orientalis</i> (L.) Link	Asia	257, 618

<i>Picea polita</i> (Sieb. & Zucc.) Carrière (= <i>P. torano</i> Koehne)	Asia	257
<i>Picea pungens</i> Engelm.	N America	180, 214, 245, 257
<i>Picea smithiana</i> (Wall.) Boiss. (= <i>P. morinda</i> Lk.)	Asia	180, 257
<i>Pinus canariensis</i> Sweet ex Sprengel	Africa	245, 257, 529, 618
<i>Pinus contorta</i> Douglas ex Loudon	N America	618
<i>Pinus coulteri</i> D. Don	N America	180, 257
<i>Pinus palustris</i> Miller	N America	257
<i>Pinus ponderosa</i> Douglas ex P. & C. Lawson	N America	180, 257, 618
<i>Pinus radiata</i> D. Don (= <i>P. insignis</i> Douglas)	N America	180, 257
<i>Pinus sabiniana</i> Douglas	N America	180, 214, 257
<i>Pinus strobus</i> L.	N America	180, 214, 257, 270, 618
<i>Pinus taeda</i> L.	N America	180, 289
<i>Pinus wallichiana</i> A. B. Jackson (= <i>P. excelsa</i> Wall.)	Asia	180, 257, 618
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirbel) Franco (= <i>P. taxifolia</i> (Poir.) Britt.)	N America	245, 257, 618
<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière	N America	180, 257
ARAUCARIACEAE Henkel et W. Hochstetter		
<i>Araucaria araucana</i> (Mol.) C. Koch	S America	180, 257
<i>Araucaria bidwillii</i> Hooker	Australia	180, 257
<i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) Kunze var. <i>saviana</i> (Parl.) Dallim. (= <i>A. brasiliana</i> A. Rich.)	S America	180, 257
<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco (= <i>A. excelsa</i> (Lamb.) R. Br.)	Australia	180, 257
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. fil.) D. Don	Asia	180, 245, 257, 278, 552
TAXODIACEAE Warming		
<i>Sequoia sempervirens</i> (Lamb.) Endl.	N America	180, 245, 257, 618
<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindley) Buchholz (= <i>Sequoia gigantea</i> Lindl. et Gord.)	N America	180, 214, 257, 665
<i>Taxodium distichum</i> (L.) L.C.M. Richard	N America	180, 257, 552, 618
CUPRESSACEAE Bartling		
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl.	N America	214, 245, 257, 273, 274, 618
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Sieb. & Zucc.	Asia	257, 618
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. & Zucc.) Sieb. & Zucc.	Asia	289

Cupressus arizonica E. L. Greene	N America	180, 214, 245, 257, 278
Cupressus funebris Endl.	Asia	180, 257
Cupressus lusitanica Miller	N C America	180, 257, 529, 618
Cupressus lusitanica Miller var. benthamii (Endl.) Carrière	N S America	180, 257
Cupressus macnabiana A. Murray	N America	180, 257
Cupressus macrocarpa Hartweg	N America	180, 257
Cupressus macrocarpa Hartweg var. lambertiana Carrière	N America	180, 245, 618
Libocedrus decurrens Torrey	N America	180, 214, 257, 665
Thuja plicata D. Don ex Lambert (= T. gigantea Nutt.)	N America	180, 257, 269, 618, 665
TAXACEAE S. F. Gray		
Cephalotaxus harringtonia (Forbes) C. Koch var. drupacea (Sieb. & Zucc.) Koidzumii (= C. drupacea Sieb. & Zucc.)	Asia	180, 257
Ginkgo biloba L.	Asia	180, 214, 257, 270, 278, 508
MAGNOLIOPHYTA		
<i>Magnoliatae</i>		
JUGLANDACEAE A. Richard ex Kunth		
Carya alba (L.) Nutt.	N America	180, 257
Carya cordiformis (Wangenh.) C. Koch (= C. minima Britt. Stern. et Pogg.)	N America	257
Carya glabra (Miller) Sweet	N America	257
Carya pecan (Marsh.) Engl. et Graebner	N America	180, 257
Casuarina equisetifolia J. Forst.	Oceania, Asia	257
Casuarina stricta Soland	Australia	180, 257
Juglans nigra L.	N America	180, 247, 257, 552, 618
CORYLACEAE Mirbel		
Corylus colurna L.	Europa, Asia	180, 257, 552
FAGACEAE Dumortier		
Castanea crenata Sieb. et Zucc.	Asia	180, 257, 618
Castanea dentata Borckhansen	N America	180, 257
Quercus imbricaria Michaux	N America	180, 257
Quercus marylandica Muenchh.	N America	180, 257
Quercus rubra L.	N America	257, 618
ULMACEAE Mirbel		
Celtis occidentalis L.	N America	180, 257, 552
Ulmus americana L.	N America	180, 278

MORACEAE Link

<i>Ficus citrifolia</i> Hort. ex Lam.	N America	180, 257
<i>Ficus elastica</i> Roxb.	Asia	257
<i>Ficus magnolioides</i> Borzi	Origine incerta	180, 257

AMARANTHACEAE A. L. de Jussieu

<i>Alternanthera amoena</i> Voss.	S America	180, 257
<i>Alternanthera bettzichiana</i> Nichols (= <i>A. paronychioides</i> St. Hil.)	S America	180, 257, 552
<i>Alternanthera versicolor</i> Nichols	S America	180, 257

NYCTAGINACEAE A. L. de Jussieu

<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	S America	180, 245, 257
-----------------------------------------	-----------	---------------

CARYOPHYLLACEAE A. L. de Jussieu

<i>Dianthus chinensis</i> L.	Asia	180, 257, 552
<i>Lychnis chalconica</i> L.	Europa	180, 257, 552

PAEONIACEAE Rudolphi

<i>Paeonia arborea</i> Down	Asia	180, 257
-----------------------------	------	----------

RANUNCULACEAE A. L. de Jussieu

<i>Anemone japonica</i> Sieb. et Zucc.	Asia	180, 257
<i>Berberis darwinii</i> Hooker	S America	180, 257
<i>Berberis lycium</i> Royle	Asia	180, 257
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt. (= <i>Berberis aquifolium</i> Pursh)	N America	180, 257, 552

ANONACEAE A. L. de Jussieu

<i>Anona cherimoia</i> Mill.	S America	180, 257, 552
------------------------------	-----------	---------------

MAGNOLIACEAE A. L. de Jussieu

<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	N America	180, 257, 278, 552
<i>Magnolia acuminata</i> L.	N America	180, 257
<i>Magnolia denudata</i> Desr.	Asia	180, 257
<i>Magnolia grandiflora</i> L.	N America	180, 257, 278, 552
<i>Magnolia liliiflora</i> Desrouss	Asia	180, 257
<i>Magnolia macrophylla</i> Michx	N America	180, 257
<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	Asia	180, 257, 278, 509, 552
<i>Magnolia tripetala</i> L.	N America	180, 257

CALYCANTHACEAE Lindley

<i>Calycanthus floridus</i> L.	N America	180, 257, 329, 552
<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	Asia	180, 257, 278, 552

LAURACEAE A. L. de Jussieu

<i>Cinnamomum camphora</i> Nees et Eberm.	Asia	180, 257
<i>Persea americana</i> Miller (= <i>P. gratissima</i> Gaertn.)	N S America	180, 257

PAPAVERACEAE A. L. de Jussieu

<i>Eschscholtzia douglasii</i> Walp.	N America	257
--------------------------------------	-----------	-----

PITTSPOURACEAE R. Brown in Flinders

<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton fil.	Asia	103, 220, 234, 257, 274, 278, 529, 552
-----------------------------------------------	------	-------------------------------------------

ROSACEAE A. L. de Jussieu

<i>Fragaria virginiana</i> Duchesne	N America	257, 552
<i>Ligustrum lucidum</i> Aiton	Asia	257
<i>Photinia serrulata</i> Lindley	Asia	103, 257, 552
<i>Prunus lusitanica</i> L	Regione mediterranea	185, 257, 414, 552
<i>Rosa hemisphaerica</i> J. Herrmann	Asia	257
<i>Rosa virginiana</i> Miller	N America	257
<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	Asia	257
<i>Spiraea opulifolia</i> L.	N America	257

LEGUMINOSAE A. L. de Jussieu

<i>Arachis hypogaea</i> L.	S America	257, 552
<i>Dolichos lablab</i> L.	Africa	257, 552
<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.	Asia	257
<i>Gymnacladus dioicus</i> C. Koch	N America	257
<i>Lupinus perennis</i> L.	N America	257
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindley	N America	257
<i>Pueraria hirsuta</i> C. K. Schneid.	Asia	257
<i>Robinia viscosa</i> Vent.	N America	257
<i>Robinia hispida</i> L.	N America	257, 552

OXALIDACEAE R. Brown in Tuckey

<i>Oxalis articulata</i> Savigny (= <i>O. floribunda</i> Lehm.)	S America	257
--------------------------------------------------------------------	-----------	-----

GERANIACEAE A. L. de Jussieu

<i>Pelargonium capitatum</i> Aiton	Africa	257, 552
<i>Pelargonium grandiflorum</i> Willd.	Africa	257
<i>Pelargonium graveolens</i> L'Hérit.	Africa	257
<i>Pelargonium odoratissimum</i> Aiton	Africa	257, 552
<i>Pelargonium peltatum</i> (L.) L'Hérit.	Africa	257
<i>Pelargonium radula</i> (Cav.) L'Hérit.	Africa	257, 552
<i>Pelargonium tomentosum</i> Jacq.	Africa	257

RUTACEAE A. L. de Jussieu

<i>Citrus aurantium</i> L.	Asia	42, 246, 257, 292, 552
<i>Citrus limon</i> (L.) Burm. fil. (= <i>C. medica</i> L. var. <i>limon</i>)	Asia	42, 246, 257, 292
<i>Citrus medica</i> L.	Asia	257, 552

SIMAROUBACEAE A. P. de Candolle

<i>Ailanthus excelsa</i> Roxb.	Asia	257, 552
--------------------------------	------	----------

POLYGALACEAE R. Brown in Flinders

<i>Polygala oppositifolia</i> L.	Africa	257
----------------------------------	--------	-----

ANACARDIACEAE Lindley

<i>Schinus dependens</i> Ortega	S America	257
---------------------------------	-----------	-----

ACERACEAE A. L. de Jussieu

<i>Acer rubrum</i> L.	N America	257
<i>Acer saccharinum</i> L.	N America	257
<i>Acer tataricum</i> L.	Europa, Asia	257

HIPPOCASTANACEAE A. P. de Candolle

<i>Aesculus parviflora</i> Walt.	N America	257
<i>Aesculus pavia</i> L.	N America	257

RHAMNACEAE A. L. de Jussieu

<i>Colletia spinosa</i> Lam.	S America	619
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planchon	Asia	278
<i>Vitis aestivalis</i> Michx	N America	257, 552
<i>Vitis berlandieri</i> Planchon	N America	257
<i>Vitis labrusca</i> L.	N America	257, 278, 552
<i>Vitis rotundifolia</i> Michx	N America	257, 552
<i>Vitis rupestris</i> Scheele	N America	257, 552
<i>Vitis vulpina</i> L.	N America	257

TILIACEAE A. L. de Jussieu

<i>Tilia americana</i> L.	N America	257, 552, 678
<i>Tilia heterophylla</i> Vent.	N America	257
<i>Tilia tomentosa</i> Moench	Asia	257, 552

ELAEAGNACEAE A. L. de Jussieu

<i>Elaeagnus orientalis</i> L. (= <i>E. angustifolia</i> L. var. <i>orientalis</i> L.)	C S Asia	257
-------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-----

CUCURBITACEAE A. L. de Jussieu

<i>Cucumis melo</i> L.	Africa, Asia	246, 257, 292, 552, 609, 676, 678, 696
<i>Cucumis sativus</i> L.	Asia	257, 292, 552, 676, 678, 696
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne in Lam.	C America	257, 552, 678, 696
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir.	C America	257, 552, 678, 696
<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standley (= <i>L. vulgaris</i> Ser.)	Africa, Asia	257, 278, 552

LYTHRACEAE Jaume St.-Hilaire

<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Australia, Asia	278, 552
--------------------------------	-----------------	----------

MYRTACEAE A. L. de Jussieu

<i>Eucalyptus amygdalina</i> Labill.	Australia	257, 385a, 552
<i>Eucalyptus bicolor</i> A. Cunn.	Australia	257
<i>Eucalyptus botryoides</i> Sm.	Australia	257, 385a, 618
<i>Eucalyptus cornuta</i> Labill.	Australia	257, 385a
<i>Eucalyptus corynocalyx</i> F. Muell.	Australia	257
<i>Eucalyptus diversicolor</i> F. Muell.	Australia	257, 385a
<i>Eucalyptus gomphocephala</i> DC.	Australia	385a, 618
<i>Eucalyptus gunnii</i> Hooker fil.	Australia	257
<i>Eucalyptus leucoxydon</i> F. Muell.	Australia	257, 385a
<i>Eucalyptus maidenii</i> F. Muell.	Australia	385a, 618
<i>Eucalyptus resinifera</i> Sm.	Australia	385a, 618
<i>Eucalyptus rudis</i> Endl.	Australia	385a, 618
<i>Eucalyptus saligna</i> Sm.	Australia	257, 385a
<i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm.	Australia	385a, 618
<i>Eucalyptus x trabutii</i> Vilmorin	Australia	385a, 618
<i>Eucalyptus viminalis</i> Labill.	Australia	385a, 618
<i>Feijoa sellowiana</i> Berg.	S America	257

HAMAMELIDACEAE R. Brown in Abel

<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	N America	257
<i>Liquidambar orientalis</i> Mill.	Regione mediterranea	257, 552

EBENACEAE Gürke in Engler et Prantl

<i>Diospyros kaki</i> L. fil.	Asia	11, 103, 151, 247, 248, 249, 257, 274, 278, 397, 467, 529, 552, 697
<i>Diospyros virginiana</i> L.	N America	257
<i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	Asia	278

CONVOLVULACEAE A. L. de Jussieu

<i>Ipomoea acuminata</i> R. et S.	S America	257
<i>Ipomoea batatas</i> Poir.	C America	257, 552

VERBENACEAE Jaume St.-Hilaire

Lantana camara L. N S America 257, 552

LABIATAE A. L. de Jussieu

Salvia splendens Ker. Gawl. S America 257, 552

Stachys affinis Bunge Asia 257

SOLANACEAE A. L. de Jussieu

Capsicum annuum L. N S America 257, 292

Nicotiana rustica L. var. rugosa Mill. N S America 257, 552

Solanum melongena L. Asia 74, 85, 257, 292, 552, 603, 661, 678

Solanum jasminoides Paxt. S America 257, 529

BIGNONIACEAE A. L. de Jussieu

Catalpa speciosa Warden N America 257

Tecoma chinensis Koch Asia 257

PEDALIACEAE R. Brown

Sesamum indicum L. Asia 257

COMPOSITAE Giseke

Chrysanthemum coccineum Willd. Asia 257

Chrysanthemum indicum L. var. sinensis (Sabine) Fiori Asia 257, 552

Chrysanthemum leucanthemum L. Origine incerta 257, 353, 447, 467, 547
var. latifolium Fiori

Gaillardia aristata Pursh. N America 257

Gaillardia bicolor Lam. N America 257

Liliatae

GRAMINEAE A. L. de Jussieu

Phyllostachys aurea (Carr.) A. et C. Rivière Asia 91, 127, 180, 257, 358, 411, 432, 529

Phyllostachys bambusoides Sieb. & Zucc. Asia 37, 180, 257

Phyllostachys mitis A. et C. Rivière Asia 180, 257, 529

Phyllostachys violascens (Carr.) Asia 180, 257

A. et C. Rivière

Phyllostachys viridi-glaucescens (Carr.) Asia 180, 257

A. et C. Rivière

PALMAE A. L. de Jussieu

Butia (= Cocos) capitata (Mart.) Beccari S America 180, 257

Arecastrum romanzoffianum S America 180, 257

(Cham.) Beccari

(= Cocos romanzoffiana Cham.)

<i>Erythea edulis</i> S. Watson	C America	180, 257
<i>Jubaea spectabilis</i> H. B. & Kunth (= <i>J. chilensis</i> Johow)	S America	180, 257
<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R. Br.	Asia	180, 257
<i>Livistona australis</i> (R. Br.) Mart.	Australia	180, 257
<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud (= <i>P. jubae</i> (Webb et Berth.) Christ)	Africa	98, 257
<i>Phoenix silvestris</i> Roxb.	Asia	180, 257, 529
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	Africa	180, 257
<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder (= <i>R. flabelliformis</i> L'Hér. in Ait.)	Asia	180, 257
<i>Sabal palmetto</i> (Walt.) Lodd.	N America	257
<i>Washingtonia filifera</i> (Linden) Wendl. (= <i>W. filamentosa</i> Asch. et Gr.)	N America	180, 257
<i>Washingtonia robusta</i> H. Wendl.	N America	180, 257
MUSACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Musa basjoo</i> Sieb.	Asia	180, 257
<i>Musa ensete</i> J. F. Gmel.	Africa	180, 257

ESOTICHE AVVENTIZIE CASUALI

Magnoliatae

POLYGONACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Polygonum nepalense</i> Meisn.	Africa, Asia	Lombardia 592; Veneto 502
CHENOPODIACEAE Ventenat		
<i>Atriplex glauca</i> L.	Europa, Asia, Africa	Sicilia 257
<i>Corispermum marschallii</i> Steven	Europa	[618] Lombardia 257; ?Sicilia 618
AMARANTHACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Alternanthera pungens</i> Kunt in Humb. (= <i>A. achyrantha</i> R. Br.; = <i>A. repens</i> Steud.)	S America	[180] Liguria 72, 257, 485, 552
<i>Amaranthus acutilobus</i> Uline et Bray	Europa, Africa, America, Asia, Oceania	Campania 257; Calabria 257
<i>Amaranthus crassipes</i> Schlechtend.	C America	[180] Calabria 257
<i>Amaranthus muricatus</i> (Moq.) Gillies ex Hicken	S America	Sicilia 575
<i>Amaranthus standleyanus</i> Parodi ex Covas (= <i>A. vulgatissimus</i> Speg.)	S America	Istria 121

NYCTAGINACEAE A. L. de Jussieu

Boerhaavia repens L. subsp. *viscosa* Africa, Asia Sicilia 219
(Choisy) Maire

CARYOPHYLLACEAE A. L. de Jussieu

Petrorhagia glumacea (Chaub. & Bory) Europa [72, 618] Trentino-Alto Adige 257; Friuli-Venezia Giulia 257, 266, 552
P. W. Ball & Heywood (= *Tunica glumacea* Boiss.)

Silene divaricata Clemente Africa [72] Campania 257

Silene graeca Boiss. & Spruner Europa [72] Trentino-Alto Adige 257

Silene remotiflora Vis. Europa [72] Trentino-Alto Adige 257

PIPERACEAE C. A. Agardh

Saururus cernuus L. N America Lombardia 588

RANUNCULACEAE A. L. de Jussieu

Clematis orientalis L. Europa Piemonte 487; Toscana 487

PAPAVERACEAE A. L. de Jussieu

Argemone mexicana L. N C America Emilia 328

Hypecoum pendulum L. Europa, Asia, Africa Friuli-Venezia Giulia 257; Liguria 257

CAPPARIDACEAE A. L. de Jussieu

Polanisia trachysperma Torrey & Gray N America Piemonte 511; Lombardia 511; Liguria 170; Toscana 171, 172, 604
(= *P.* cfr. *dodecandra* (L.) DC.
cfr. var. *trachysperma* Iltis)

CRUCIFERAE A. L. de Jussieu

Alyssum fulvescens Sibth. & Sm. Regione Liguria 257, 266, 552
mediterranea

Brassica bracteolata Fisch. & Mey. Africa Campania 257

Brassica elongata Ehrh. subsp. Europa [618] Friuli-Venezia Giulia 257; Liguria 257
integrifolia (Boiss.) Breistr.

Cardamine maritima Portenschl. ex DC. Europa [552, 618] Istria 257; Lazio 211

Crambe maritima L. Europa [552, 618] Liguria 257

Crambe tataria Sebeök Europa [552] Friuli-Venezia Giulia 520; Istria 257

Lepidium bonariense L. S America Trentino-Alto Adige 625; Lazio 38

Lepidium subulatum L. Africa [72] Campania 552

SAXIFRAGACEAE A. L. de Jussieu

Saxifraga umbrosa L. Europa [552, ?618] Lombardia 257

CRASSULACEAE A. P. de Candolle in
Lamarck & A.P. de Candolle

Crassula portulacae Lam. Africa Lombardia 619

LEGUMINOSAE A. L. de Jussieu

Astragalus odoratus Lam. Asia [552] Abruzzi e Molise 257

Medicago blancheana Boiss. Asia [257, 618]

Medicago laciniata (L.) Miller Africa, Asia [552, 618] Lombardia 257;
Liguria 257

Medicago soleirolii Duby Europa [72, 552] Liguria 257; To-
scana 257

Melilotus dentata Pers. Europa [552] Piemonte 257; Trenti-
no-Alto Adige 257; Veneto
257

Trifolium multistriatum Koch Asia Calabria 618; Sicilia 257, 618
(= *T. setiferum* Boiss.)

Trifolium retusum L. Europa [72] Friuli-Venezia Giulia
(= *T. parviflorum* Ehrh.) 257, 552; Istria 257; Liguria
257, 552

OXALIDACEAE R. Brown in Tuckey

Oxalis purpurata Jacq. Africa Sicilia 521

GERANIACEAE A. L. de Jussieu

Erodium glaucophyllum Ait. Africa, Asia [491] Basilicata 163; Puglia
163; Calabria 163

LYTHRACEAE Jaume St.-Hilaire

Lythrum thesioides M. Bieb. Europa, Asia [72, 618] Lombardia 257,
552; Veneto 257

Rotala densiflora (Roth) Koehne Africa, Asia, Piemonte 192

Australia

Rotala ramosior (L.) Koehne N S America Piemonte 192

EUPHORBIACEAE A. L. de Jussieu

Euphorbia geniculata Ortega N S America Sicilia 616

Euphorbia helioscopia L. Scop. Europa Sicilia 257
& Pardo

Euphorbia sibthorpii Boiss. Europa Sicilia 257

BALSAMINACEAE A. Richard

Impatiens balfourii Hooker fil. Asia [618]

CUCURBITACEAE A. L. de Jussieu

Thladiantha calcarata (Wall.) C. B. Asia Lombardia 177
Clark & Cogn.

ONAGRACEAE A. L. de Jussieu

<i>Gaura biennis</i> L.	N America	Lombardia 583, 584
<i>Gaura sinuata</i> Nuttal ex Ser.	N America	Toscana 429, 435
<i>Oenothera chicagoënsis</i> Reuner	N America	[618]
<i>Oenothera parviflora</i> L.	N America	[618]
<i>Oenothera renneri</i> Scholz	Europa	[490] Lombardia 591, 592

UMBELLIFERAE A. L. de Jussieu

<i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F. Mueller ex Bentham	America	[552] Istria 257; Liguria 257; Toscana 257, 482, 483; Cam- pania 257, 483
<i>Cnidium monnieri</i> (L.) Cusson	Asia	[552] Friuli-Venezia Giulia 257
<i>Eryngium creticum</i> Lam.	Europa	[552, 618] Istria 257; Tosca- na 257; Marche 257
<i>Microscadium tenuifolium</i> Boiss.	Asia	Toscana 257

PRIMULACEAE Ventenat

<i>Glaux maritima</i> L.	Europa, Asia	[72, 552, ?618] Veneto 257; Toscana 257
--------------------------	--------------	--------------------------------------------

PLUMBAGINACEAE A. L. de Jussieu

<i>Limonium bonduellei</i> (Letisb.) O. Kuntze	Africa	[618]
------------------------------------------------	--------	-------

BORAGINACEAE A. L. de Jussieu

<i>Lappula marginata</i> (Bieb.) Gürke (incl. <i>Lappula patula</i> (Lehm.) Menyh.)	Europa, Asia, Africa	Emilia 257, 552; Sicilia 618
<i>Myosotis micrantha</i> Pallas	Europa, Asia	Sicilia 376

VERBENACEAE Jaume St.-Hilaire

<i>Verbena bonariensis</i> L.	S America	Sicilia 441
-------------------------------	-----------	-------------

LABIATAE A. L. de Jussieu

<i>Marrubium peregrinum</i> L.	Europa	[552, 618] Friuli-Venezia Giulia 257; Veneto 257; Li- guria 257
<i>Mentha x smithiana</i> R. A. Graham	Origine ibrida	[618]

SOLANACEAE A. L. de Jussieu

<i>Physalis angulata</i> L.	N S America	Veneto 185
<i>Solanum betaceum</i> Cav.	S America	Campania 257
<i>Solanum bonariense</i> L.	S America	Campania 257, 555; Sicilia 555
<i>Solanum citrullifolium</i> A. Braun	N America	[552] Istria 257; Toscana 257, 553

<i>Solanum cornutum</i> Lam. (= <i>S. rostratum</i> Dun.)	N S America	Lombardia 553, 554; Toscana 554; Sicilia 554
<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	S America	Sicilia 229, 233
<i>Solanum pyrethrifolium</i> Griseb.	S America	Toscana 144
<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	N America	Toscana 553
<i>Solanum torreyi</i> A. Gray (*)	N America	Lazio 123
<i>Solanum verbascifolium</i> L.	America, Asia	Campania 257
SCROPHULARIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Cymbalaria microcalyx</i> (Boiss.) Wettst in Engler & Prantl (= <i>Linaria microcalyx</i> Boiss.)	Regione mediterranea	Sicilia 257
<i>Verbascum glomeratum</i> Boiss.	Europa, Asia	Sicilia 257
PLANTAGINACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Plantago virginica</i> L.	N S America	Piemonte 257, 452
DIPSACACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Scabiosa plumosa</i> Sibth. et Sm.	Asia	Toscana 257
COMPOSITAE Giseke		
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	C America	Veneto 185
<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	N America	[490] Liguria 332, 650
<i>Ambrosia tenuifolia</i> Sprengel	S America	Liguria 643, 646
<i>Ambrosia trifida</i> L. var. <i>integrifolia</i> Torr. & Gray	N America	Liguria 643, 646
<i>Anacyclus pedunculatus</i> Persoon	Africa	[552] Liguria 257; Sicilia 257
<i>Anthemis chia</i> L.	Regione mediterranea	[72, 552] Calabria 257; Sicilia 257
<i>Aster subulatus</i> Michx	N America	Lazio 259
<i>Bidens radiata</i> Thuill.	Europa, Asia	[491] Friuli-Venezia Giulia 519
<i>Centaurea alexandrina</i> Delile	Asia	Puglia 559
<i>Centaurea babylonica</i> L.	Asia	Sardegna 257
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Europa, Asia	[72, 552] Piemonte 257; Friuli - Venezia Giulia 257; Istria 257; Liguria 257
<i>Centaurea fastigiata</i> Gugler	Europa	Trentino - Alto Adige 257; Friuli-Venezia Giulia 257; Veneto 257
<i>Centaurea glomerata</i> Vahl	Africa	Liguria 257, 552
<i>Centaurea hyalolepis</i> Boiss.	Asia	Liguria 257, 552; Toscana 257

(*) Specie da radiare, sec. CACCIATO (in litt.).

<i>Cirsium crinitum</i> Boiss.	Europa	[552] Sicilia 257
<i>Cotula coronopifolia</i> L.	Africa	Sardegna 364, 365, 366
<i>Eclipta erecta</i> L. (= <i>E. alba</i> Hassk. var. <i>neapolitana</i> N. Terr.)	N S America	[72, 552] Campania 257
<i>Guizotia abyssinica</i> Cass.	Africa	Marche 108; Lazio 31, 33, 113, 118
<i>Inula germanica</i> L.	Europa, Asia	[552] Friuli-Venezia Giulia 257; Veneto 257
<i>Lapsana adenophora</i> Boiss.	Asia	Campania 257
<i>Lapsana intermedia</i> M. Bieb.	Asia	Campania 257
<i>Mulgedium macrophyllum</i> DC.	Asia	[72] Toscana 257, 552
<i>Senecio linifolius</i> L. (?)	Europa	Veneto 242
<i>Senecio reclinatus</i> L. fil.	Africa	Veneto 137, 138
<i>Silphium perfoliatum</i> L.	N America	[72] Piemonte 257
<i>Verbesina calendulacea</i> L.	N America	Toscana 483
<i>Xanthium orientale</i> L.	Asia	Lombardia 257; Veneto 257

Liliatae

SPARGANIACEAE Rudolphi

<i>Sparganium erectum</i> L. (= <i>S. ramosum</i> Hudson) subsp. <i>microcarpum</i> (Neuman) Domin	Europa	Piemonte 192
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------------

NAJADACEAE A. L. de Jussieu

<i>Najas gracillima</i> (A. Br.) Magnus	America, Asia	[490] Piemonte 192; Lombard ardia 590
-----------------------------------------	---------------	------------------------------------------

ALISMATACEAE Ventenat

<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	N America	Lombardia 587, 589
<i>Sagittaria platyphylla</i> J. G. Smith	N America	Lombardia 589

HYDROCHARITACEAE A. L. de Jussieu

<i>Blyxa japonica</i> Maxim. ex Aschers. et Gürke	Asia	[490] Piemonte 192; Lombard ardia 590
<i>Lagarosiphon major</i> (Ridley) Moss	Africa	Lombardia 511, 513, 588; Ve neto 84
<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Persoon	Africa, Asia, Australia	[490] Piemonte 192, 242; Toscana 242

GRAMINEAE A. L. de Jussieu

<i>Aegilops aucheri</i> Boiss.	Asia	[552]
<i>Aegilops bicornis</i> (Forsk.) Jaub. et Spach.	Asia	[552]
<i>Aegilops caudata</i> L.	Regione mediterranea	[180, 552] Piemonte 257; Friuli-Venezia Giulia 257; Li guria 257; Puglia 257; Sar degna 257

<i>Aegilops speltoides</i> Tausch (= <i>Triticum speltoides</i> (Tausch) Gren.)	Asia	[180] Liguria 257
<i>Agrostis reuteri</i> Boiss.	Africa	[180] Lazio 136
<i>Alopecurus myosuroides</i> Hudson	Australia, America	[257] Puglia 257; Sicilia 376
<i>Anthistiria ciliata</i> L.	Asia	Piemonte 72, 308
<i>Avena wiestii</i> Steud.	Africa, Asia	Lombardia 494
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel (= <i>D. ascendens</i> (H. B. K.) Henr.)	America, Europa, Asia, Africa, Oceania	Piemonte 192
<i>Dinebra retroflexa</i> Panz.	Africa, Asia	[180, 552] Trentino-Alto Adige 212; Marche 257; Abruzzi e Molise 257
<i>Echinochloa crusgavonis</i> (H. B. K.) Schultes (= <i>Panicum crus-galli</i> L.)	N S America	[257, 552] Piemonte 192; Lombardia 494
<i>Ehrharta erecta</i> Lam.	Africa	[180] Lazio 257; Campania 257, 552
<i>Hackelochloa granularis</i> (L.) O. Kuntze (= <i>Manisuris granularis</i> L.)	America, Africa, Oceania, Asia, Europa	Piemonte 72, 308
<i>Muhlenbergia schreberi</i> J. F. Gmelin (= <i>M. diffusa</i> Willd.)	N America	Lombardia 592
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx	N America	[491] Piemonte 192; Lombardia 590
<i>Panicum erectum</i> Pollacci	Asia	[72] Lombardia 552
<i>Paspalum quadrifarium</i> Lam.	S America	Toscana 286, 288
<i>Pennisetum ruppellii</i> Steud.	Africa	Sicilia 614
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) P. Beauv. (= <i>S. gracilis</i> H. B. et K.)	America, Africa	[180] Liguria 70, 71; Toscana 70, 71, 482, 483
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt.) O. Kuntze (= <i>S. dimidiatum</i> (L.) Brogn.)	America, Europa, Africa, Asia, Oceania	[72, 180] Sicilia 143, 175, 257, 552
<i>Stipa hyalina</i> Nees	S America	[180] Liguria 485, 552; Toscana 386
<i>Stipa setigera</i> Presl	S America	[180] Liguria 485, 552
<i>Trisetaria canariensis</i> (Parl. ex Webb & Berth.) Pignatti	Regione mediterranea	Lombardia 494
CYPERACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	Asia	[490] Lombardia 590
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam. (= <i>C. vegetus</i> Willd.)	S America	[72] Liguria 645
<i>Cyperus microiria</i> Steud.	Asia	Piemonte 592; Lombardia 592

Cyperus papyrus L.	Africa, Asia	[72, 180, 552] Sicilia 257
Cyperus strigosus L.	N America	[180] Piemonte 257; Lombardia 257
Eleocharis obtusa (Willd.) Schultes	Europa, Africa, America, Asia, Oceania	[490] Piemonte 192; Lombardia 592
Eleocharis olivacea Torrey	America	Piemonte 192
Scirpus atrovirens Willd.	N America	[490] Piemonte 613
Scirpus hamulosus Stev.	Europa, Asia	[180] Piemonte 257
ARACEAE A. L. de Jussieu		
Arisarum triphyllum Torr.	N America	[180] Piemonte 257
LEMNACEAE S. F. Gray		
Lemna paucicostata Hegelm.	America, Asia	[490] Lombardia 590
Spirodela oligorrhiza (Kurz.) Hegelm.	America, Asia, Australia	Lombardia 494
COMMELINACEAE R. Brown		
Murdannia blumei (Hassk.) Brenan	Asia	Piemonte 192
Aneilema sp.	America, Africa, Oceania, Asia	Sicilia 376
PONTEDERIACEAE Kunth in Humboldt, Bonpland et Kunth		
Heteranthera reniformis Ruiz et Pavon	C America	[491] Piemonte 514

ESOTICHE AVVENTIZIE NATURALIZZATE

MAGNOLIOPHYTA

Magnoliatae

POLYGONACEAE A. L. de Jussieu

Reynoutria japonica Houtt. (= Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc.)	Asia	[180, 552] Piemonte 627
--------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------

CHENOPODIACEAE Ventenat

Cycloloma atriplicifolia (Sprengel) Coulter	N America	[72, 552, 618] Lombardia 19, 257; Trentino-Alto Adige 305; Veneto 257; Emilia 19; To- scana 19, 257, 305, 408, 428
------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AMARANTHACEAE A. L. de Jussieu

- Amaranthus blitoides* S. Watson N America [180, 618] Liguria 27; Marche 26, 107; Lazio 27, 29, 36, 95, 122, 423; Abruzzi e Molise 27, 696, 697
- Amaranthus bouchonii* Thell. var. *cacciatoi* Aellen N S America Lazio 121, 122
- Amaranthus cruentus* L. (= *A. patulus* Bert.; = *A. retroflexus* L. subsp. *patulus* Bert.) N S America [72, 257, 552, 618] Piemonte 562; Trentino-Alto Adige 214, 475, 476; Veneto 185, 336; Friuli - Venezia Giulia 248, 338; Istria 257; Lazio 28, 69; Campania 317; Sardegna 444
- Amaranthus deflexus* L. ? S America [72, 180, 257, 552, 618] Piemonte 47, 101, 149, 512, 610; Lombardia 7, 584, 658; Trentino-Alto Adige 213, 214; Veneto 336, 493; Friuli-Venezia Giulia 274, 278; Istria 257; Liguria 680; Emilia-Romagna 336, 387, 661, 664; Toscana 238, 337, 432, 637; Umbria 57, 336; Marche 337; Lazio 69, 94, 122, 419, 579; Abruzzi e Molise 656, 675, 678, 680, 683, 696; Campania 42, 317, 517, 680; Puglia 85, 545, 557, 564, 676; Basilicata 292; Calabria 688; Sicilia 10, 231, 252; Sardegna 225, 226, 453
- Amaranthus gracilis* Desf. America, Lazio 118, 119, 123; Sicilia Africa 118, 123, 175, 257
- Amaranthus retroflexus* L. N America [72, 552, 618] Piemonte 76, 101, 149, 310, 393, 394, 395, 399, 438, 442, 512, 563, 606; Lombardia 76, 488, 584; Trentino-Alto Adige 213, 214, 464, 475, 476; Veneto 185, 335, 336, 493; Friuli-Venezia Giulia 268, 272, 273, 274, 340, 341; Emilia 75, 337, 387, 472, 660, 661, 664, 665; Toscana 208, 238, 248, 249,

- 250, 337, 430, 432, 558, 637; Umbria 5, 57, 208, 337; Marche 337, 542; Lazio 22, 28, 36, 38, 69, 94, 122, 339, 359, 419, 567; Abruzzi e Molise 40, 677, 678; Campania 4, 317, 339, 517; Puglia 245, 545; Basilicata 292, 524; Calabria 688; Sicilia 252, 345 Lombardia 257; Trentino-Alto Adige 257; Veneto 336; Friuli-Venezia Giulia 340, 341; Liguria 257; Lazio 69, 354; Abruzzi e Molise 354, 692
- Amaranthus retroflexus* L. var. *delilei* (Richter et Lor.) Thellung N America
- CARYOPHYLLACEAE A. L. de Jussieu
- Silene dichotoma* Ehrh. Europa, Asia [72, 552, 618]; Piemonte 257; Lombardia 257; Trentino-Alto Adige 257; Friuli-Venezia Giulia 257; Istria 257; Liguria 257; Umbria 57, 257
- CRUCIFERAE A. L. de Jussieu
- Brassica elongata* Ehrh. subsp. *elongata* Europa [618]
- Bunias orientalis* L. Europa Piemonte 257, 640; Liguria 257
- Capsella grandiflora* (Fauchè & Chaub.) Boiss. Europa [72] Friuli-Venezia Giulia 257, 552, 618
- Coronopus didymus* (L.) Sm. ?S America [72, 552, 618] Piemonte 1; Lombardia 181, 257; Veneto 257; Liguria 257; Toscana 257, 427, 428, 482, 483; Marche 257; Lazio 257; Campania 257, 427; Puglia 245; Calabria 257; Sicilia 257; Sardegna 257
- Lepidium densiflorum* Schrader N America [618] Piemonte 625; Lombardia 257, 584, 624, 625; Trentino-Alto Adige 214, 257, 624, 625; Veneto 185, 257, 624, 625
- Lepidium perfoliatum* L. Europa [552, 618] Friuli-Venezia Giulia 257; Liguria 257; Toscana 482, 483
- Rorippa austriaca* (Crantz) Besser Europa [72, 618] Trentino-Alto Adige 213, 214, 215; Veneto 185,

- 257, 622, 623, 625; Friuli-Venezia Giulia 257, 533, 623; Emilia 257, 622, 623; Toscana 533; Lazio 533; Basilicata 185, 290, 533
- OXALIDACEAE R. Brown in Tuckey
- Oxalis europaea* Jordan in F. W. Schultz America, Asia [618]
Oxalis stricta L. N America [257, 552, 618] Trentino-Alto Adige 214; Friuli-Venezia Giulia 273, 278
- GERANIACEAE A. L. de Jussieu
- Geranium sibiricum* L. Europa Piemonte 2, 63
- GUTTIFERAE A. L. de Jussieu
- Hypericum androsaemum* L. Europa [552, 618] Piemonte 149; Istria 257; Marche 103; Lazio 69; Abruzzi e Molise 696; Campania 257; Basilicata 292; Sicilia 257; Sardegna 257
- ELATINACEAE Dumortier
- Elatine ambigua* Wight. Asia Piemonte 192
- ZYGOPHYLLACEAE R. Brown in Flinders
- Zygophyllum fabago* L. Europa, Asia, Africa [72, 552] Toscana 289; Sardegna 257, 618
- CACTACEAE A. L. de Jussieu
- Opuntia vulgaris* Miller N America [72, 618] Piemonte 257, 276, 398, 399, 560, 611; Lombardia 257, 276, 584; Trentino-Alto Adige 214, 257, 276; Veneto 185, 257, 276, 623; Liguria 485; Emilia 75, 257, 467; Toscana 257, 276, 573; Basilicata 257, 276, 292; Sardegna 388
- EUPHORBIACEAE A. L. de Jussieu
- Euphorbia humifusa* Willd Asia [72, 552, 618] Piemonte 173, 257; Lombardia 181, 257, 584; Trentino-Alto Adige 214, 257; Veneto 185, 257; Friuli-Venezia Giulia 257; Istria

		257; Emilia 188, 257; Toscana 257, 482, 483, 571; Umbria 173, 257; Abruzzi e Molise 173, 257; Sicilia 257; Sardegna 257
<i>Euphorbia oblongata</i> Griseb.	Regione mediterranea	Toscana 148, 289; Campania 257, 333
LYTHRACEAE Jaume St.-Hilaire		
<i>Ammannia auriculata</i> Willd. var. <i>arenaria</i> (Kunth) Koehne	?America	[72] Piemonte 246, 618
<i>Ammannia verticillata</i> (Ard.) Lam.	Asia	[552, 618] Piemonte 257; Lombardia 257; Veneto 185, 257; Emilia 257; Toscana 257; Calabria 257
<i>Rotala filiformis</i> (Bellardi) Hiern	Africa	[72, 552, 618] Piemonte 257; Lombardia 257; Veneto 257
<i>Rotala indica</i> (Willd.) Koehne	Asia	[618] Piemonte 192
<i>Rotala indica</i> (Willd.) Koehne var. <i>uliginosa</i> (Miq.) Koehne	Asia	[72, 618] Piemonte 257
UMBELLIFERAE A. L. de Jussieu		
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	America, Africa, Oceania, Asia	[618] Lombardia 618, 658
ASCLEPIADACEAE R. Brown		
<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) Aiton fil. (= <i>Asclepias fruticosa</i> L.)	Africa	[552, 618] Liguria 257; Toscana 257; Campania 257; Puglia 257; Calabria 257; Sicilia 257; Sardegna 257
POLEMONIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Collomia linearis</i> Nutt.	N America	Veneto 503
CUSCUTACEAE Dumortier		
<i>Cuscuta australis</i> R. Br. (= <i>C. cesatiana</i> Bert.)	Australia	[552] Piemonte 257; Lombardia 257; Veneto 257, 624; Friuli-Venezia Giulia 271; Liguria 257; Emilia 254, 257; Toscana 201, 257; Abruzzi e Molise 257
<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	Asia	[257, 618] Trentino-Alto Adige 214; Friuli-Venezia Giulia 340, 341; Toscana 257; Umbria 257; Campania 257; Sicilia 257; Sardegna 257

<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	N America	[618] Friuli-Venezia Giulia 340, 341
<i>Cuscuta gronovii</i> Willd.	N America	[72, 257, 618] Emilia 552
<i>Cuscuta suaveolens</i> Ser.	S America	[552, 618] Piemonte 257
BORAGINACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Nonea obtusifolia</i> (Willd.) DC.	Regione mediterranea	[552, 618] Lazio 257
SCROPHULARIACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell (= <i>Ilysanthes attenuata</i> (Muhl. ex Elliott) Small)	N America	[618] Lombardia 490, 585
<i>Mimulus luteus</i> L.	S America	Trentino-Alto Adige 257; To- scana 257
<i>Veronica peregrina</i> L.	N S America	[72, 618] Lombardia 257; Trentino-Alto Adige 257; Ve- neto 185, 257, 552; Toscana 257; Campania 257; Sarde- gna 257
<i>Veronica persica</i> Poiret	Asia	[618] Trentino-Alto Adige 214; Friuli - Venezia Giulia 340, 341
ACANTHACEAE A. L. de Jussieu		
<i>Justicia adhatoda</i> L.	Asia	Sicilia 618
COMPOSITAE Giseke		
<i>Ambrosia artemisifolia</i> L.	N America	Piemonte 535, 642, 643, 645, 646, 650; Liguria 642, 643, 645, 646, 650; Toscana 474; Marche 108; Lazio 408
<i>Ambrosia coronopifolia</i> Torr. & Gray (= <i>A. psilostachya</i> A. Gray non DC.)	N America	Piemonte 45, 644, 646, 648; Veneto 607; Liguria 170, 643, 644, 645, 646, 647, 650; To- scana 432, 435, 643, 644, 646; Emilia 535, 607; Mar- che 108; Lazio 37; Abruzzi e Molise 607, 677, 678, 681, 683, 689, 694, 697
<i>Ambrosia elatior</i> L.	N America	Piemonte 605, 606; Lombar- dia 584; Trentino-Alto Adige 212; Friuli - Venezia Giulia 275; Liguria 605; Marche 108

- Ambrosia trifida* L. N America Lombardia 657; Liguria 485, 643; Marche 108; Campania 646
- Artemisia verlotorum* Lamotte Asia Piemonte 80, 186, 260, 299, 393, 394, 404, 512, 624; Lombardia 186, 257, 404, 488, 584, 624; Trentino-Alto Adige 186, 213, 214, 462; 671; Veneto 185, 186, 257, 458, 463, 498, 624; Friuli-Venezia Giulia 272, 274, 278, 340, 341; Emilia 186, 468; Liguria 166, 170, 186, 409, 435; Toscana 165, 166, 186, 257, 260, 377, 404, 405, 409, 428, 432, 435, 624; Marche 23, 26, 28, 103, 104, 106, 186; Lazio 62, 186, 404, 405, 409, 417, 420, 431; Abruzzi e Molise 31, 41, 681, 687, 688, 697; Campania 31, 406; Sicilia 231, 232; Sardegna 157, 186, 462
- Aster squamatus* Hieron. ex Sod. S America Liguria 140, 170; Toscana 412, 430, 432, 437; Marche 108, 140, 596; Lazio 22, 28, 29, 35, 62, 95, 120, 352, 357, 409, 412, 417, 419, 420, 423, 455; Abruzzi e Molise 437, 693, 694, 697; Campania 4, 5, 31, 424; Puglia 18, 360; Sicilia 140, 236; Sardegna 632, 633, 636
- Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker var. *sumatrensis* (= *Erigeron naudinii* (Bonnet) Bonnier) S America [34, 35] Piemonte 1, 34, 47; Lombardia 34; Trentino-Alto Adige 34; Veneto 34, 35; Friuli-Venezia Giulia 34; Marche 596; Lazio 34, 35, 37, 120; Abruzzi e Molise 437, 695, 697; Campania 37; Puglia 34, 35; Calabria 34, 35; Sicilia 34, 35, 252, 441; Sardegna 34, 35
- Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pavon subsp. *hispida* (DC.) Thellung N C S America Piemonte 296, 652; Lombardia 296, 584; Trentino-Alto

		Adige 212; Lazio 21, 22, 109, 117, 118
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pavon subsp. quadriradiata	N C S America	Trentino - Alto Adige 213, 214; Lazio 21, 117, 118
Lagoseris nemausensis Koch	Regione mediterranea	[257] Piemonte 681; Lombardia 681; Trentino - Alto Adige 681; Liguria 681; Toscana 681; Lazio 681; Puglia 681
Tagetes minuta L.	N S America	Friuli-Venezia Giulia 190, 519; Toscana 190; Sicilia 190, 346
Xanthium spinosum L.	Origine incerta	[257, 552] Piemonte 393, 394; Veneto 185, 607; Friuli-Venezia Giulia 340, 341; Istria 257, 351; Emilia 664; Toscana 403; Umbria 58; Marche 26, 103, 105, 106; Lazio 69, 95, 179, 339, 417, 418, 419, 423, 434, 567; Abruzzi e Molise 41, 677, 678, 681, 697; Campania 4, 42, 318, 339, 517; Puglia 16, 85, 361, 545, 557, 564, 617, 676; Basilicata 291, 292, 385; Sicilia 8, 31, 347; Sardegna 155, 226, 227, 550

Liliatae

NAJADACEAE A. L. de Jussieu

Najas graminea Delile

Asia [72, 180, 552] Piemonte 257; Lombardia 257; Veneto 257

GRAMINEAE A. L. de Jussieu

Cenchrus pauciflorus Benth.
(= C. tribuloides L.)

N America [180] Piemonte 612; Veneto 221, 493, 607; Emilia 193, 578; Toscana 432, 518; Marche 26, 106; Lazio 120, 121; Abruzzi e Molise 677, 678, 681, 687, 691

Paspalum paspaloides (Michx) Scribn.
(= P. distichum L. subsp. paspaloides (Michx) Thellung)

N S America [180, 288, 552] Piemonte 44, 205, 214; Veneto 440; Emilia 44, 188, 195, 257, 260, 262, 577, 664; Liguria 44, 166, 257, 262, 369, 483, 528, 548, 645; Toscana 44, 89, 92, 146, 164, 166, 217, 257,

- 260, 262, 380, 409, 432, 435, 482, 483, 527, 528, 577; Umbria 5; Marche 26, 27, 44, 82, 89, 92, 104, 106, 257, 258, 260, 540, 544; Lazio 29, 44, 62, 94, 115, 135, 166, 257, 262, 357, 409, 417, 419, 420; Abruzzi e Molise 437, 677, 678, 681, 694, 697; Campania 4, 44, 92, 378, 517, Puglia 543, 544; Calabria 688; Sicilia 254, 548, 602; Sardegna 154, 159, 370, 540, 544
- Stipa trichotoma* Nees S America [72] Liguria 428, 485, 552, 657; Toscana 199, 201; Campania 199
- CYPERACEAE A. L. de Jussieu
- Cyperus congestus* Vahl Africa, Asia, [180, 257] Veneto 257
Australia
- Cyperus iria* L. var. *acutiformis* Fiori Africa, Asia [72, 180] Piemonte 128, 649; Lombardia 257
- ERIOCAULACEAE Desvaux
- Eriocaulon cinereum* R. Br. Europa, Piemonte 192
Africa,
America, Asia,
Oceania

ESOTICHE DUBBIE

MAGNOLIOPHYTA

Magnoliatae

POLYGONACEAE A. L. de Jussieu

- Rumex thyrsiflorus* Fingerh. Europa [618]
(incl. *R. nemorivagus* Timb.-Lagr.)

CHENOPODIACEAE Ventenat

- Bassia hyssopifolia* (Pallas) Volk in Europa, Asia [72, 180, 552] Campania 257,
Engler & Prantl (= *Kochia hyssopifolia* Roth) 266

MOLLUGINACEAE Hutchinson

Mollugo cerviana (L.) Ser. in DC.

Europa [72] Piemonte 552; Lombardia 257, 552; Emilia 257; Lazio 552; Sardegna 257

CARYOPHYLLACEAE A. L. de Jussieu

Gypsophila pilosa Hudson
(= G. porrigens (L.) Boiss.)

Asia [72, 180] Veneto 552; Friuli-Venezia Giulia 257, 266; Liguria 257, 266; Toscana 552

Ortegia hispanica L.

Europa [180, 552] Piemonte 257, 266, 618

Silene conoidea L.

Europa, Asia [552, 618] Liguria 257

CRUCIFERAE A. L. de Jussieu

Euclidium syriacum (L.) R. Br.

Europa [552] Friuli-Venezia Giulia 257, 266; Istria 257, 266; Lazio 257, 266

Rorippa austriaca (Cranz) Besser x
sylvestris (L.) Besser

Origine ibrida Piemonte 192

Rorippa austriaca (Cranz) Besser x
amphibia (L.) Besser

Origine ibrida Piemonte 192

CRASSULACEAE A. P. de Candolle in
Lamarck & A. P. de Candolle

Sedum populifolium Pall.

Europa [552, 593] Campania 257

SAXIFRAGACEAE A. L. de Jussieu

Saxifraga hirsuta L.

Europa [618]

ROSACEAE A. L. de Jussieu

Agrimonia repens L.
(= A. odorata Miller)

Europa, Asia [618] Lombardia 257; Trentino-Alto Adige 257; Toscana 257; Marche 257; Lazio 257; Umbria 257; Abruzzi e Molise 257; Campania 257; Puglia 257; Basilicata 257; Calabria 257; Sicilia 257

Mespilus germanica L.

Europa [72, 257, 552, 618] Piemonte 100, 150, 562, 563; Veneto 185; Friuli-Venezia Giulia 274, 278, 340, 341; Emilia 448, 661, 662, 664, 665; Liguria 485; Toscana 238, 249, 251, 281; Umbria 57, 97;

- Spiraea hypericifolia L.
 (= S. flabellata Bertol. ex Guss.)
 Marche 103, 678, 696; Lazio
 25, 57, 69, 179, 419, 434,
 455, 567; Puglia 321; Basili-
 cata 292; Sicilia 618; Sarde-
 gna 618
 Europa [257, 552, 618]
- LEGUMINOSAE A. L. de Jussieu
 Albizzia julibrissin Durazz.
 Africa, Asia [552] Piemonte 509; Friuli-
 Venezia Giulia 278; Liguria
 529; Emilia 467; Lazio 98
 Origine incerta [257, 618] Abruzzi e Molise
 579; Basilicata 292
- ONALIDACEAE R. Brown in Tuckey
 Oxalis amoena Salisb.
 Origine incerta Lombardia 300; Friuli-Vene-
 zia Giulia 300
- LINACEAE S. F. Gray
 Linum pubescens Banks & Solander
 Regione Sicilia 552
 mediterranea
- MALVACEAE A. L. de Jussieu
 Alcea rosea L.
 Origine incerta [618]
- TAMARICACEAE Link
 Reaumuria vermiculata L.
 Africa [72, 552] Sicilia 257, 618
- TRAPACEAE Dumortier
 Trapa natans L. sensu latissimo
 Origine incerta Piemonte 192, 534
- ARALIACEAE A. L. de Jussieu
 Hedera helix L. subsp. canariensis
 (Willd.) Coutinho (= H. canariensis
 Willd.)
 Africa [257] Liguria 529; Marche
 104
- BORAGINACEAE A. L. de Jussieu
 Echium sieberi Lojac.
 Buglossoides tenuiflora (L. fil.)
 J. M. Johnston (= Lithospermum
 tenuiflorum L. fil.)
 Africa Sicilia 257
 Africa, Asia Sicilia 257, 618
- LABIATAE A. L. de Jussieu
 Mentha x gentilis L.
 Mentha x piperita L.
 Origine ibrida [618]
 Origine ibrida [618] Veneto 257, 552; Si-
 cilia 618

<i>Mentha spicata</i> L.	Origine incerta [618]
<i>Salvia hispanica</i> L.	N S America [72] Piemonte 257, 552; Liguria 257, 552
<i>Salvia napifolia</i> Jacq.	Asia [72] Friuli - Venezia Giulia 257, 552
<i>Salvia pendula</i> Vahl.	Europa [72] Friuli - Venezia Giulia 257, 552
<i>Ziziphora capitata</i> L.	Europa [552, 618] Emilia 257; Toscana 257; Umbria 257; Marche 257; Lazio 257; Abruzzi e Molise 257
PLANTAGINACEAE A. L. de Jussieu	
<i>Plantago pumila</i> L. f.	Africa, Asia Sicilia 257
CAPRIFOLIACEAE A. L. de Jussieu	
<i>Lonicera pyrenaica</i> L.	Europa [552]
VALERIANACEAE Batsch	
<i>Valeriana dioscoridis</i> Sibth. & Sm. (= <i>V. italica</i> Lam.)	Regione [257] mediterranea
<i>Valeriana phu</i> L.	Asia [552] Lombardia 257; Veneto 257
COMPOSITAE Giseke	
<i>Artemisia selengensis</i> Turcz.	Europa Piemonte 72; Lombardia 72
<i>Carduus uncinatus</i> M. Bieb.	Europa, Asia Basilicata 552
<i>Evax carpetana</i> Lange	Europa Sicilia 257
<i>Galinsoga ciliata</i> S. F. Blake	N America Lombardia 296, 490
GRAMINEAE A. L. de Jussieu	
<i>Chaeturus fasciculatus</i> Lk.	Origine incerta [552] Veneto 72, 257; Toscana 72, 257; Puglia 72, 257
<i>Saccharum aegyptiacum</i> Willd.	Africa, Asia [180] Sicilia 175, 257
AMARYLLIDACEAE Jaume St-Hilaire	
<i>Narcissus pseudo-narcissus</i> L.	Europa [72, 180, 257, 552] Veneto 185; Umbria 56; Campania 316
IRIDACEAE A. L. de Jussieu	
<i>Iris neglecta</i> Hormem.	Origine incerta [180] Emilia 257
<i>Iris sambucina</i> L.	Origine incerta [180, 552] Trentino - Alto Adige 257; Veneto 185, 257; Friuli-Venezia Giulia 257; Liguria 257

Iris spuria L.	Africa, Asia, [72, 180, 552] Veneto 257;
	Europa Campania 257
Iris x squalens L.	Origine ibrida [180, 552] Trentino-Alto Adige 257; Veneto 185, 257; Friuli-Venezia Giulia 257

OSSERVAZIONI

Dall'esame degli elenchi riportati nelle pagine precedenti si può vedere come le entità costituenti il contingente esotico della nostra flora, di cui abbiamo segnalazioni, sono in totale 925. Di queste, 668 rappresentano l'elemento introdotto dall'uomo a scopo colturale, così suddivise: 641 specie, 5 sottospecie, 20 varietà, 2 forme. Di esse, 463 si sono spontaneizzate, mentre 205 risultano solamente coltivate. Delle rimanenti entità, 211 rappresentano le esotiche introdotte involontariamente dall'uomo o da altri vettori. Esse comprendono 198 specie, 6 sottospecie e 7 varietà.

Come abbiamo già accennato, 46 sono infine le esotiche « dubbie », per le quali si richiedono ulteriori accertamenti.

La Tab. 1 illustra il contributo portato dai diversi continenti.

Asia e America sono le terre che hanno fornito il maggior numero di specie, rispettivamente 329 e 226. E' chiaro che gli intensi traffici commerciali che l'Italia svolge con questi paesi giuocano un ruolo preponderante sulla diffusione delle specie. Da non sottovalutare però è anche l'apporto del turismo, che in questi ultimi tempi si è fatto particolarmente intenso. Tutto questo è manifestamente indicato dal numero delle entità provenienti dai vari paesi americani: le 230 specie provenienti dal Nord America, di cui 176 coltivate e 54 avventizie; le 127 dal Sud America, di cui 89 coltivate e 38 avventizie, stanno a testimoniare i maggiori scambi che l'Italia svolge con il Nord e in particolare con gli Stati Uniti, rispetto alle restanti regioni del Nuovo Continente.

Le piante di provenienza europea sono 86, di cui 43 oggetto di coltura, 29 avventizie e 14 dubbie. Le specie prevalenti sono a distribuzione orientale e meridionale.

Dall'Africa, comprese le Isole Canarie, ne sono giunte 75 (55 coltivate e 17 avventizie; 3 sono dubbie); dall'Australia 34 (33 coltivate e 1 avventizia); 30 entità (20 coltivate, 8 avventizie e 2

dubbie) provengono genericamente dalla Regione Mediterranea; tutte le altre da 2 o più continenti.

Di incerta provenienza risultano 21 entità (12 coltivate, 1 avventizia e 8 dubbie); 8 specie infine (2 coltivate, 1 avventizia e 5 dubbie) sono di origine ibrida, ed è certo che entrambi i genitori, oppure almeno uno, sono di provenienza esotica.

TAB. 1 - Paesi di provenienza

Paesi di provenienza	Piante coltivate		Piante avventizie		Piante dubbie	Totali
	Spontanizzate	Non spontanizzate	Casuali	Naturalizzate		
AMERICA	149	99	48	31	3	329
ASIA	131	57	24	11	3	226
EUROPA	40	3	22	7	14	86
AFRICA	40	15	15	2	3	75
AUSTRALIA	13	20	—	1	—	34
REGIONE MEDITERRANEA	18	2	5	3	2	30
EUROPA-ASIA	27	2	8	1	4	42
AFRICA-ASIA	15	2	7	1	4	29
EUROPA-AFRICA	3	—	—	—	—	3
ASIA-AMERICA	6	—	3	1	—	10
AFRICA-AMERICA	1	—	1	1	—	3
ASIA-AUSTRALIA	—	2	—	—	—	2
AMERICA-AUSTRALIA	—	—	1	—	—	1
EUROPA-ASIA-AFRICA	2	—	3	1	1	7
EUROPA-AMERICA-OCEANIA	1	—	—	—	—	1
ASIA-AFRICA-AMERICA	3	—	—	—	—	3
ASIA-AFRICA-AUSTRALIA	—	—	2	1	—	3
ASIA-AMERICA-AUSTRALIA	—	—	1	—	—	1
ASIA-AFRICA-AMERICA-OCEANIA	—	—	1	1	—	2
EUROPA-ASIA-AFRICA-AMERICA-OCEANIA	3	—	5	1	—	9
PROVENIENZA INCERTA	10	2	—	1	8	21
IBRIDI	1	1	1	—	5	8
TOTALI	463	205	147	64	46	925

In generale possiamo osservare che, a parte qualche nucleo particolarmente numeroso (Regione Mediterranea, Europa-Asia, Africa-Asia), le specie comuni a più continenti sono assai meno rappresentate di quelle proprie a uno solo.

Se sommiamo le specie di origine asiatica con le euro-asiatiche, si ha un totale di 268 entità il cui paese di provenienza si trova a oriente dell'Italia; sommando le africane con le euro-africane si ha un totale di 78 specie a distribuzione in prevalenza meridionale. Se a questi due dati aggiungiamo le 86 specie provenienti dalla Europa, le 29 specie giunte da Asia-Africa, le 7 da Europa-Asia-Africa, le 30 dalla Regione Mediterranea, si hanno 498 entità tutte del Vecchio Mondo. Esse costituiscono più della metà del totale delle specie esotiche da noi censite. Rilevando che le specie prettamente americane sono 329, possiamo concludere che il contingente esotico in Italia è costituito per più del 53% da specie gerontogee e per più del 34% da elementi del Nuovo Mondo.

Facendo un confronto con i dati di BEGUINOT e MAZZA (1916), si può quindi dire che per quanto l'impronta sia ancora euro-afro-asiatica, con prevalenza di elementi asiatici, collegata a rapporti commerciali che risalgono a tempi antichissimi, essa si è notevolmente arricchita di specie americane, in particolare nord-americane.

Le esotiche dell'Asia in parte sono rappresentate da specie la cui area giace nelle zone occidentali del Continente, ma il contingente maggiore proviene dalla Cina e dal Giappone (*Thuja orientalis*, *Cryptomeria japonica*, *Broussonetia papyrifera*, *Humulus japonicus*, *Sophora japonica*, *Ailanthus altissima*, *Ligustrum japonicum*, *Clerodendrum foetidum*, ecc.).

Delle specie americane, tranne alcune estesamente coltivate per scopi agronomici (*Zea mays*, *Solanum tuberosum*, *Nicotiana* sp. pl.) od ornamentali (*Yucca* sp. pl., *Agave americana*, *Platanus occidentalis*, *Schinus molle*, *Tagetes* sp., *Opuntia* sp. pl., ecc.), la grande maggioranza è data da elementi che presentano carattere di rapida invasione (*Cuscuta* sp. pl., *Anacharis canadensis*, *Erigeron canadensis*, ecc.) e di perfetta naturalizzazione. Esempi di quest'ultimo tipo sono dati dalla *Robinia*, le *Agave*, gli *Amaranthus*, le *Oenothera*, ecc.

Tralasciando le coltivate, che per ovvie ragioni sono legate alla loro importazione e alle zone di coltivazione, esaminiamo alcuni aspetti delle esotiche cosiddette avventizie.

Le 211 specie da noi elencate appartengono a 143 generi attribuibili a 50 famiglie.

Tra i generi più ricchi di specie si annoverano *Amaranthus* con 11 entità, *Solanum* con 9 entità, *Ambrosia* e *Cyperus* con 7, *Centaurea* con 6, *Rotala*, *Cuscuta* ed *Euphorbia* con 5.

Le famiglie più rappresentate sono quelle a larga distribuzione e ricche di generi e specie, come le *Compositae* con 39 specie, le *Gramineae* con 26, le *Cruciferae* con 15, le *Amaranthaceae* con 12, le *Cyperaceae* con 11 e le *Solanaceae* con 10. L'Italia, per la posizione geografica che occupa nel Mediterraneo, lo sviluppo delle coste, la ricchezza delle isole, le variazioni altitudinali e climatiche, offre alle entità vegetali che vi giungono un'enorme variabilità ambientale. Centri urbani, suburbi, rudereti, margini dei coltivati sono tutti potenziali ambienti di insediamento anche se soggetti a continui rimneggiamenti. In ogni tipo di ambiente è possibile reperire entità esotiche. Stazioni acquatiche e palustri ospitano molte specie caratteristiche per il loro grande potere di diffusione e la loro ormai compiuta naturalizzazione: si pensi a *Egeria densa*, *Lagarosiphon major*, *Sagittaria* sp. pl., *Cyperus papyrus*, *Hypericum mutilum*, *Veronica peregrina*, *Rotala filiformis*, *Ammannia verticillata*, ecc. Anche lungo i corsi d'acqua si ritrovano specie avventizie: *Chenopodium ambrosioides*, *Oenothera biennis*, *Eleusine indica*, *Erigeron annuus*, *Galinsoga parviflora*, *Euphorbia maculata*, *Xanthium* sp., *Paspalum dilatatum*, ecc. Sulle spiagge inoltre sono presenti numerose entità, tra cui *Stenotaphrum secundatum*, *Oenothera biennis*, *Myoporum* sp., *Xanthium* sp., ecc.

Particolarmente alto è il numero di specie infestanti le colture, provenienti in genere dalle stesse zone di origine delle piante coltivate con le quali sono state introdotte, come *Erigeron canadensis*, *Galinsoga parviflora*, *Ammannia verticillata*, *Amaranthus* sp. pl., ed altre ancora.

Le esotiche avventizie si prestano — più che le spontaneizzate — ad alcune considerazioni.

Dai dati ricavati dalle nostre osservazioni risulta che l'area e le stazioni occupate dalle avventizie sono tutt'altro che uniformi.

Per dare un'idea della loro distribuzione nelle varie regioni italiane, abbiamo riunito nella Tab. 2 le avventizie (distinte in casuali e naturalizzate) presenti in ogni regione.

TAB. 2 - Distribuzione delle piante esotiche avventizie in Italia

REGIONI	AVVENTIZIE		TOTALI
	Casuali	Naturalizzate	
PIEMONTE-VAL D'AOSTA	27	33	60
LOMBARDIA	30	23	53
TRENTINO-ALTO ADIGE	7	21	28
VENETO	13	23	36
FRIULI-VENEZIA GIULIA	12	19	31
ISTRIA (*)	8	6	14
LIGURIA	24	19	43
EMILIA ROMAGNA	2	14	16
TOSCANA	20	26	46
MARCHE	3	15	18
UMBRIA	—	7	7
LAZIO	7	22	29
ABRUZZI e MOLISE	2	14	16
CAMPANIA	12	16	28
BASILICATA	1	6	7
PUGLIA	4	9	13
CALABRIA	5	7	12
SICILIA	26	16	42
SARDEGNA	3	17	20

Nella Fig. 1 abbiamo riportato i totali regionali, distinti in 6 classi di presenza.

Risulta evidente che il versante tirrenico è più « aperto » verso l'insediamento di entità esotiche e più favorevole alla loro diffusione, mentre le regioni che si affacciano sul mare Adriatico sono più povere di specie; un'alta densità si nota, invece, nell'Italia set-

(*) Abbiamo compreso nell'elenco anche questa regione che, pur non facendo parte del territorio politico italiano, rientra nel distretto floristico dell'Alto Adriatico.

tentrionale (Piemonte, Lombardia, Veneto), favorita senza dubbio dalla fitta rete fluviale, dalle colture intensive, dagli allevamenti e, non ultimo, dall'alta industrializzazione di tali regioni.

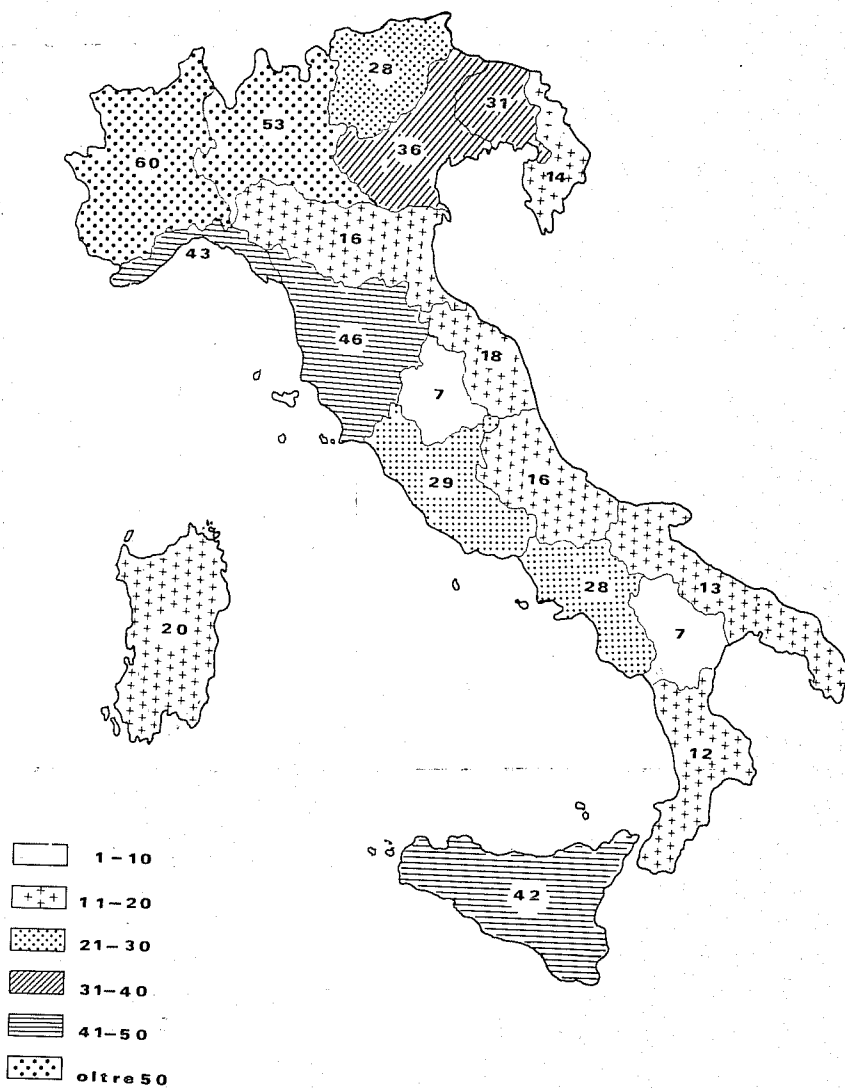


Fig. 1 - Numero delle specie esotiche avventizie per regione

Per l'Italia meridionale fa eccezione la Sicilia, che presenta un notevole numero di entità.

Possiamo analizzare le cause di questa variabile distribuzione delle avventizie nelle nostre regioni: la maggiore frequenza è in relazione alla presenza di porti e scali marittimi (Genova, La Spezia, Livorno, Napoli, ecc.), di industrie, commerci floreali (la « Riviera dei fiori » ligure, alcuni distretti toscani, ecc.), nonchè al fatto che molti luoghi costituiscono scalo ideale per gli uccelli migratori provenienti dal Sud e dall'Oriente.

La minore frequenza invece è soprattutto in rapporto con fattori climatici, geografici, oltre che con la presenza di associazioni floristiche indigene che creano un grado di competitività insuperabile per molte specie.

Non è da escludere poi che il maggiore o minore numero di notizie bibliografiche possa aver influenzato i dati regionali (probabilmente è il caso della Calabria, della Basilicata, dell'Umbria).

CONCLUSIONI

In base ai reperti bibliografici relativi al periodo 1916-1973, è stato possibile censire il contingente esotico presente in Italia. Risultano documentate 925 specie, delle quali 668 sono coltivate e 211 avventizie.

Il raffronto con i dati presentati da BEGUINOT e MAZZA (1916) permette di rilevare che negli ultimi 60 anni si è avuto un incremento di 387 entità (925 rispetto a 538). Va precisato che questo aumento è in realtà più forte di quanto il semplice conteggio possa dire: molte entità citate da BEGUINOT e MAZZA (1916) non sono state più rinvenute. Evidentemente si tratta di specie effimere che non hanno trovato la possibilità di naturalizzazione o spontaneizzazione nel nostro paese.

E' chiaro che la componente esotica della nostra flora è in continua variazione qualitativa e quantitativa. In ogni caso è una presenza che non può essere ignorata, specie per quelle entità che hanno — come abbiamo già detto — caratteri di rapida invadenza, con tendenza a divenire infestanti.

Il problema delle esotiche è strettamente legato a quello della loro identificazione. E' pertanto necessario che esse vengano in-

cluse nelle « flore analitiche » e che vengano seguite tempestivamente nei tempi e nei modi del loro insediamento. E ciò non solo per esigenze di carattere scientifico: esistono problemi pratici (controllo delle infestanti le colture, dei parassiti ad esse legati, ecc.) ma anche di salvaguardia biologica della nostra flora autoctona oltre che di integrità fisionomica del paesaggio vegetale. Problemi questi ultimi di rilevante portata, sui quali in questa sede non è possibile esprimersi.

BIBLIOGRAFIA

1. ABBA' G., 1972 - Nuovi dati su specie spontanee ed avventizie della flora pedemontana. *Informatore Bot. Ital.*, **4**, pp. 38-40.
2. — — , 1973a - Ad floram italicam notulae taxonomicae et geobotanicae. 11. *Geranium sibiricum* L. in Italia. *Webbia*, **28**, pp. 53-56.
3. — — , 1973b - Nuove entità per la flora del Piemonte. *Informatore Bot. Ital.*, **5**, pp. 259-261.
4. AGOSTINI R., 1956 - « *Aster squamatus* Hieron. » nuova avventizia della flora campana. *Delpinoa*, **9** (26), pp. 143-173.
5. — — , 1959 - Presenza di « *Aster squamatus* Hieron. » a Passignano sul Trasimeno e sua ulteriore diffusione in Campania. *Delpinoa*, n.s., **1**, pp. 23-29.
6. AHTI T., HAMET-AHTI L., 1971 - Hemerophilous flora of the Kuusamo district, northeast Finland, and the adjacent part of Karelia, and its origin. *Ann. Bot. Fenn.*, **8**, pp. 1-91.
7. ALBO G., 1916 - La flora di Donna Lucata. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **23**, pp. 327-374; 541-558.
8. — — , 1917 - La flora di Donna Lucata. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **24**, pp. 5-16.
9. — — , 1926 - La vegetazione dell'orlo settentrionale della Magna Sila. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **32**, pp. 390-437.
10. — — , 1960 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia meridionale-orientale. I. Ambiente e vegetazione dei Piani e Colli Iblei. *Delpinoa*, n.s., **2**, pp. 193-390.
11. — — , 1962 - La vita delle piante nella Sicilia meridionale-orientale. Aggiunte e rettifiche. *Delpinoa*, n.s., **4**, pp. 145-159.
12. ALLEGRI E., 1928 - Entità nuove per la flora infestante delle risaie. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **35**, pp. 158-159.
13. AMICO A., 1958a - Appunti floristici sul bosco Cocci in Maglie (Lecce). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **63**, p. 846.
14. — — , 1958b - Appunti floristici sulla Puglia desunti da manoscritti inediti di G. Gussone. *Webbia*, **14**, pp. 1-51.
15. — — , 1959a - Appunti floristici sulla Serra di Tricase (Lecce). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **66**, p. 565.
16. — — , 1959b - Osservazioni floristiche sulla serra di Castelforte presso Taviano (Lecce). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **66**, p. 575.
17. — — , 1962 - Escursione botanica nel territorio di Maruggio (Taranto). *Giorn. Bot. Ital.*, **69**, pp. 366-370.
18. — — , 1963 - Nuove località di « *Aster squamatus* » Hieron. nel Salento meridionale. *Giorn. Bot. Ital.*, **70**, pp. 678-679.
19. ANONIMO, 1870 - Naturalizzazione del *Cycloloma platyphyllum* Moq. *N. Giorn. Bot. Ital.*, **2**, p. 88. (N. PASSERINI).
20. ANTONI A. M., 1965 - Il paesaggio vegetale delle colline argillose dell'alta e media Val d'Orcia (Siena). *Webbia*, **20**, pp. 427-474.

21. ANZALONE B., 1950 - *Lepidium virginicum* L. a Pioraco (Macerata), *Galinsoga quadriradiata* R. e P. e *Galinsoga parviflora* Cav. a Roma. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, p. 657.
22. — — , 1951 - Flora e vegetazione dei muri di Roma. Ann. Bot. (Roma), **23**, pp. 393-497.
23. — — , 1952a - Su alcune piante notevoli o nuove per le Marche o per la provincia di Macerata. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 549.
24. — — , 1952b - Un nuovo elemento balcanico nell'Appennino centrale. Ann. Bot. (Roma), **24**, pp. 17-24.
25. — — , 1953 - Residui di vegetazione spontanea in Roma. II: Monte Mario e i monti della Farnesina. Ann. Bot. (Roma), **24**, pp. 183-211.
26. — — , 1955 - Su alcune piante notevoli della provincia di Pescara. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 583.
27. — — , 1956a - Osservazioni botaniche in Ascoli Piceno. Ann. Bot. (Roma), **25**, pp. 1-21.
28. — — , 1956b - *L'Amaranthus blitoides* Wats. in Italia e in Asia. Ann. Bot. (Roma), **25**, pp. 22-30.
29. — — , 1957a - Nuove località italiane di «*Bidens frondosa*» L. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 738.
30. — — , 1957b - Su alcune piante interessanti del Lazio. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 739.
31. — — , 1960 - Su alcune piante interessanti raccolte a Gaeta e Pompei. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 583.
32. — — , 1962 - Su alcune piante nuove o interessanti per il Lazio, l'Abruzzo o altre regioni dell'Italia centrale. Ann. Bot. (Roma), **27**, pp. 339-357.
33. — — , 1963 - *La Guizotia abyssinica* Cass. (forse con altre congeneri) sta invadendo Roma. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 690-696.
34. — — , 1964a - Un nuovo *Erigeron* nella flora italiana. Riassunto. Giorn. Bot. Ital., **71**, p. 555.
35. — — , 1964b - Un nuovo *Erigeron* nella flora italiana. Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 25-38.
36. — — , 1964c - Fioriture di bambù nel Lazio e in Toscana. Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 1-8.
37. — — , 1965 - Piante notevoli o nuove per il Lazio, Caserta e l'isola d'Ischia. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **72**, pp. 693-698.
38. — — , 1970 - Una nuova avventizia per l'Italia e il Sud Europa: *Lepidium bonariense* L. Informatore Bot. Ital., **2**, pp. 42-44.
39. — — , 1972 - *Alcea setosa* (Boiss.) Alef in Italia. Informatore Bot. Ital., **4**, pp. 42-44.
40. ANZALONE B. e BAZZICHELLI G., 1959 - La flora del Parco Nazionale d'Abruzzo. Ann. Bot. (Roma), **26**, pp. 198-295.
41. — — , 1960 - La flora del Parco Nazionale d'Abruzzo. Ann. Bot. (Roma), **26**, pp. 335-396.
42. ARATA M., 1938 - Contributo allo studio della flora del Cilento (Salernitano). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **45**, pp. 188-211.
43. ARCANGELI G., 1897 - Sopra alcune piante osservate a S. Giuliano ecc. Bull. Soc. Bot. Ital., n.s., **4**, p. 315.
44. ARIELLO G., 1951 - Ancora una nuova avventizia per la flora piemontese: *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. e notizie della sua diffusione e di quella di *P. dilatatum* Poir. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 622.
45. — — , 1954 - *Ambrosia coronopifolia* T. e Gr., nuova località dell'Agro torinese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, p. 700.
46. — — , 1956 - *Siegesbeckia orientalis*, nuova avventizia per la flora piemontese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, p. 415.
47. ARIELLO G., ABBA G., 1969 - Contributo alla flora delle Langhe. *Allionia*, **15**, pp. 195-200.

48. ARRIGONI P. V., 1959 - La macchia mediterranea dell'anticlinale mesozoico di Monsummano Terme. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **66**, pp. 585-632.
49. — — , 1964 - Flora e vegetazione della foresta di Pixinamanna (Sardegna meridionale). Webbia, **19**, pp. 349-454.
50. ARRIGONI P. V. e VANIVELLI S., 1967 - La *Genista aetnensis* (Raf.) DC. in Sardegna. Webbia, **22**, pp. 1-20.
51. BALDINI A., 1961 - Le piante della medicina tradizionale nell'alta valle di Vara (Liguria orientale). Webbia, **16**, pp. 143-163.
52. BAMBACIONI V., 1928 - Ricerche sulla ecologia e sulla embriologia di *Fritillaria persica*. Ann. Bot. (Roma), **18**, pp. 7-37.
53. BARGAGLI P., 1892 - Dati cronologici sulla diffusione della *Galinsoga parviflora* Ruiz et Pav. in Italia. Bull. Soc. Bot. Ital., **24**, pp. 129-131.
54. BARGAGLI-PETRUCCI G., 1916 - Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. La flora fanerogamica a Larderello. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **23**, pp. 171-184.
55. BARONE R., 1963 - Le piante della medicina popolare nel territorio di Falconara e San Lucido (Calabria). Webbia, **17**, pp. 329-357.
56. BARSALI E., 1929 - Prodromo della flora Umbra. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **36**, pp. 548-623.
57. — — , 1931 - Prodromo della flora Umbra (continuazione). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **38**, pp. 624-689.
58. — — , 1932 - Prodromo della flora Umbra (continuazione e fine). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **39**, pp. 346-415; 549-602.
59. — — , 1933 - Aggiunte al Prodromo della Flora Umbra. II. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **40**, pp. 338-341.
60. — — , 1934 - Sulla naturalizzazione di una Loganiacea nella Val di Susa e nuove località di piante italiane. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 815-816.
61. BAZZICHELLI G., 1952 - *Amorpha fruticosa* L. a Marino (Roma). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 480.
62. — — , 1955 - Osservazioni preliminari sulla vegetazione del lago di Monterosi (Lazio). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 575.
63. BECHERER A., 1936 - Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefäßspannen) in der Jahren 1934 und 1935. Ber. Schweiz. Bot. Ges., **45**, pp. 248-296.
64. BÉGUINOT A., 1895a - La *Fritillaria persica* nella flora romana. Bull. Soc. Bot. Ital., n.s., **2**, p. 101.
65. — — , 1895b - Sulla presenza in Italia della *Oxalis violacea* L. Bull. Soc. Bot. Ital., n.s., **2**, p. 110.
66. — — , 1925 - Osservazioni sull'indigenato del *Platanus orientalis* L. nell'Italia del Sud e nella Sicilia orientale. Arch. Bot. (Forlì), **1**, pp. 81-100.
67. — — , 1926 - Note floristiche e fitogeografiche. Arch. Bot. (Forlì), **2**, pp. 45-62.
68. — — , 1931 - Appunti fitogeografici su alcuni laghi della regione del Garda e del Trentino occidentale. Arch. Bot. (Forlì), **7**, pp. 296-324.
69. — — , 1936 - Flora e fitogeografia delle Paludi Pontine studiate nelle condizioni anteriori all'attuale bonifica incluso il settore Terracina-Lago di Fondi. Arch. Bot. (Forlì), **6**, pp. 125-168; 275-316.
70. — — , 1937a - *Setaria gracilis* H., B. et K., nuova avventizia per la flora italiana. Arch. Bot. (Forlì), **13**, pp. 290-295.
71. — — , 1937b - Una *Setaria* avventizia nuova per la flora italiana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, p. 678.
72. BÉGUINOT A. e MAZZA O., 1916 - Le avventizie esotiche della flora italiana e le leggi che ne regolano l'introduzione e la naturalizzazione. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **23**, pp. 403-465; 495-540.
73. BÉGUINOT A. e VACCARI A., 1927 - Le piante vascolari finora indicate per l'isola di Tavolara. Arch. Bot. (Forlì), **3**, pp. 269-290.

74. BERTAGNON E., 1954 - Sulla flora medicinale della Liguria. Usi tradizionali dell'Alta Fontanabuona. Atti Accad. Ligure Sc. Lettere, **11**, pp. 201-214.
75. BERTOLANI MARCHETTI D., 1948 - Flora e vegetazione della formazione ofiolitica di Rossena (Reggio Emilia). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **55**, pp. 497-517.
76. — — , 1954a - Il popolamento vegetale nelle stazioni salse della Valle Padana. Webbia, **9**, pp. 511-622.
77. — — , 1954b - Ricerche sulla vegetazione della Valsesia. I: L'opera e le raccolte dell'abate Carestia in Valsesia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, pp. 515-578.
78. — — , 1955 - Ricerche sulla vegetazione della Valsesia. II: La vegetazione della Val Sabbiola. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, pp. 283-334.
79. — — , 1959 - La vegetazione dei fontanazzi modenesi. Webbia, **15**, pp. 141-167.
80. BERTOSSI F., 1957 - Appunti fitosociologici sulla Val Bagnola (Alta Valsesia). Arch. Bot. (Forlì), **33**, pp. 194-217.
81. BETTINI A., 1942 - Sulla *Matricaria discoidea* DC. in Piemonte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **49**, p. 289.
82. — — , 1947 - Contributo alla flora Marchigiana. Arch. Bot. (Forlì), **23**, pp. 39-45.
83. BIANCHINI F., 1967 - L'*Artemisia* annua invade Verona. Natura e Montagna, **1/2**, ser. III, anno VII, pp. 55-57.
84. BIANCHINI F., BERTOLDO G., 1971 - *Lagarosiphon major* (Ridley) Moss avventizia nel veronese. Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, **18**, pp. 313-318.
85. BIANCO P., 1958 - *Querceti a Quercus trojana* Webb nel territorio di San Michele di Bari. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, pp. 43-100.
86. — — , 1969 - *Convolvulus sabatius* Viv., nuova specie per la flora pugliese. Informatore Bot. Ital., **1**, p. 72.
87. BIZZARRI M. P., 1963 - Ricerche geobotaniche su *Osmunda regalis* in Liguria. Webbia, **17**, pp. 367-405.
88. BOLZON P., 1925 - Ricerche botaniche nella Liguria occidentale. Nota III. Arch. Bot. (Forlì), **1**, pp. 256-259.
89. BONAVENTURA G., 1934a - Due nuove stazioni del *Paspalum distichum* var. *paspalodes* in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 749-750.
90. — — , 1943b - *Paspalum dilatatum* Poir. in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 750-751.
91. — — , 1937 - La fioritura di *Phyllostachys aurea* Carr. sul Lazio. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, p. 342.
92. — — , 1949 - Diffusione di *Paspalum paspalodes* e *P. dilatatum*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, p. 648.
93. — — , 1951 - *Paspalum dilatatum* Poir. in Umbria. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 615.
94. — — , 1956a - Preliminari sulla vegetazione della costiera di Fregene (Roma). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, p. 459.
95. — — , 1956b - Primo contributo allo studio della flora della costiera di Fregene (Roma). Ann. Bot. (Roma), **25**, pp. 31-53.
96. — — , 1958 - *Erigeron karwinskianus* DC. var. *mucronatus* (DC.) Aschers a Perugia e a Lucca. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, p. 879.
97. — — , 1959 - Passeggiata in Umbria: lo *Styrax* a Monteluco e le attuali condizioni delle Fonti del Clitunno. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **66**, p. 660.
98. BONAVENTURA G. e CACCIATO A., 1961 - Contributo alla conoscenza delle arboree di Roma e del Lazio. Ann. Bot. (Roma), **27**, pp. 12-35.
99. BONO G., 1964 - Sul rinvenimento di *Salvia silvestris* L. nelle Alpi Marittime. Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 669-671.
100. BONO G. I. M. C., 1965a - Sguardo sintetico sui raggruppamenti vegetali della Val Gesso (Alpi Marittime). Allionia, **11**, pp. 173-182.
101. — — , 1965b - La valle Gesso e la sua vegetazione (Alpi Marittime). La flora. Webbia, **20**, pp. 1-216.

102. BRILLI-CATTARINI A., 1952 - Rinvenimenti floristici marchigiani. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 515.
103. — — , 1956 - Rinvenimenti floristici marchigiani (seconda serie). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, pp. 117-141.
104. — — , 1957 - Terza serie di rinvenimenti floristici marchigiani e di osservazioni diverse sulla flora delle Marche. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, pp. 381-409.
105. — — , 1958 - Quarta serie di rinvenimenti floristici marchigiani e di osservazioni diverse sulla flora delle Marche. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, pp. 495-537.
106. — — , 1960 - Quinta serie di rinvenimenti floristici marchigiani e di osservazioni diverse sulla flora delle Marche. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, pp. 446-524.
107. — — , 1969 - Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. I. Giorn. Bot. Ital., **103**, pp. 367-384.
108. BRILLI CATTARINI A. J. B. e SIALM R., 1973 - Segnalazione di piante nuove, inedite o notevoli per la regione marchigiana. III. Giorn. Bot. Ital., **107**, pp. 59-73.
109. CACCIATO A., 1949 - Note di floristica romana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, p. 650.
110. — — , 1950a - Erborizzazioni sul Monte S. Anna presso Caltanissetta. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, pp. 382-390.
111. — — , 1950b - Rinvenimenti floristici romani. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, p. 651.
112. — — , 1951 - Nuove inquiline della flora romana nello scalo ferroviario ostiense di Roma. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 416.
113. — — , 1953 - Nuove stazioni di piante per la flora romana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, pp. 897-899.
114. — — , 1954 - *Linaria heterophylla* Desf. e *Cephalaria syriaca* Schrad. nuove avventizie per Roma. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, p. 439.
115. — — , 1955 - La flora di uno stagno nella zona archeologica della via Appia Antica in Roma. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 570.
116. — — , 1960a - Osservazioni botaniche nel Lazio. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 548.
117. — — , 1960b - Su alcune nuove stazioni del genere *Galinsoga* a Roma. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 586.
118. — — , 1962 - Piante nuove e avventizie per Roma e dintorni. Ann. Bot. (Roma), **27**, pp. 221-229.
119. — — , 1963 - Nuove piante avventizie per la flora romana, con particolare riferimento ad alcune forme di *Amaranthus*. Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 696-699.
120. — — , 1964 - La comparsa del *Cenchrus pauciflorus* Benth. nel Lazio. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 703-704.
121. — — , 1965 - Su alcune piante nuove o poco note per la flora italiana. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **72**, pp. 684-685.
122. — — , 1966 - Il genere *Amaranthus* a Roma e nel Lazio. Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 613-630.
123. — — , 1969 - Ancora sopra alcune piante avventizie della flora italiana. Informatore Bot. Ital., **1**, pp. 112-113.
124. CALDART F., 1966 - Lineamenti generali della vegetazione nella provincia di Belluno. Tip. Benetta, Belluno.
125. CALI' L. S., 1969 - La flora e la vegetazione del bosco di Carestia (Puglie). Arch. Bot. (Forlì), **45**, pp. 65-92.
126. CAMPOREALE L., 1955 - La vegetazione del Pulo di Molfetta. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 478.
127. CAPPELLETTI C., 1937 - Segnalazioni di fioritura di *Phyllostachys aurea* Carr. e *Phyllostachys nigra* Munro. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, pp. 488-494.

128. CAPPELLETTI C., 1938 - Novità floristiche piemontesi. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **45**, p. 604.
129. — — , 1940 - Nuove località della *Matricaria discoidea* DC. nell'Atesino. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **47**, p. 703.
130. — — , 1941 - Nuove osservazioni sulla distribuzione di *Matricaria discoidea* DC. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **48**, p. 665.
131. CAPUTO G., 1961 - Flora e vegetazione delle isole « Li Galli » (Golfo di Salerno). *Delpinoa*, n.s., **3**, pp. 29-54.
132. — — , 1964 - Frammenti di querceto a Roverella e di macchia mediterranea a Vivara (isole Flegree). *Giorn. Bot. Ital.*, **71**, pp. 326-330.
133. CAPUTO G. e ANZALONE B., 1967 - Nota preliminare sulla vegetazione dell'arcipelago Ponziano. *Not. Fitosoc.*, **4**, pp. 9-12.
134. CARANO E., 1920 - Una nuova avventizia della flora romana. *Ann. Bot. (Roma)*, **15**, pp. 57-58.
135. — — , 1924 - Il *Chenopodium multifidum* L. in terra di Bari. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, **31**, p. 85.
136. — — , 1930 - Di due graminacee che tendono a diventare spontanee nell'Orto Botanico di Roma. *Ann. Bot. (Roma)*, **18**, pp. 409-410.
137. CARRARA PANTANO A., 1960 - Una nuova avventizia per la flora italiana: *Senecio reclinatus* L. f. N. *Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **67**, p. 300.
138. CARRARA PANTANO A., TOSCO U., 1959 - Una nuova avventizia per la flora italiana: *Senecio reclinatus* L. f., di origine Sud-Africana, nella campagna veronese. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, pp. 151-157.
139. CATANZARO F., 1962 - Nuova stazione italiana di *Heliotropium curassavicum* L. a Mazara del Vallo (Sicilia). *Ann. Bot. (Roma)*, **27**, pp. 237-244.
140. — — , 1964 - Nuova stazione italiana di *Aster squamatus* Hieron. nell'isola di Pantelleria e sua distribuzione in Italia. *Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, **20**, pp. 285-289.
141. — — , 1968a - A proposito della presenza della *Coloquintide* (*Citrullus colocynthis* Schrad.) nell'isola di Pantelleria. *Giorn. Bot. Ital.*, **102**, pp. 441-442.
142. — — , 1968b - Piante officinali dell'isola di Pantelleria. *Webbia*, **23**, pp. 135-148.
143. CAVARA F., 1904 - Note floristiche e fitogeografiche di Sicilia (continuazione). *Bull. Soc. Bot. Ital. (Dic. 1904)* N. 9, pp. 358-369.
144. CELA RENZONI G., 1967 - *Solanum pyrethrifolium* Gris. sul litorale toscano. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. B*, pp. 73-78; *Giorn. Bot. Ital.*, **101**, p. 288.
145. — — , 1968 - *Egeria densa* Planchon in Toscana. *Giorn. Bot. Ital.*, **102**, pp. 550-551.
146. — — , 1969 - *Egeria densa* Planchon in Toscana. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. B*, **76**, pp. 121-127.
147. CERIO E., 1939 - Note sulla flora Caprense. *Arch. Bot. (Forlì)*, **15**, pp. 134-147.
148. CESCA G., 1972 - Ricerche citologiche ed embriologiche del genere *Euphorbia*: *Euphorbia oblongata* Griseb., 1-4 in: *Circol. Bibliogr.*, **13** (S.B.I. - Gruppo Citotass. Embriol.).
149. CHARRIER G., 1953 - La flora del Bacino del Chisola (Alpi Cozie) (continua). *Arch. Bot. (Forlì)*, **29**, pp. 297-307.
150. — — , 1954 - La flora del Bacino del Chisola (Alpi Cozie) (continua). *Arch. Bot. (Forlì)*, **30**, pp. 65-76; 126-137.
151. — — , 1955 - La flora del Bacino del Chisola (Alpi Cozie) (continuazione). *Arch. Bot. (Forlì)*, **31**, pp. 178-184; 212-244.
152. — — , 1963 - Sulla diffusione in Piemonte di *Buddleja davidii* Franch (= *B. variabilis* Hemsl.). *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in *Giorn. Bot. Ital.*, **70**, pp. 669-670.
153. CHIAPPINI M., 1962a - Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna 1: coste arenose della Torre di Abbacurrente a Maritza (Sardegna settentrionale). *Webbia*, **17**, pp. 85-152.
154. — — , 1962b - Diffusione del *Paspalum distichum* L. ssp. *paspalodes* (Michx) Thell. in Sardegna. *Ann. Bot. (Roma)*, **27**, pp. 331-336.

155. CHIAPPINI M., 1963a - Nuove avventizie per la flora della Sardegna: *Oenothera rosea* Sol. e *Rumex obtusifolius* L. ssp. *silvester* (Wallr.) Rech. Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 526-531.
156. — — , 1963b - Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna. II: vegetazione dello stagno di Platamona (Sardegna settentrionale). *Webbia*, **17**, pp. 269-298.
157. — — , 1963c - *Artemisia verlotorum* Lamotte: avventizia infestante che costituisce parte integrante della flora sarda. Studi Sassaresi Sez. III. *Annali Facoltà Agraria Univ. Sassari*, **11**, pp. 3-13; *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, **7**.
158. — — , 1964 - Contributo alla conoscenza dell'areale e dell'ecologia del *Chrysanthemum flosculosum* L. in Sardegna. *Giorn. Bot. Ital.*, **71**, pp. 302-321.
159. — — , 1968 - *Paspalum distichum* L. ssp. *paspalodes* (Michx) Thell., costituente ordinario della flora della Sardegna. *St. Sass. III Agr.*, **16**, pp. 45-55.
160. CHIARUGI A., 1934 - A proposito della diffusione del *Paspalum dilatatum* Poir. in Italia. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **41**, pp. 791-792.
161. — — , 1949 - La comparsa a Pisa della *Claviceps paspali* Stev. et Hall. su *Paspalum dilatatum* Poir. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **56**, p. 646.
162. CHIARUGI A. e NEGRI G., 1928 - Sopra alcune avventizie osservate presso Firenze. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **35**, p. 303.
163. CHIESA S., 1969 - Ritrovamento di *Erodium glaucophyllum* Ait. sulla costa ionica. *Informatore Bot. Ital.*, **1**, pp. 108-109.
164. CHIOSI R., 1933 - Il *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. lungo l'alveo dell'Arno e dei suoi affluenti. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **40**, p. 570.
165. — — , 1935 - Note floristiche valdarnesi. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **42**, pp. 233-241.
166. — — , 1937 - Nuove località di piante italiane. *Arch. Bot. (Forlì)*, **13**, pp. 181-195.
167. — — , 1940 - Osservazioni fitofenologiche nel Valdarno superiore durante il 1938 (annata IX). *Arch. Bot. (Forlì)*, **16**, pp. 15-32.
168. — — , 1941 - Osservazioni fitofenologiche nel Valdarno superiore durante il 1939 e il 1940 (annata X e XI). *Arch. Bot. (Forlì)*, **17**, pp. 196-206.
169. — — , 1964 - Il *Paspalum dilatatum* Poir. sulle colline orientali del Golfo della Spezia. *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in *Giorn. Bot. Ital.*, **71**, pp. 616-621.
170. — — , 1967 - Intorno ad alcune avventizie nel territorio della Spezia ed in qualche località toscana. *Tip. Valdarnese, S. Giovanni Valdarno*.
171. — — , 1968 - Ulteriori notizie sulla *Polanisia* cfr. *dodecandra* (L.) DC. cfr. var. *trachysperma* Iltis. *Tip. Valdarnese, S. Giovanni Valdarno*.
172. — — , 1972 - Appunti su alcune avventizie. *Informatore Bot. Ital.*, **4**, pp. 115-117.
173. CHIOVENDA E., 1895 - Delle Euphorbie della sezione *Anisophyllum* appartenenti alla flora italiana. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, n.s., **2**, p. 61.
174. — — , 1918 - Sulla *Lippia canescens* H.B.K. (proc. verb.). *Bull. Soc. Bot. Ital.*, **25**, p. 32.
175. — — , 1927a - Note su alcune piante della Sicilia. *Ann. Bot. (Roma)*, **17**, pp. 81-87.
176. — — , 1927b - Una specie nuova di *Impatiens* spontaneizzata nell'Italia settentrionale. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **34**, pp. 1048-1063.
177. — — , 1931 - Il Papiro in Italia. Un interessante problema di biologia, sistematica e fitogeografia. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **38**, pp. 545-560.
178. CHIOVENDA-BENSI C., 1960 - *Florula medicinale delle Cinque Terre*. *Webbia*, **15**, pp. 631-641.
179. CICALERRI M., 1957 - Appunti sulla flora medicinale del Monte Circeo. *Ann. Bot. (Roma)*, **25**, pp. 407-414.
180. CIFERRI R., GIACOMINI V., 1950-54 - *Nomenclator florae italicae* I, II. *Ticini ex typis C. Busca*.
181. COBAU R., 1916 - Flora vascolare spontanea della città di Milano. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **23**, pp. 374-402.

182. COBAU R., 1920 - Flora vascolare spontanea della città di Milano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **27**, pp. 88-128.
183. — — , 1923 - La *Siegesbeckia orientalis* L. nel Veneto. Bull. Soc. Bot. Ital., **30**, pp. 59-64.
184. — — , 1926 - *L'Amaranthus spinosus* L. in Italia. Arch. Bot. (Forlì), **2**, pp. 29-34.
185. — — , 1928 - Le piante avventizie esotiche osservate nel vicentino. Arch. Bot. (Forlì), **4**, pp. 21-35; 96-114.
186. — — , 1940a - Su la diffusione dell'*Artemisia verlotorum* Lamotte in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **47**, p. 244.
187. — — , 1940b - Notizie su le piante rare del vicentino. Nota 1^a. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **47**, pp. 662-674.
188. — — , 1941 - Aggiunte alla flora bolognese (entità nuove e località nuove). Arch. Bot. (Forlì), **17**, pp. 3-19.
189. — — , 1942 - Di alcune altre piante avventizie esotiche osservate nel vicentino. Arch. Bot. (Forlì), **18**, pp. 83-86.
190. CONTARDO A., 1969 - *Tagetes minuta* L., avventizia nuova per la Toscana. Informatore Bot. Ital., **1**, pp. 114-115.
191. CONTI S., 1939 - Nota preliminare sulla flora psammofila delle riviere liguri. Atti Soc. Sci. Lettere Genova, **4**, pp. 119-140.
192. COOK C. D. K., 1973 - New and noteworthy plants from the northern Italian icefields. Ber. Schweiz. Bot. Ges., **83**, pp. 54-65.
193. CORBETTA F., 1964 - Alcune osservazioni sul ritrovamento in Romagna di *Cenchrus pauciflorus* Benth., presunta pianta castrense. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 605-608.
194. — — , 1965 - Aggiunte alla flora della provincia di Bologna. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **72**, pp. 637-643.
195. — — , 1967 - Lineamenti generali della vegetazione della « Cassa di Colmata » del fiume Lamone. Not. Fitosoc., **4**, pp. 19-24.
196. — — , 1968a - Cenni sulla vegetazione di un lembo relitto dei sabbioni lomellini presso Cernago (Pavia). Not. Fitosoc., **5**, pp. 25-31.
197. — — , 1968b - Nuovi dati sulla distribuzione di *Isoetes malinvernianum* in Lomellina. Giorn. Bot. Ital., **102**, pp. 107-112.
198. — — , 1969 - La vegetazione dei fontanili lomellini. Giorn. Bot. Ital., **103**, pp. 19-32.
199. CORTI R., 1951 - *Stipa trichotoma* Nees nella selva di S. Rossore, nuovo inquilino della flora toscana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, pp. 475-486.
200. — — , 1952 - Erborizzazioni in una lecceta sulla scarpata orientale delle Murge, tra Fasano e Locorotondo. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, pp. 144-156.
201. — — , 1955a - Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. X: aspetti geobotanici della selva costiera. La selva pisana a S. Rossore e l'importanza di questa formazione relitta per la storia della vegetazione mediterranea. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, pp. 75-262.
202. — — , 1955b - *Sporobolus poiretii* (R. et S.) Hitch. e *Oenothera sinuata* L. nella selva di S. Rossore. N. Giorn. Bot. Ital., **61**, pp. 505-514.
203. — — , 1969 - Visita alla tenuta di S. Rossore. Informatore Bot. Ital., **1**, pp. 130-131.
204. COSTABELLO A., 1951 - Alcune fanerogame di particolare interesse floristico raccolte in Puglia e Lucania. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 598.
205. — — , 1963a - Pianta rare indigene ed avventizie a Pinerolo, nelle vallate alpine del Pinerolese e nell'Agro Torinese ad Orbassano. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 652-656.
206. — — , 1963b - Di alcuni notevoli reperti floristici nel corso di erborizzazioni effettuate nel cuneese ed a Moncalvo (Asti). Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 656-659.
207. — — , 1964 - Interessanti rinvenimenti floristici nel cuneese. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 683-686.

208. COVARELLI G., 1968 - Studio fitosociologico ed ecologico delle erbe infestanti la barbabietola da zucchero nell'Italia centrale. *Not. Fitosoc.*, **5**, pp. 33-45.
209. CRISTOFOLINI G., LAUSI D., TARABOCCHIA M. e PIGNATTI S., 1967 - Flora e vegetazione dell'isola di Pianosa (isole Tremiti). *Giorn. Bot. Ital.*, **101**, pp. 189-198.
210. CUCCHI C., 1963 - Su una nuova stazione di *Quercus suber* L. in territorio di Deiva (La Spezia). *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in *Giorn. Bot. Ital.*, **70**, pp. 99-109.
211. CUFODONTIS G., 1936 - *Cardamine maritima* ex DC. nei monti Lepini. Una novità per la penisola. *Arch. Bot. (Forlì)*, **12**, pp. 373-375.
212. DALLA FIOR G., 1955a - La *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. nel Trentino-Alto Adige. *St. Tr. Sci. Nat.*, ann. 32, pp. 92-103.
213. — — , 1955b - Bricciche floristiche. *St. Tr. Sci. Nat.*, ann. 32, pp. 19-27.
214. — — , 1963a - La nostra flora. Guida alla conoscenza della flora della regione Trentino-Alto Adige. Ed. Monauni-Trento.
215. — — , 1963b - Bricciche floristiche. *St. Tr. Sci. Nat.*, anno 40, pp. 275-283.
216. DAL VESCO G., 1960 - Il *Mimulus moschatus* Dougl. in Val Pellice. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **67**, p. 560.
217. D'AMATO F., 1957 - Osservazioni preliminari sulla flora e vegetazione delle risaie e delle paludi a N. del lago di Massaciuccoli (Versilia). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **64**, pp. 153-184.
218. DE DALLA TORRE C. G. et HARMS H., 1900-1907 - Genera siphonogamarum ad systema englerianum conscripta Lipsiae. Sumtibus Guilelmi Engelmann.
219. DE LEO A., 1967 - Una nuova avventizia nel palermitano: *Boerhaavia repens* Lin. ssp. *viscosa* (Choisy) Maire. *Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, **22**, pp. 72-76.
220. DE PHILIPPIS A., 1969 - Le foreste di S. Rossore e di Migliarino. Alterazione e deperimento della fascia di vegetazione costiera. *Informatore Bot. Ital.*, **1**, pp. 132-133.
221. D'ERRICO P., 1949 - Sulla comparsa del *Cenchrus tribuloides* L. al litorale del Cavallino, in comune di Venezia, e di Sottomarina di Chioggia. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **56**, p. 725.
222. DESOLE L., 1944 - Distribuzione geografica del genere *Ephedra* in Sardegna. Nota prima: *Ephedra distachya* L. (dall'arcipelago della Maddalena allo Stagno di Alghero). *Studi Sassaresi*, **22**, pp. 580-590; *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, **3**, 1924-1948.
223. — — , 1949 - Diffusione e localizzazione della macchia-foresta a base di *Laurus nobilis* L. nella Sardegna settentrionale. *Studi Sassaresi*, **27**; *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, **4**, 1949-1950.
224. — — , 1954 - Studio floristico e fitogeografico delle piccole isole della Sardegna nord occidentale. Seconda nota: isola Rossa (Aggius); isola dei Porri (Stintino); isola Foradada (Alghero). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **61**, pp. 290-326.
225. — — , 1959 - La vegetazione dell'arcipelago de La Maddalena. *Mem. Soc. Geogr. Ital.*, **25**, pp. 5-108; *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, **6**, 1960.
226. — — , 1960 - Flora e vegetazione dell'isola Tavolara. *Webbia*, **15**, pp. 461-587.
227. — — , 1964 - Distribuzione geografica del genere *Ephedra* in Sardegna. Terza nota: *Ephedra distachya* L. (dal golfo di Oristano all'arcipelago de La Maddalena). *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, **7**, pp. 3-57.
228. — — , 1966 - Distribuzione geografica dell'*Ilex aquifolium* L. e del *Taxus baccata* L. in Sardegna. Seconda e ultima nota. *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, **7**, pp. 5-67.
229. DI MARTINO A., 1956 - Una stazione di *Solanum eleagnifolium* Cav. var. *leprosum* in Sicilia. *Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, **15**, pp. 114-119.
230. — — , 1958 - Nuovo contributo alla flora inedita delle isole Pelagie. *Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, **16**, pp. 84-93.
231. — — , 1962 - Piante inedite di Pantelleria. *Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo*, **18**, pp. 72-79.

232. DI MARTINO A., 1963 - Flora e vegetazione dell'isola di Pantelleria. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **19**, pp. 87-243.
233. — — , 1968 - Nuove stazioni di *Solanum eleagnifolium* Cav. var. *leprosum* in Sicilia. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **23**, pp. 312-314.
234. DI MARTINO A., PERRONE C., 1962 - Nuovo contributo alla flora arborticola di Palermo. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **18**, pp. 112-202.
235. DI MARTINO A., TRAPANI S., 1964 - Flora e vegetazione dell'isola delle femmine. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **20**, pp. 121-159.
236. — — , 1967 - Flora e vegetazione delle isole di Favignana e Levanzo nell'Arcipelago delle Egadi. I. Favignana. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **22**, pp. 122-228.
237. — — , 1968 - Flora e vegetazione delle isole di Favignana e Levanzo nell'Arcipelago delle Egadi. II. Levanzo. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **23**, pp. 37-152.
238. DI MOISE' B., 1958 - Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. XII: flora e vegetazione delle « Cerbaie » (Valdarno inferiore). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, pp. 601-745.
239. DI TOMMASO P. L., 1968 - Rapporti tra la situazione floristica e rinnovazione dell'abete bianco (*Abies alba* Mill.) nella foresta di Vallombrosa. Annali Accad. Ital. Sci. Forestali, **17**, pp. 440-485.
240. DUBI-CORTIVALLO H., 1953 - Appunti sulla flora insubrica. Boll. Soc. Ticin. Sci. Nat., anno 47-48, p. 67.
241. FABBRI F., 1963 - Per una flora dell'isola di Montecristo. Le piante vascolari raccolte da A. Chiarugi nel Maggio del 1957. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 629-633.
242. FENAROLI L., 1952 - Una nuova avventizia infestante le risaie (*Ottelia alismoides* Pers.). Ann. Sperim. Agrar., **6**, pp. 11-19.
243. — — , 1960 - Una nuova infestante delle risaie italiane (*Ammania auriculata* Willd.). Arch. Bot. (Forlì), **36**, pp. 129-135.
244. — — , 1966a - Il Gargano, suoi aspetti vegetazionali e floristici. Annali Accad. Ital. Sci. Forestali, **15**, pp. 107-135.
245. — — , 1966b - Florae garganicae prodromus. Pars prima. Webbia, **21**, pp. 839-944.
246. — — , 1970 - Florae garganicae prodromus. Pars altera. Webbia, **24**, pp. 435-578.
247. — — , 1973 - Florae garganicae prodromus. Pars tertia. Webbia, **28**, pp. 323-410.
248. FERRARINI E., 1954 - Ricerche sulla flora infestante delle colture in Italia. VI: le erbe infestanti di un terreno dell'alta Lunigiana (Massa Carrara). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, pp. 133-181.
249. — — , 1957 - Flora e vegetazione di castagneti e dei cerreti dell'alta valle del Taverone (Alta Lunigiana). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, pp. 485-640.
250. — — , 1959 - Le erbe infestanti di alcune colture presso Marina di Carrara. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **66**, pp. 633-655.
251. FERRI S., 1965 - Ricerche sulla vegetazione delle colline ad Ovest di Siena (Poggio S. Pio in Lecceto). Webbia, **20**, pp. 475-524.
252. FERRO G. e FURNARI F., 1968 - Flora e vegetazione di Stromboli (isole Eolie). Arch. Bot. (Forlì), **44**, pp. 21-45.
253. FINZI BONASERA I., 1957 - Un caso di rinselvatichimento di *Toxylon pomiferum* Raf.? N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 710.
254. FIORI A., 1921 - Addenda et emendanda ad floram italicam. Bull. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., n.s., **28**, p. 6.
255. — — , 1922 - Addenda et emendanda ecc. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**, pp. 84-85.
256. — — , 1923 - Addenda et emendanda ad floram italicam. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **30**, pp. 31-32.
257. — — , 1923-29 - Nuova flora analitica d'Italia. **1**, **2**.

258. FIORI A., 1927 - Resoconto di una gita al M. Vettore (Appennino piceno). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **34**, p. 495.
259. — — , 1931 - Nuovi reperti sull'*Aster subulatus* Michx nel Lazio. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **38**, pp. 227-228.
260. — — , 1932a - La marcia di alcune piante naturalizzate. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **39**, pp. 132-133.
261. — — , 1932b - Ancora sull'*Aster subulatus* Michx. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **39**, pp. 419-420.
262. — — , 1933 - Località nuove di piante italiane (Nota 3^a). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **40**, pp. 327-337.
263. — — , 1934a - A proposito di « Località nuove di piante italiane ». N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, p. 181.
264. — — , 1934b - Al riguardo della *Buddleia davidii* Franchet (= *B. variabilis* Hemsley). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 816-817.
265. — — , 1939 - Il *Solanum gracile* Otto avventizio in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **46**, p. 652.
266. FIORI A. e PAOLETTI G., 1896-1898-1908 - Flora analitica d'Italia **1-4**, Padova.
267. FORNACIARI G., 1955a - Per un censimento degli alberi più notevoli del Friuli. « Ce Fastu? », **30**; Lav. Bot., Univ. Padova, **20**.
268. — — , 1955b - Flora e vegetazione dell'alveo dell'antico lago intermorenico di Bueris (Tarcento). Atti 1° Convegno Friulano Sci. Nat. Udine; Lavori Ist. Bot., Univ. Padova, **20**.
269. — — , 1955c - Aspetti della vegetazione della zona circostante la cascata di Moggio. Atti 1° Convegno Friulano Sci. Nat. Udine; Lavori Ist. Bot., Univ. Padova, **20**.
270. — — , 1957 - Secondo contributo a un censimento degli alberi più notevoli del Friuli. « Ce Fastu? », **32**; Lavori Bot., Univ. Padova, **20**.
271. — — , 1960a - Due avventizie nuove per il Friuli. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 277.
272. — — , 1960b - Contributo alla conoscenza floristica del Friuli. I. Osservazioni fatte nel 1959 e 1960. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 569.
273. — — , 1961 - Osservazioni sulla flora e sulla vegetazione dei Colli di Osoppo. Accad. Sci. Lettere Arti Udine; Lav. Ist. Bot. Univ. Padova, **24**.
274. — — , 1963 - Osservazioni sulla flora del Colle di Udine. Boll. Bibl. Mus. Civ. Biennali arte antica; Lav. Bot., Padova, **27**.
275. — — , 1964 - Appunti sulla flora del Friuli. Osservazioni fatte nel 1962 e nel 1963. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 596-599.
276. — — , 1965 - *Opuntia vulgaris* Mill. in Valtellina. Boll. Soc. Bot. Ital., **72**, pp. 600-605.
277. — — , 1967 - Insediamento e diffusione di *Buddleia davidii* Franch. Giorn. Bot. Ital., **101**, pp. 281-284.
278. — — , 1968 - Aspetti floristici e fitosociologici della laguna di Grado e del suo litorale. Atti Accad. Udine, 1963-1966, **6**; Lavori Bot., Padova.
279. FORTI A., 1922 - L'*Artemisia annua*, avventizia nel veronese (proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**, pp. 58-59.
280. — — , 1928 - *Aster tradescanti* L., avventizia a Bellagio (Como). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **35**, p. 161.
281. FRANGINI E., 1936 - Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria Marittima. II. La vegetazione del laghetto di Sibolla (Valdarno inferiore). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **43**, pp. 62-130.
282. FRANGINI E. e MESSERI A., 1956 - L'isola di Marettimo nell'arcipelago delle Egadi e la sua vegetazione. Webbia, **11**, pp. 607-846.
283. FRANGINI E. e PARDI-RICCADONNA P., 1936 - Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria Marittima. 4. Ecologia e significato della *Periploca graeca* L. sul litorale toscano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **43**, pp. 167-196.
284. FRIGATO V., 1953a - *Galinsoga parviflora* Cav., var. *parcegladulosa* Thellung. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, p. 928.

285. FRIGATO V., 1953b - Una nuova pianta naturalizzata italiana: il *Pennisetum setaceum* (Forsk.) Chiov. N. Giorn. Bot. Ital., **60**, pp. 925-928.
286. GARBARI F., 1966 - *Paspalum quadrifarium* Lam. nella campagna pisana. Giorn. Bot. Ital., **73**, p. 326.
287. — — , 1969 - Il genere *Muscari* Miller in Italia. Giorn. Bot. Ital., **103**, p. 613.
288. — — , 1972 - Il genere *Paspalum* L. (Gramineae) in Italia. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., Ser. B, **79**, pp. 52-65.
289. — — , 1973-74 - Inedito (verb.).
290. GAVIOLI O., 1927 - Note sulla flora Lucana. Monte Serranetta e suoi contraforti a sud-est di Potenza (continuazione). Arch. Bot. (Forlì), **3**, pp. 175-190.
291. — — , 1928 - Note sulla flora lucana. Arch. Bot. (Forlì), **4**, pp. 186-201.
292. — — , 1947 - Synopsis florae lucanae. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **54**, pp. 10-278.
293. GENTILE S., 1962 - I pascoli del territorio di Ragusa (Sicilia meridionale-orientale). Ricerche sulla vegetazione e sul suo dinamismo. Delpinoa, n.s., **4**, pp. 3-114.
294. GENTILE S. e DI BENEDETTO G., 1961 - Su alcune praterie a *Lygeum spartum* L. e su alcuni aspetti di vegetazione di terreni argillosi della Sicilia orientale e Calabria meridionale. Delpinoa, n.s., **3**, pp. 67-151.
295. GHISOTTI F. ed E., 1955 - Su una stazione di *Siegesbeckia orientalis* L. in Lombardia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 565.
296. GIACOMINI V., 1946a - Aspetti scomparsi e relitti della vegetazione padana. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, ser. 5-9, pp. 1-123.
297. — — , 1946b - Una nuova avventizia italiana: *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pavon ssp. *hispida* (DC.) Thellung. Arch. Bot. (Forlì), **22**, pp. 92-102.
298. — — , 1950 - Contributo alla conoscenza della flora lombarda. Atti Ist. Bot. Pavia, **9**, ser. 5, pp. 129-201.
299. — — , 1952 - Gli ultimi appunti floristici di Pietro Rossi (1871-1950, in quel di Macugnaga, in Valle Anzasca. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 176.
300. — — , 1953 - Contributo alla Flora Lombarda. Atti Ist. Bot. Pavia, **25**.
301. GOIRAN A., 1890 - Di una nuova stazione italiana di *Galinsoga parviflora* ed *Eleusine indica* e della presenza di altre piante esotiche nelle vicinanze di Verona. Boll. Soc. Bot. Ital., **22**, p. 296.
302. — — , 1891 - Di alcune *Apiacee* nuove o rare per la provincia veronese e di altre inselvatichite od incontrate accidentalmente in essa. Boll. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., **23**, p. 303.
303. — — , 1896a - Due nuove stazioni veronesi per *Diospyros lotus* L. e *Spiraea sorbifolia* L. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **3**, p. 50.
304. — — , 1896b - Le specie e le forme veronesi del genere *Oxalis*: comparsa di *Oxalis violacea* L. nella città di Verona. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **3**, p. 95.
305. — — , 1896c - Seconda contribuzione alla flora atesina a proposito di due specie nuove nel veronese. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **3**, p. 254.
306. — — , 1898a - Nuove stazioni veronesi per *Acalypha virginica* e *Galinsoga parviflora*. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **5**, p. 137.
307. — — , 1898b - Di *Gaudinia fragilis*, *Panicum capillare* e di altre poacee osservate nella provincia veronese, ma estranee alla flora locale. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **5**, p. 228.
308. GOLA G., 1909 - Piante rare o critiche per la flora del Piemonte. Cfr. l'appendice: piante avventizie per la flora piemontese. Mem. R. Accad. Sc. Torino, **60**.
309. — — , 1928 - *Spiraea salicifolia* L. e *Spiraea callosa* Thunb. avventizie sul lago Maggiore. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **35**, p. 161.
310. — — , 1933 - Le piante vascolari della Val Maira. Parte I e II. Lav. Ist. Bot. Padova, **7**.

311. GRAMUGLIO G., ARENA M., ROSSO R., 1959 - La vegetazione del Capo S. Alessio, con osservazioni sul problema dei piani di vegetazione in Sicilia. *Webbia*, **15**, pp. 249-310.
312. GREUTER W., 1971 - L'apport de l'homme à la flore spontanée de la Crète. *Boissiera*, **19**, pp. 329-337.
313. GRILLI M., 1962 - Il genere *Cenchrus* in Italia. *Giorn. Bot. Ital.*, **69**, pp. 184-190.
314. GRIMALDI V., 1956 - La vegetazione della Gravina della Madonna della Scala presso Massafra (Taranto). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **63**, pp. 163-185.
315. GUADAGNO M., 1922 - Note ed aggiunte alla flora dell'isola di Capri. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **29**, pp. 44-66.
316. — — , 1924 - La vegetazione della penisola sorrentina. *Bull. Orto Bot. Napoli*, **7**, pp. 67-128.
317. — — , 1926 - La vegetazione della penisola sorrentina. *Bull. Orto Bot. Napoli*, **8**, pp. 239-268.
318. — — , 1932 - Flora capraearum nova. *Arch. Bot. (Forlì)*, **8**, pp. 65-80; 143-158; 275-295.
319. HEGI G., 1927 - Flora von Mittel-Europa. *Munchen*, **5**, p. 1745.
320. HOFMANN A., 1961 - La faggeta depressa del Gargano. *Delpinoa*, n.s., **3**, pp. 373-406.
321. — — , 1969 - Le faggete e le cerrete del Gargano. *Informatore Bot. Ital.*, **1**, pp. 13-20.
322. HOLUB J. & JIRASEK V., 1967 - Zur vereinheitlichung der terminologie in der phytogeographie. *Folia Geobot. Phytotaxon.*, **2**, pp. 69-113.
323. HYLANDER N., 1960 - Floristic treatment of cultivated, escaped and adventive plants with examples mainly from the Scandinavian flora. *Feddes Repertorium*, **63**, pp. 218-222.
324. KAMYSEV N. S., 1959 - A contribution to the classification of anthropochores. *Bot. Zurn.*, **44**, pp. 1613-1616.
325. , 1966 - International code of botanical nomenclature. *Utrecht*.
326. JAGGLI M., 1935-36 - Un'avventizia nuova nella flora ticinese: *Impatiens roylei* Waters. *Boll. Soc. Ticinese Sc. Nat.*, anni 30 e 31, pp. 31-33.
327. JALAS J., 1960 - Treatment of the aliens in the flora europaea. *Feddes Repertorium*, **63**, pp. 212-215.
328. LANZONI F., 1930 - Aggiunte alla flora parmense. *Arch. Bot. (Forlì)*, **6**, pp. 189-206.
329. — — , 1931 - Sulla data di importazione del *Calycanthus floridus* L. *Arch. Bot. (Forlì)*, **7**, pp. 175-180.
330. — — , 1939 - La marcia di una esotica inquilina nel parmense: *Nonnea setosa* R. et S. *Arch. Bot. (Forlì)*, **15**, pp. 9-11.
331. LAUSI D. e POLDINI L., 1962 - Il paesaggio vegetale della costiera triestina. *Boll. Soc. Adriatica Sci. Trieste*, **52** (II della n.s.), pp. 87-146.
332. LAWALREE A., 1947 - Les Ambrosia adventices en Europe occidentale. *Bull. Jard. Bot. Bruxelles*, **18**, pp. 305-315.
333. LOJACONO POJERO M., 1917 - Della scoperta di due nuove specie di *Euphorbia*. *Malpighia*, **28**, pp. 97-105.
334. LORENZONI G. G., 1960 - Contributo alla flora del Friuli orientale. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **67**, p. 312.
335. — — , 1964 - Vegetazioni infestanti e ruderali della provincia di Vicenza. *Lavori Bot. Ist. Bot. Univ. Padova*, **27**.
336. — — , 1965a - Il genere *Amaranthus* dell'Erbario Veneto dell'Istituto Botanico dell'Università di Padova. *Boll. Soc. Bot. Ital.*, **72**, pp. 605-613.
337. — — , 1965b - La vegetazione infestante del Mais in Emilia, Toscana, Umbria e Marche. *Maydica*, *Quad. n. 5*, anno X in: *Lavori Bot., Padova*, **29**.
338. — — , 1967a - Ricerche sui prati a *Chrysopogon grillus* della pianura friulana. *Udine*, **4** (1965).
339. — — , 1967b - La vegetazione infestante del Mais nel Lazio e in Campania. *Maydica*, *Quad. n. 7*, anno 12, in: *Lavori Bot., Padova*, **30**.

340. LORENZONI G. G., 1967c - Flora e vegetazione del Friuli nord-orientale. Lavori Bot. Ist. Bot. Univ. Padova, **31**.
341. — — , 1967d - Flora e vegetazione del Friuli nord-orientale. Grafiche Fulvio, Udine.
342. — — , 1970 - Alcune erborizzazioni sullo scoglio di Molarotto (Sardegna nord-orientale). Informatore Bot. Ital., **2**, pp. 71-73.
343. LORENZONI G. G., PAIERO P., 1965a - Aspetti floristici di alcune stazioni forestali della bassa pianura friulana. Monti e Boschi, Anno 16; Lav. Bot., Padova, **29**.
344. — — , 1965b - Considerazioni floristiche su alcune stazioni cavernicole delle Prealpi Friulane orientali. Mondo Sotterraneo; Lav. Bot., Padova, **29**.
345. LUCIANI F., 1967 - Nuove stazioni di *Bidens pilosa* L. var. *minor* (Bl.) Sherff., in Sicilia. Arch. Bot. (Forlì), **43**, pp. 157-162.
346. — — , 1968 - Due nuove avventizie in Sicilia. Giorn. Bot. Ital., **102**, p. 568.
347. LUCIANI F. et Al., 1962 - Nota preliminare per uno studio sul bisogno di freddo (vernalizzazione o risveglio dell'attività) e sul fotoperiodismo delle piante della Sicilia dal punto di vista ecologico, fitogeografico e fenologico. Arch. Bot. (Forlì), **38**, pp. 45-72.
348. LUCIANI F., MATHON C. C., GAILLOCHET J., 1965 - Contributo allo studio dell'ecologia dello sviluppo delle piante della Sicilia. Arch. Bot. (Forlì), **41**, pp. 6-18.
349. LUSINA G., 1927 - Specie nuove per la flora dell'isola di Veglia nel Quarnero. Ann. Bot. (Roma), **17**, pp. 88-89.
350. — — , 1932 - Contributo alla flora delle isole del Quarnero. Ann. Bot. (Roma), **19**, pp. 544-549.
351. — — , 1934 - Appunti sulla flora e sulla vegetazione di alcune isolette del Carnaro. Ann. Bot. (Roma), **20**, pp. 169-215.
352. — — , 1938 - Di alcune stazioni dell'*Aster squamatus* nel Lazio. Ann. Bot. (Roma), **21**, pp. 555-559.
353. — — , 1949 - Prima esplorazione botanica sui pascoli centro-meridionali d'Italia. Ann. Bot. (Roma), **23**, pp. 162-175.
354. — — , 1950 - Su alcune forme nuove di vari *Amaranthus*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, p. 312.
355. — — , 1951 - Escursioni nei dintorni di Enego (Vicenza). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 614.
356. — — , 1952 - Alcune piante interessanti dell'Abruzzo. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 545.
357. — — , 1955 - Note su alcune piante del Lazio. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 558.
358. LUZZATTO G., 1937 - Segnalazioni di fioritura della *Phyllostachys aurea* Rivière. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, p. 617.
359. — — , 1938 - Erborizzazioni a Fiuggi nell'Agosto 1937. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **45**, pp. 138-147.
360. MACCHIA F., 1962 - Nuove stazioni di *Aster squamatus* Hieron. in Puglia. Giorn. Bot. Ital., **69**, pp. 225-227.
361. MANGINI L., 1948 - Osservazioni di floristica e di fitogeografia sul territorio di Monopoli (prov. di Bari). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **55**, pp. 251-275.
362. MARCELLO A., 1957 - La stazione biofenologica al Cavallino (Venezia). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 765.
363. MARCHESONI V., 1947 - Analisi fitogeografica degli elementi floristici del bacino atesino. Mem. Mus. St. Nat. Venezia Tridentina, **7**; Lav. Bot. Univ. Padova, **14**.
364. MARCHIONI A., 1967a - *Cotula coronopifolia* L., nuova infestante di colture in Sardegna. Not. Fitosoc., **4**, p. 30.
365. — — , 1967b - Sulla presenza in Sardegna di *Cotula coronopifolia* L. Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 913-916.

366. MARCHIONI A., 1967-69 - Sulla presenza in Sardegna di *Cotula coronopifolia* L. Ann. Bot. (Roma), **29**, pp. 179-182.
367. MARCHIORI S., CURTI L. e LORENZONI G. G., 1973 - Note su nuove stazioni di *Aster squamatus* Hieron. presso il lago di Lesina (Foggia). Informatore Bot. Ital., **5**, pp. 77-78.
368. MARSILII H., 1953 - Ricerche sulla flora infestante delle colture in Italia. V: la flora infestante di un podere della regione collinare della Val d'Elsa. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, pp. 615-659.
369. MARTINI E. e ORSINO F., 1969 - Flora e vegetazione delle valli dei torrenti Acquabona, Scorza e Lerca (gruppo del M. Beigna, Appennino ligure). Webbia, **23**, pp. 397-511.
370. MARTINOLI G., 1946 - Alcune specie nuove per la Sardegna. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **53**, p. 350.
371. — — , 1950 - La flora e la vegetazione del Capo S. Elia (Sardegna meridionale). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, pp. 57-148.
372. — — , 1955 - Profilo fitogeografico dell'isola di Lussino (Quarnaro). Vol. Comm. I° Centen. Ist. Naut. « Naz. Sauro » Lussinpiccolo, 1855-1955.
373. — — , 1956 - Contributo allo studio della vegetazione dei calcari dolomitico-giurassici della Sardegna: vegetazione del « Texile » di Aritzo e dei « Toneri » di Belvì (Sardegna centrale). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, pp. 1-19.
374. MATTIROLO O., 1918 - Sopra alcune nuove stazioni dell'*Amaranthus crispus* N. Terrac. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **25**, pp. 87-91.
375. — — , 1919 - Due avventizie nuove per la flora italiana. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **26**, pp. 53-59.
376. MAUGERI G., 1973 - Specie nuove o interessanti della flora siciliana. Arch. Bot. (Forlì), **49**, 4° ser., **18**, pp. 71-84.
377. MAUGINI E., 1946 - La vegetazione del bosco di Poggio a Caiano (Firenze). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **53**, p. 331.
378. MEROLA A., 1949a - Osservazioni su piante del napoletano. Nota I. *Delpinoa*, **2**, pp. 3-38.
379. — — , 1949b - Sulla presenza del *Paspalum dilatatum* Poir. nell'Italia meridionale. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, p. 684.
380. MESSERI A., 1936 - Ricerche sulla vegetazione dei dintorni di Firenze. 4. La vegetazione delle rocce ofiolitiche di monte Ferrato (presso Prato). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **43**, pp. 277-372.
381. — — , 1941 - Un'escursione botanica a Vitalba (Catania) nel Marzo 1941. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **48**, p. 419.
382. MEZZENA R., 1953 - Distribuzione stazionale delle Liliaceae della Venezia Giulia. Boll. Soc. Adriatica Sci. Nat. Trieste, **47**, pp. 1-61.
383. MICHELETTI L., 1889 - Sulla subspontaneità del *Lepidium virginicum* in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., **21**, p. 479.
384. — — , 1897 - Nuove stazioni di *Vilfa tenacissima*. Bull. Soc. Bot. Ital., n.s., **4**, p. 313.
385. MOGGI G., 1954 - La flora del monte Alburno (Appennino lucano). Webbia, **10**, pp. 461-645.
- 385a. MOGGI G., 1956 - Inventario delle specie del genere *Eucalyptus* esistenti in Italia. Cellulosa e Carta, **1**, pp. 7-54.
386. — — , 1971 - Ad floram italicam notulae taxonomicae et geobotanicae. 6. Nuova stazione toscana di *Stipa trichotoma* Nees. Webbia, **25**, pp. 675-680.
387. MOGGI G. e RICCI C., 1963 - Le collezioni botaniche di Mons. A. Lunardi nell'Appennino modenese. Prodomo di una flora di Piandelagotti e dei territori limitrofi. Webbia, **17**, pp. 453-567.
388. MOLNIER R. et R., 1955a - Observations sur la végétation littorale de l'Italie occidentale et de la Sicile. Arch. Bot. (Forlì), **31**, pp. 129-161.
389. — — , 1955b - Observations sur la végétation de la Sardaigne septentrionale. Arch. Bot. (Forlì), **31**, pp. 13-33.

390. MONDINO G. P., 1961 - Prime aggiunte alla flora della Valle Grana. *Allionia*, **7**, pp. 159-169.
391. — — , 1963a - Una stazione nuova di *Cistus salvifolius* L. in Monferrato. *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in *Giorn. Bot. Ital.*, **70**, pp. 664-667.
392. — — , 1963b - Boschi planiziaci a *Pinus silvestris* ed *Alnus incana* nelle alluvioni del torrente Bardonecchia (Piemonte). *Allionia*, **9**, pp. 43-64.
393. — — , 1964a - *Artemisia annua* L. nuova per il Piemonte. *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in *Giorn. Bot. Ital.*, **71**, pp. 681-683.
394. — — , 1964b - *Artemisia annua* L. nuova per il Piemonte. *Giorn. Bot. Ital.*, **71**, pp. 681-683.
395. — — , 1965 - La vegetazione della Valle Grana (Alpi Cozie). *Allionia*, **11**, pp. 183-264.
396. — — , 1966a - Note ecologiche sulla stazione relitta di *Quercus ilex* L. a Chianoe (Valle di Susa - Piemonte). *Allionia*, **12**, pp. 93-101.
397. — — , 1966b - Nuove aggiunte alla flora della Valle Grana. *Allionia*, **12**, pp. 119-126.
398. — — , 1967 - Specie interessanti o eterotopiche della flora pedemontana. *Allionia*, **12**, pp. 39-53.
399. MONDINO G. P., GIORDANO A., 1962 - Una stazione xerofila della collina di Torino. Vegetazione e suoli. *Allionia*, **8**, pp. 159-177.
400. MONTACCHINI F., 1966 - Flora rivulare e palustre nell'alta Valle di Susa. *Allionia*, **12**, pp. 75-92.
401. — — , 1967 - Flora e vegetazione del monte Jafferau (Alpi Cozie). III Contributo. La flora della zona xerotermica alla base del versante SSW. *Allionia*, **13**, pp. 33-37.
402. MONTACCHINI F., FILIPELLO S., ARIELLO G., 1965 - Il ricoprimento vegetale del Forte di Exilles (Val di Susa - Alpi Cozie). *Allionia*, **11**, pp. 149-172.
403. MONTELUCCI G., 1933 - Contributo alla flora del Valdarno superiore. Piante raccolte nei dintorni di Rignano sull'Arno. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **40**, pp. 479-530.
404. — — , 1934a - L'*Artemisia verlotorum* Lamotte a Roma e in altre località italiane. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **41**, pp. 242-248.
405. — — , 1934b - La diffusione dell'*Artemisia verlotorum* Lamotte. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **41**, pp. 724-727.
406. — — , 1934c - Il *Paspalum dilatatum* Poiret, altro inquilino esotico della flora italiana. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **41**, pp. 770-775.
407. — — , 1934d - L'*Artemisia verlotorum* Lamotte a Napoli. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **41**, pp. 789-791.
408. — — , 1935a - Note su alcuni reperti di *Ambrosia* a Roma e in Versilia. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **42**, pp. 400-402.
409. — — , 1935b - Note su alcune piante avventizie italiane. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **42**, pp. 604-613.
410. — — , 1937a - Un altro reperto di *Buddleja davidii* Franchet naturalizzata. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **44**, pp. 641-642.
411. — — , 1937b - Sulla fioritura della *Phyllostachys aurea* Carr. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **44**, p. 342.
412. — — , 1942a - L'*Aster squamatus* Hieron. nuovo in Toscana. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **49**, p. 114.
413. — — , 1942b - *Eleusine indica* Gaertn. nuova per il Lazio. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **49**, p. 128.
414. — — , 1943 - Rilievi sulla vegetazione del Valdarno superiore (Rignano sull'Arno). II contributo. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **50**, pp. 35-74.
415. — — , 1946 - Investigazioni botaniche nel Lazio. II. Nuove stazioni laziali di *Laurus nobilis* L. *Arch. Bot. (Forlì)*, **22**, pp. 44-51.
416. — — , 1947 - Investigazioni botaniche nel Lazio. III. Aspetti della vegetazione dei Travertini alle Acque Albule (Tivoli). *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **54**, pp. 494-504.

417. MONTELUCCI G., 1949 - Cenni ecologici su alcune piante notevoli (o nuove) per la flora romana e loro attività nella costituzione della vegetazione laziale. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, pp. 366-418.
418. — — , 1952 - La vegetazione del M. Terminillo (Appennino centrale). Webbia, **8**, pp. 245-380.
419. — — , 1953 - Investigazioni botaniche nel Lazio. V. Flora e vegetazione della Valle dell'Inferno a Roma (Monte Mario). Ann. Bot. (Roma), **24**, pp. 241-339.
420. — — , 1954 - Piante avventizie sul fiume Liri a Ceprano (Lazio). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, p. 724.
421. — — , 1955 - Due piante nuove per la flora laziale. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **62**, p. 560.
422. — — , 1957a - Invasione di *Artemisia annua* L. a Napoli. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 743.
423. — — , 1957b - Erborazione sommaria sul litorale di Montalto di Castro. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 745.
424. — — , 1958a - Avventizie a Capo Posillipo. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, p. 814.
425. — — , 1958b - La *Plumbago larpentae* Lindl. spontaneizzata in Val d'Aosta. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 743.
426. — — , 1959 - Erborazioni in Sabina. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **66**, p. 666.
427. — — , 1960 - Località nuove di piante laziali. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 589.
428. — — , 1961a - *Juncus tenuis* Willd. nuovo nell'Italia centrale. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **68**, p. 383.
429. — — , 1961b - *Gaura* cfr. *sinuata* Nuttall, nuova avventizia americana sul litorale toscano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **68**, pp. 404-406.
430. — — , 1961c - Avventizie nuove e antiche sul litorale pisano-versiliese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **68**, pp. 406-415.
431. — — , 1963 - Ancora nuove località di piante laziali. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **70**, pp. 616-619.
432. — — , 1964a - Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. XIII. Materiali per la flora e la vegetazione di Viareggio. Webbia, **19**, pp. 73-347.
433. — — , 1964b - A proposito della naturalizzazione di *Buddleja davidii* Franchet (*B. variabilis* Hemsley). Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, p. 702.
434. — — , 1964c - Cenni geobotanici sui monti Albani (Roma). Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 577-583.
435. — — , 1969a - La spiaggia e le « selve » di Viareggio. Informatore Bot. Ital., **1**, pp. 133-136.
436. — — , 1969b - Le paludi e il lago di Massaciuccoli. Informatore Bot. Ital., **1**, pp. 136-137.
437. — — , 1970 - Appunti floristici Aprutini. Informatore Bot. Ital., **2**, pp. 44-48.
438. MOZENICH T., 1964 - Un'escursione alle Alpi Marittime. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 641-653.
439. MUNEGHINA A., 1961 - Alcune novità per la flora padovana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **68**, pp. 161-165.
440. — — , 1964 - Nuove stazioni italiane di *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 608-609.
441. MUSMARRA A., 1935 - Nuove aggiunte alla flora sicula. Malpighia, **34**, pp. 11-12.
442. MUSSA E., 1937 - Sguardo alla vegetazione del M. Musinè (Valle di Susa). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, pp. 715-731.
443. — — , 1940 - Flora del M. Musinè (Valle di Susa). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **47**, p. 705.
444. NEGODI G., 1927 - La flora dell'isola Asinara. Arch. Bot. (Forlì), **3**, pp. 71-82.
445. — — , 1941a - Studi sulla vegetazione dell'Appennino emiliano e della pianura adiacente. I. Associazioni a *Quercus pubescens*, *Erica arborea* e *Pinus sil-*

- vestris nella zona collinare dell'Appennino modenese e loro significato fitogeografico. Ann. Bot. (Roma), **22**, pp. 70-98.
446. NEGODI G., 1941b - Studi sulla vegetazione dell'Appennino emiliano e della pianura adiacente. II. La flora e la vegetazione dei serpentini di Varana. Ann. Bot. (Roma), **22**, pp. 117-142.
447. — — , 1943 - Studi sulla vegetazione dell'Appennino emiliano e della pianura adiacente. Mem. VI. Caratteri delle associazioni forestali dell'Appennino modenese con particolare riguardo alle più orofile. Ann. Bot. (Roma), **22**, p. 173.
448. — — , 1945 - Il componente mediterraneo nella flora modenese e reggiana. Atti Soc. Natur. Matem. Modena, **76**, pp. 1-22.
449. NEGRI G., 1946 - Azione dell'uomo sulla vegetazione. Gola G., Negri G., Cappelletti C., in: Trattato di Botanica, Torino, pp. 1071-1074.
450. — — , 1949 - Appunti informativi per una escursione della Società Botanica Italiana nella valle di Oropa (Biella), 16-18 Giugno 1949. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, p. 452.
451. — — , 1950 - Escursione della Società Botanica Italiana all'isola d'Elba (Aprile 1950). Appunti sulla vegetazione. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, p. 276.
452. NOELLI A., 1924 - La presenza della *Plantago virginica* L. e della *Plantago patagonica* Jacq. in Italia. Bull. Soc. Bot. Ital., **31**, pp. 131-132.
453. ONNIS A., 1964 - Ricerche sulla flora, vegetazione ed ecologia dello stagno di Simbirizzi (Quartu S. Elena, Sardegna meridionale). Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 71-100.
454. ORSINO F., 1969 - Lineamenti geobotanici della Liguria. Arch. Bot. (Forlì), **45**, pp. 207-234.
455. PADULA M., 1965 - Guida alla escursione nel Parco Nazionale del Circeo. Boll. Soc. Bot. Ital., in: Giorn. Bot. Ital., **72**, pp. 385-407.
456. PAMPANINI R., 1917 - *Lippia nodiflora* nei dintorni di Firenze (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., **24**, p. 78.
457. — — , 1921 - *L'Opuntia ficus indica* Mill. avventizia nei dintorni di Firenze (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., N. 4, p. 33, in: N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **28**.
458. — — , 1924 - Nuova stazione dell'*Artemisia verlotorum* Lamotte nel Veneto (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., **31**, p. 165.
459. — — , 1925 - Secondo contributo alla conoscenza dell'*Artemisia verlotorum* Lamotte. Bull. Soc. Bot. Ital., n.s., **32**, pp. 188-199.
460. — — , 1926 - Terzo contributo alla conoscenza dell'*Artemisia verlotorum* Lamotte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **33**, pp. 438-469.
461. — — , 1928 - Il *Ficus stipulata* Thunb. inselvaticito a Marano ed il *Lagurus ovatus* L. raccolto a Firenze. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **35**, p. 411.
462. — — , 1934 - Nuove stazioni di *Artemisia verlotorum* Lamotte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, p. 807.
463. — — , 1936 - L'estensione di *Artemisia verlotorum* Lamotte nell'alto Bacino del Piave. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **43**, p. 891.
464. — — , 1940 - Contributo alla conoscenza della flora del Cadore (Alpi orientali). II. Arch. Bot. (Forlì), **16**, pp. 133-165.
465. PAMPANINI R., CHIOVENDA E., 1924 - Nuove stazioni della *Saxifraga sarmentosa* L. nel Veneto e nel Piemonte (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **31**, p. 165.
466. PAMPANINI R., ZARDINI R., 1948 - Flora di Cortina d'Ampezzo. Arch. Bot. (Forlì), **24**, pp. 1-20; 129-160.
467. PARMIGIANI S., 1946 - Aggiunta alla « Flora Piacentina » del Prof. Bracciforti. Arch. Bot. (Forlì), **22**, pp. 73-91.
468. — — , 1958 - Aggiunta alla « Flora Piacentina » del Prof. Bracciforti. Arch. Bot. (Forlì), **34**, pp. 263-267.
469. PASQUALE F., 1894 - *La Elodea canadensis* Rich. in Italia. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **1**, pp. 265-266.

470. PASQUALE F., 1896 - *L'Elodea canadensis* Rich. nelle provincie meridionali d'Italia. Boll. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **3**, p. 5.
471. PASQUINI D., 1943 - Associazioni boschive delle zone di Montegibbio e Pescaro. Atti Soc. Natur. Matem. Modena, **74**, pp. 94-124.
472. — — , 1945 - Florula di Montegibbio e Pescaro. Atti Soc. Natur. Matem. Modena, **76**, pp. 103-114.
473. PASSERINI N., 1922 - Il *Nelumbium speciosum* Willd. inselvaticito nella tenuta di Coltano (Pisa). (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**, p. 5.
474. — — , 1932 - *L'Ambrosia artemisifolia* L. avventizia in Toscana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **39**, p. 426.
475. PEDROTTI F., 1959a - Sulla vegetazione infestante le colture sarchiate in Val di Sole. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., pp. 66-344.
476. — — , 1959b - La vegetazione delle colture sarchiate di patate in Val di Sole. Studi Trentini Sci. Nat., Annata **36**, pp. 73-91.
477. — — , 1962 - Piante officinali delle Marche. Lez. Corso per Dir. di Farmacia, Camerino, pp. 139-159; Pubblicazioni Ist. Bot. Univ. Camerino, n. 1-16.
478. — — , 1963a - Esempio di *Arrhenantheretum* dell'Appennino Umbro-Marchigiano. Rendiconti Ist. Scient. Univ. Camerino, **4**, pp. 210-215; Pubbl. Ist. Bot. Univ. Camerino, n. 1-16.
479. — — , 1963b - I prati falciabili della Val di Sole (Trentino occidentale). Studi Trentini Sci. Nat., anno **15**, pp. 3-122; Pubbl. Ist. Bot. Univ. Camerino, n. 1-16.
480. — — , 1963c - Nota sulla vegetazione steppica (*Stipeto-Poion xerophilae* e *Diplachnion*) dei dintorni di Trento. Studi Trentini Sci. Nat., anno **60**, pp. 288-301.
481. PEDROTTI CORTINI C., 1967 - L'abetina di Varramista (Pisa). Flora fanerogamica e briologica e caratteristiche geobotaniche. Webbia, **22**, pp. 39-65.
482. PELLEGRINI P., 1937 - Di alcune piante avventizie per il territorio di Massa e Carrara. Arch. Bot. (Forlì), **13**, pp. 177-180.
483. — — , 1942 - Flora della provincia di Apuania, ossia: Rassegna delle piante fanerogame indigene, inselvaticite, avventizie esotiche e di quelle largamente coltivate nel territorio di Apuania e delle piante crittogame vascolari e cellulari, con la indicazione dei luoghi di raccolta. Tip. Medici, Apuania, Massa.
484. — — , 1947 - Nuove avventizie della flora toscana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **54**, p. 811.
485. PENZIG O., 1925 - Supplemento alla Synopsis Florae Ligusticae. Arch. Bot. (Forlì), **1**, pp. 187-204; 246-259.
486. PEYRONEL B., 1964 - Escursione della Società Botanica Italiana in Val d'Aosta (20-22 Giugno 1963). Giorn. Bot. Ital., **71**, pp. 183-196.
487. PESANTE A. e ARIELLO G., 1961 - La *Clematis orientalis* Lam. (*C. graveolens* Lindl.), specie avventizia nuova per l'Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **68**, pp. 389-390.
488. PIAZZOLI PERRONI A., 1956 - Ricerche sulla flora e vegetazione dei fontanili dell'agro milanese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, pp. 355-410.
489. PICHI SERMOLLI R., 1948 - Flora e vegetazione delle serpentine e delle altre ofioliti dell'alta valle del Tevere (Toscana). Webbia, **6**, pp. 1-380.
490. — — , 1963 - The floristic research in Italy since 1945. Webbia, **18**, pp. 319-345.
491. PICHI SERMOLLI R. E. G., MOGGI G., 1972 - Report on the progress of the floristic research in Italy since 1961. VII Flora Europea Symposium, Coimbra 1972.
492. PIGNATTI S., 1951 - Contributo alla flora della provincia di Venezia. Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, **109**, pp. 305-326.

493. PIGNATTI S., 1952 - Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale, con particolare riguardo alla vegetazione litoranea. Arch. Bot. (Forlì), **28**, pp. 265-342.
494. — — , 1955 - Cinque avventizie nuove per la flora italiana. Arch. Bot. (Forlì), **31**, pp. 1-12.
495. — — , 1957a - La vegetazione messicola delle colture di Frumento, Segale e Avena nella provincia di Pavia. Arch. Bot. (Forlì), **33**, pp. 1-77.
496. — — , 1957b - La vegetazione delle risaie pavese (studio fitosociologico). Arch. Bot. (Forlì), **33**, pp. 129-193.
497. — — , 1959 - Ricerche sull'ecologia e sul popolamento delle dune del litorale di Venezia. Il popolamento vegetale. Boll. Mus. Civ. Venezia, **12**; in Lav. Ist. Bot. Univ. Padova, **23**.
498. — — , 1961 - Atti Ist. Ven. Sci., Lettere, Arti, **119**.
499. — — , 1964 - Fitogeografia. Variazioni degli areali. In Cappelletti C., Trattato di Botanica, **1**, Torino.
500. — — , 1966 - La vegetazione alofila della laguna veneta. Ist. Veneto Sci., Lettere Arti, Memorie, Classe Sci. Matem. Nat., **33**; Univ. Trieste, n. 35.
501. PIGNATTI E., ed S., 1960 - Il vagabondaggio di due composite avventizie (*Senecio reclinatus*, *Dichrocephala latifolia*). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 577.
502. PIGNATTI WIKUS E., 1973a - *Collomia linearis* Nutt. Una Polemoniacea nordamericana avventizia nel Bellunese. Giorn. Bot. Ital., **107**, pp. 43-46.
503. — — , 1973b - *Polygonum nepalense* Meisn. avventizia nel Bellunese. Giorn. Bot. Ital., **107**, pp. 291-294.
504. PROVANO G., 1951 - Spigolature di floristica pedemontana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 627.
505. — — , 1952a - Spigolature di floristica pedemontana N. 2. La diffusione dell'*Impatiens Mathildae* Chiov. in Piemonte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 564.
506. — — , 1952b - Le arboricole del Piemonte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 566.
507. — — , 1953 - Le arboricole del Piemonte (continuazione). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, p. 930.
508. — — , 1954a - Le arboricole del Piemonte (continuazione e fine). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, p. 415.
509. — — , 1954b - Note fenologiche sulla Valle Sesia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, p. 417.
510. PIROLA A., 1961 - L'associazione a *Scabiosa cretica* a Taormina (Sicilia orientale). Arch. Bot. (Forlì), **37**, pp. 132-144.
511. — — , 1963 - Alcune novità per la flora pavese. Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia, ser. 5, **21**, pp. 1-7.
512. — — , 1967 - Il *Malachietum aquaticum* Pignatti 1957 nel Vercellese. Not. Fitosoc., **4**, pp. 13-18.
513. — — , 1968a - Appunti sulla vegetazione dei meandri del Ticino. Not. Fitosoc., **5**, pp. 1-23.
514. — — , 1968b - *Heteranthera reniformis* Ruiz. et Pavon (Pontederiaceae) avventizia nelle risaie pavese. Il Riso, **4**, pp. 323-326.
515. PIROTTA R., 1890 - Sulla presenza in Lombardia della *Commelina communis* L. Bull. Soc. Bot. Ital., **22**, p. 143.
516. PIZZOLONGO P., 1959 - *Centranthus macrosiphon* Boiss. nuovo elemento naturalizzato nel Napoletano. Ann. Bot. (Roma), **26**, pp. 158-167.
517. — — , 1960 - La flora e la vegetazione di Marina di Ascea (Salerno). I. La flora. *Delpinoa*, n.s., **2**, pp. 33-78.
518. PLICKER A., 1943 - *Cenchrus tribuloides* L. nuova avventizia della flora italiana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **50**, p. 148.
519. POLDINI L., 1963 - Nuove segnalazioni per la flora adventa di Trieste. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Trieste, **13**, pp. 1-16.

520. POLDINI L., 1973 - Ad floram italicam notulae taxonomicae et geobotanicae. 8. *Crambe tatarica* Sebeök. *Webbia*, **28**, pp. 31-36.
521. POLI E., 1968 - *Oxalis purpurata* Jacq. nuova avventizia per la Sicilia. *Arch. Bot. (Forlì)*, **44**, pp. 1-5.
522. POLLACCI G. & GALLOTTI M., 1939 - Sulla *Digitalis lanata* Ehrh., pianta medicinale italiana. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **46**, p. 371.
523. POLLACCI G., GALLOTTI M., FELLAGARA C., 1939 - Sulla *Digitalis lanata* Ehrh., pianta medicinale italiana. *Atti Ist. Bot. «G. Briosi» Lab. Critt. Ital. R. Univ. Pavia*, ser. 4, **11**, pp. 3-12.
524. PONTIERI L., 1958 - La cerreta di Pietra Palomba sulla riva sinistra dell'Ofanto presso Monteverde. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **65**, pp. 425-451.
525. PREUSS H., 1930 - Apophyten und Archaeophyten in der nordwestdeutschen Flora. *Rep. Spec. nov. Beih.*, **61**, pp. 106-121.
526. PROVASI T., 1921 - Ancora sulla presenza dell'*Opuntia Ficus-indica* Mill. nella valle del Mugnone (Proc. verb.). *Bull. Soc. Bot. Ital.*, N. 5, p. 41, in: *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **28**.
527. PUCCINI G., 1943 - *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. quale pianta infestante nei terreni agrari umidi. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **50**, pp. 143-144.
528. — — , 1949 - Ancora sul *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **56**, p. 724.
529. — — , 1950 - Naturalizzazione e riproduzione spontanea di piante ornamentali nella Liguria occidentale. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **57**, pp. 23-33.
530. RAVENNA G., 1949 - Di alcune specie ultimamente acclimatate in Liguria. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **56**, p. 288.
531. RECHINGER H. C. jr., 1936 - Sull'indigenato del *Rumex patientia* L. in Italia. *Arch. Bot. (Forlì)*, **12**, pp. 371-372.
532. RICCI I., 1957 - Osservazioni botaniche nell'agro Pontino (Lazio). *Ann. Bot. (Roma)*, **25**, pp. 579-588.
533. — — , 1960 - Nuove località italiane della *Roripa austriaca* (Cr.) Bess. e di altre piante. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **67**, p. 336.
534. RINALDI A., 1948 - Note di floristica. *N. Giorn. Bot. Ital.*, **55**, pp. 566-567.
535. — — , 1949a - Variazioni di flora padana constatate nel decennio 1939-49. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **56**, pp. 471-472.
536. — — , 1949b - Rinvenimenti floristici. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **56**, p. 734.
537. — — , 1952 - Circa l'area di diffusione della *Matricaria discoidea* DC. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **59**, p. 492.
538. — — , 1954 - Rinvenimenti floristici in Piemonte. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **61**, p. 702.
539. — — , 1956 - Spigolature floristiche. *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **63**, p. 683.
540. — — , 1961 - *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. «specie infestante ed invadente». *N. Giorn. Bot. Ital.*, n.s., **68**, pp. 153-155.
541. — — , 1963 - *Eleusine indica* (L.) Gaertn. specie nuova per le Marche. *Giorn. Bot. Ital.*, **69**, pp. 219-220.
542. — — , 1965a - Nomi volgari in uso nella Valle di Ussita (Macerata). *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in *Giorn. Bot. Ital.*, **72**, pp. 680-682.
543. — — , 1965b - Nuove stazioni di rinvenimenti floristici. *Boll. Soc. Bot. Ital.*, in: *Giorn. Bot. Ital.*, **72**, pp. 673-679.
544. — — , 1967 - Nuovi rinvenimenti del *Paspalum distichum* L. var. *paspalodes* Thell. *Giorn. Bot. Ital.*, **101**, pp. 133-134.
545. RIPPA G., 1932 - Cenni sulla flora di Ariano di Puglia. *Bull. Orto Bot. Napoli*, **11**, pp. 111-134.
546. RIPPA A., 1936 - Cenni sulla vegetazione del cratere della solfatara di Pozzuoli. *Bull. Orto Bot. Napoli*, **13**, pp. 11-20.
547. RIVERA V., 1952 - Un giardino appenninico di altitudine a Campo Imperatore presso L'Aquila (2280 m.). *Ann. Bot. (Roma)*, **24**, pp. 97-127.
548. ROCCELLA G., 1927 - Tre piante dubbie od escluse dalla flora sicula. *Malpighia*, **30**, p. 484.

549. RODIO G., 1940 - Contributo allo studio della flora pugliese. Bull. Orto Bot. Napoli, **15**, pp. 27-79.
550. ROVINETTI F., 1957 - Profilo fitogeografico del monte Ortobene (Nuoro-Sardegna). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, pp. 431-454.
551. RUGGIO DE FILIPPIS G., 1958 - La vegetazione della palude Rauccio (Lecce). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, p. 838.
552. SACCARDO P. A., 1909 - Cronologia della flora italiana. Padova, Tip. Seminario.
553. SACCHI C. F., 1951 - Note sistematiche e biogeografiche sul *Solanum sodomaeum* L. Arch. Bot. (Forlì), **27**, pp. 17-32; 65-89.
554. — —, 1952 - Ancora sui *Solanum* (*Leptostemonum*) italiani. Arch. Bot. (Forlì), **28**, pp. 15-22.
555. — —, 1956 - *Solanum bonariense* L. nel Mediterraneo. Arch. Bot. (Forlì), **32**, pp. 49-56.
556. SACCO T., 1962 - Contributo allo studio della florula del « Po morto » presso Lombriasco (Torino). Webbia, **16**, pp. 433-438.
557. SALLUSTIO C., 1949 - Erborizzazioni sul litorale di Molfetta (Bari). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, pp. 345-356.
558. SANTARELLI E., 1922 - Contribuzione alla flora alveale del Serchio. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., **34**, pp. 3-45.
559. — —, 1931 - *Centaurea alexandrina* Del., nuovo inquilino della Flora italiana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **38**, pp. 575-576.
560. SAPPÀ F., 1947 - Note di floristica pedemontana ed osservazioni corologiche. Arch. Bot. (Forlì), **23**, pp. 1-7.
561. SAPPÀ F., CHARRIER G., 1948 - Aggiunte al « Catalogo sistematico delle piante vascolari crescenti nel Bacino del Sangone (Alpi Cozie) » di P. Fontana. Arch. Bot. (Forlì), **24**, pp. 55-58.
562. — —, 1949 - Saggio sulla vegetazione della Val Sangone (Alpi Cozie). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, pp. 106-187.
563. SAPPÀ F. e PIOVANO P. G., 1950 - La Val Pesio e la sua vegetazione (Alpi Marittime). La flora. Webbia, **7**, pp. 353-458.
564. SARFATTI G., 1953 - Considerazioni e ricerche botaniche sui pascoli del Tavoliere di Foggia. Annali Fac. Agraria Univ. Bari, **8**; in Pubbl. Ist. Bot. Univ. Bari, n. 89-108.
565. SAVELLI M. e PAMPANINI R., 1917 - (Proc. verb.) Bull. Soc. Bot. Ital., N. 8-9, p. 78, in: N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **24**.
566. SCHROEDER F. G., 1969 - Zur klassifizierung der anthropochoren. Vegetatio, **16**, pp. 225-238.
567. SENNI L. (a cura di RICCERI C.), 1966 - Schede per una flora dei colli Albani. Fondazione F. Parlatore, pubbl. **82**, pp. 1-103; in Pubbl. Ist. Bot. Univ. Firenze Erbario Coloniale, n.s., n. 203-244.
568. SERRA L., 1966 - Ricerche geobotaniche su *Erica cinerea* in Italia. Webbia, **21**, pp. 801-837.
569. SHERFF E. E., 1937 - The genus *Bidens*. Field Mus. Nat. Hist., Botan. series **16**, pp. 1-709.
570. SOMMIER S., 1895 - Una nuova Orchidea del Giglio ed alcuni appunti sulla flora di quest'isola. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **2**, pp. 247-249.
571. — —, 1898 - Di alcune Euphorbie della sez. *Anisophyllum* in Italia. Bull. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., n.s., **5**, p. 137.
572. — —, 1904 - Della introduzione fortuita di piante esotiche a proposito di alcune avventizie nuove o rare per la flora italiana. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **11**, pp. 115-127.
573. SOMMIER S., LEVIER E., MARTELLI U., 1897 - Comunicazioni verbali. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **4**, p. 312.
574. SORTINO M., 1968 - Flora e vegetazione terrestre e marina del litorale di Palma di Montechiaro (Agrigento). Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **23**, pp. 195-304.

575. SORTINO M., 1970 - *Amaranthus muricatus* Gillies, nuova avventizia della flora italiana. Lav. Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **24**, pp. 203-208.
576. SORTINO M., GIACCONE G., 1970 - Flora e vegetazione della fascia costiera del golfo di Castellammare (Trapani). Lav. Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **24**, pp. 62-108.
577. STAMPI P., 1965 - Nuove stazioni in risaie italiane di *Paspalum distichum* L. ssp. *paspalodes* (Michx.) Thell. Annali Univ. Ferrara, n.s., Sez. IV, Botanica, **3**, pp. 21-28; in Public. Ist. Orto Bot. Univ. Ferrara, dal 1964 al 1967, **4**.
578. — — , 1966 - Il Gran Bosco della Mesola (Ferrara): notizie storiche, floristiche e geobotaniche. Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 599-612.
579. STEINBERG C., 1952a - Contributo allo studio floristico e fitogeografico degli alti pascoli della Montagna della Duchessa (Appennino abruzzese). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, pp. 202-251.
580. — — , 1952b - Contributo alla conoscenza della flora dei pascoli erbosi e boschivi di Monterotondo (Roma). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, pp. 304-338.
581. STELLATO S., 1948 - Le arboricole dell'Orto Botanico di Napoli. Delpinoa, **1**, (18), pp. 109-115.
582. STUCCHI C., 1925 - La *Saxifraga sarmentosa* L. avventizia a Lavagna (Genova) (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., **32**, p. 54.
583. — — , 1929 - Due nuove avventizie nordamericane nel Milanese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **36**, pp. 314-324.
584. — — , 1949a - Sulla attuale presenza e diffusione nel Milanese di alcune piante introdotte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **56**, pp. 294-295.
585. — — , 1949b - Una nuova inquilina delle risaie del milanese: *Ilysanthes attenuata* Small. N. Giorn. Bot. Ital., **55**, pp. 586-587.
586. — — , 1950 - *Sagittaria latifolia* L. nel Varesotto. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **57**, pp. 272-273.
587. — — , 1951 - Osservazioni su alcune piante lombarde. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, pp. 583-586.
588. — — , 1952a - Piante nuove dei laghi varesini. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 509.
589. — — , 1952b - *Lagarosiphon major* Moss. e altre piante palustri. N. Giorn. Bot. Ital., **59**, pp. 520-522.
590. — — , 1953 - Nuove infestanti in risaia. Il Riso, **2**, pp. 16-18.
591. — — , 1956 - Piante critiche di Lombardia. N. Giorn. Bot. Ital., **62**, pp. 356-362.
592. — — , 1972 - Appunti di flora lombarda. Informatore Bot. Ital., **4**, pp. 34-36.
593. SYNGE M., 1965 - Dictionary of gardening, **4**, p. 1925. Oxford.
594. TADINI G., 1967 - Una nuova stazione di *Hookeria lucens* (L.) Sm. Giorn. Bot. Ital., **101**, pp. 61-62.
595. TAKHTAJAN A., 1969 - Flowering plants origin and dispersal. Edinburgh.
596. TAMMARO F., 1971 - Stazioni di *Glycyrrhiza glabra* L. a Pescara. Informatore Bot. Ital., **3**, p. 45.
597. THELLUNG A., 1915 - Pflanzenwanderungen unter dem Einfluß des Menschen. Bot. Jahrb., **53** (116), pp. 37-66.
598. — — , 1919 - Zur Terminologie der Adventiv- und Ruderalfloristik. Allgem. Bot. Zeit. (Karlsruhe), **24-25** (9-12), pp. 36-42.
599. TOMASELLI R., 1952 - Appunti su un faggeto dell'alto Vallone del Ratino (Terminillo). Arch. Bot. (Forlì), **28**, pp. 179-204.
600. — — , 1958 - Aspetti della vegetazione in risaia da vicenda del Pavese e del Verellese prima e dopo il diserbo. Arch. Bot. (Forlì), **34**, pp. 217-239.
601. — — , 1959 - Contributo allo studio dell'ecologia del Pioppo spontaneo e coltivato nell'alta pianura padana. Arch. Bot. (Forlì), **35**, p. 46.
602. — — , 1961 - Notizie sulla flora infestante le colture nella piana di Catania. Arch. Bot. (Forlì), **37**, pp. 36-44.

603. TOMEI P. E., 1972 - Aspetti naturalistici della macchia lucchese. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. B, **79**, pp. 8-51.
604. TORNADORE N. e GARBARI F., 1971 - Nuove stazioni toscane di *Polanisia dodecandra* (L.) DC. var. *trachysperma* (Torr. et Gray) Iltis (Capparaceae). Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. B, **78**, pp. 96-98.
605. Tosco U., 1948 - Ancora una nuova località per *Ambrosia elatior* L. in Rydb. (North Amer. Fl., 1922) (= *A. artemisiaefolia* Torr. et Gray non L.). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **55**, p. 329.
606. — — , 1951 - Decadimento floristico dei « Sabbioni » di Grugliasco (Torino). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, pp. 27-59.
607. — — , 1952 - *Ambrosia coronopifolia* Torray et Gray nel Veronese e nel Veneziano: due nuove località italiane. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 494.
608. — — , 1953 - Una nuova inquilina per la flora piemontese: *Hypericum mutilum* L. Arch. Bot. (Forlì), **29**, pp. 247-248.
609. — — , 1954 - Brevi note di floristica piemontese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, p. 704.
610. — — , 1960 - Contributi alla conoscenza della vegetazione ruderale torinese. Indagine sulla flora e sui consorzi vegetali di un'area incolta e abbandonata nella zona centrale dell'abitato di Torino. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, pp. 398-430.
611. — — , 1968 - Quadro riassuntivo dei tipi fisionomico-floristici della vegetazione del Piemonte. Arch. Bot. (Forlì), **44**, pp. 139-172.
612. Tosco U. e ARIELLO G., 1951 - *Cenchrus tribuloides* L., nuova avventizia per il Piemonte. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **58**, p. 621.
613. — — , 1955 - Spigolature di flora pedemontana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **61**, pp. 706-707.
614. TRAPANI S., 1965 - *Pennisetum ruppellii* Steud. avventizia nel palermitano. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **21**, pp. 68-73.
615. — — , 1967 - Ricerche sulla *Maclura aurantiaca* Nutt. coltivata nel Giardino Coloniale di Palermo. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **22**, pp. 89-96.
616. — — , 1968 - *L'Euphorbia geniculata* Ortega nuova avventizia nel palermitano. Lavori Ist. Bot. Giard. Col. Palermo, **23**, pp. 191-194.
617. TUSEO C., 1953 - Appunti sulla flora dei dintorni di Ginosa (provincia di Taranto). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, p. 903.
618. TUTIN T. G. & Al., 1964-68-72 - « Flora Europaea ». Cambridge, **1-2-3**.
619. UGOLINI U., 1917 - Nota sulle avventizie esotiche della flora bresciana (Proc. verb.). Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **24**, p. 2.
620. — — , 1920 - Contributo alla flora del Tirolo Cispalpino (Val Pusteria ed Ampezzano). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **27**, pp. 249-261.
621. — — , 1921 - Le piante avventizie della flora bresciana (parte I). Comm. dell'Ateneo di Brescia, anno 1920, p. 51; in notula bibliografica del Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **28**, p. 70.
622. — — , 1922a - Addenda et emendanda ad floram italicam. Bull. Soc. Bot. Ital., N. 4, p. 44, in: N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**.
623. — — , 1922b - Addenda et emendanda ad floram italicam. Bull. Soc. Bot. Ital., N. 4, pp. 55-56, in: N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**.
624. — — , 1923 - Su quattro avventizie della flora italiana. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **30**, pp. 13-16.
625. — — , 1932 - Nuovo contributo alle piante avventizie della flora italiana. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **39**, pp. 704-705.
626. — — , 1937 - Una stazione lombarda dell'*Hemerocallis flava* L. e presentazione di altre piante del bresciano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, p. 621.
627. VACCANEO R., 1933a - *La Nonnea pulla* (L.) DC. in Val di Susa (Piemonte) e la sua distribuzione geografica. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **40**, pp. 401-414.
628. — — , 1933b - La naturalizzazione nel Piemonte del *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **40**, pp. 442-446.

629. UGOLINI U., 1933c - La *Nonnea pulla* (L.) DC. in Val di Susa (Piemonte) e la sua distribuzione geografica. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **40**, pp. 401-414.
630. — — , 1934 - Appunti di erborizzazioni condotte in un'area incolta dell'Agro di Torino (Piemonte). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 174-177.
631. VACCARI L., 1937 - Le escursioni botaniche in Val d'Aosta, compiute dalla Soc. Bot. Ital. in occasione del 4° Anniv. della «Chanousia», giardino mauriziano alpino al Piccolo S. Bernardo. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, pp. 568-580.
632. VALSECCHI F., 1964a - Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna. IV: la vegetazione dello Stagno di Calich (Sardegna nord-occidentale). Ann. Bot. (Roma), **28**, pp. 157-218.
633. — — , 1964b - Nuovi taxa per la flora della Sardegna. Riassunto. Giorn. Bot. Ital., **71**, p. 587.
634. — — , 1964c - *Aster squamatus* Hieron. in Sardegna. «Studi Sassaresi», Sez. III, Ann. Fac. Agr. Univ. Sassari, **12**, pp. 3-10; in Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari, **7** (1967).
635. — — , 1964 - Nuovi taxa per la flora della Sardegna. Riassunto. Giorn. Bot. Ital., **71**, p. 587.
636. — — , 1966 - Alcune specie e varietà nuove per la flora della Sardegna. Giorn. Bot. Ital., **73**, pp. 126-128.
637. VANNELLI S., 1952 - Ricerche sulla flora infestante delle colture in Italia. IV: la flora infestante di un podere presso Montecatini Terme. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, pp. 388-435.
638. VIESTI M., 1956 - Appunti sulla flora stradale e ruderale dei dintorni di Molfetta (Bari). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, pp. 487-495.
639. VIGNOLO-LUTATI F., 1920 - Contributo alla flora del circondario di Alba. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **27**, pp. 207-222.
640. — — , 1921 - Addenda et emendanda ad floram italicam. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **28**, pp. 19-20.
641. — — , 1922 - Contributo alla flora del circondario di Alba ecc. Bull. Soc. Bot. Ital., in N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **29**, pp. 61-68.
642. — — , 1934a - *L'Ambrosia artemisifolia* L. in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 172-173.
643. — — , 1943b - Il genere *Ambrosia* in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, pp. 805-806.
644. — — , 1934c - Le specie del genere *Ambrosia* naturalizzate in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **41**, p. 817.
645. — — , 1935a - Piante avventizie e naturalizzate in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **42**, p. 265.
646. — — , 1935b - Il genere *Ambrosia* in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **42**, pp. 364-378.
647. — — , 1935c - Ulteriori ricerche relative alle *Ambrosie* esotiche comparse in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **42**, pp. 690-691.
648. — — , 1937 - Le Langhe e la loro vegetazione. Appendice 2°. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **44**, pp. 652-666.
649. — — , 1938 - Novità floristiche piemontesi. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **45**, p. 606.
650. — — , 1939 - Sulla sistematica di alcune *Ambrosiae*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **46**, pp. 71-87.
651. — — , 1944 - Le Langhe e la loro vegetazione. Appendice 3°. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **52**, pp. 30-38.
652. — — , 1946 - Il genere *Galinsoga* in Torino. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **53**, p. 365.
653. — — , 1950 - La Flora Segusina dopo gli studi di G. F. Re (1805), B. Caso (1881-2), O. Mattiolo (1907). Atti Accad. Sci. Torino, **84**, pp. 114-138.
654. — — , 1952 - *Stipa trichotoma* Nees (Nassella Hackel): antica località ignorata. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 557.

655. VIGNOLO-LUTATI F., 1953 - *Euphorbia prostrata* Ait., nuova inquilina della flora piemontese. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, p. 924.
656. VILLANI A., 1921 - Primo contributo allo studio della Flora della provincia di Chieti. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **28**, pp. 69-111.
657. VIOLA S., 1952 - Nuove stazioni di piante rare medicinali o avventizie. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **59**, p. 503.
658. — — , 1953 - Presenza e distribuzione dell'*Hydrocotyle sibthorpioides* Lamk. nella città di Milano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, p. 715.
659. — — , 1955 - Presenza della *Veronica filiformis* Smith in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., **61**, p. 697.
660. ZANGHERI P., 1942 - Sguardo preliminare alla flora e vegetazione dell'Alto Appennino romagnolo, con particolare riguardo alla foresta di Campigna. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **49**, pp. 59-109.
661. — — , 1950 - Flora e vegetazione dei terreni «ferrettizzati» del preappennino romagnolo. *Webbia*, **7**, pp. 1-308.
662. — — , 1957a - La pineta di Ravenna. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 684.
663. — — , 1957b - La valle della Marecchia, San Leo e San Marino. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **64**, p. 690.
664. — — , 1959 - Flora e vegetazione della fascia gessoso-calcareo del basso Appennino romagnolo. *Webbia*, **14**, pp. 243-595.
665. — — , 1966 - Flora e vegetazione del medio ed alto appennino romagnolo. *Webbia*, **21**, pp. 1-450.
666. ZENARI S., 1925 - La flora della Valle Cellina. Aggiunte e correzioni. Arch. Bot. (Forlì), **1**, pp. 51-66.
667. — — , 1926 - *L'Hemerocallis flava* L. in Italia. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **33**, pp. 88-102.
668. — — , 1950 - La distribuzione stagionale delle entità floristiche del Cadore. Parte IV - Dicotyledones-Dialypetalae. Arch. Bot. (Forlì), **26**, pp. 222-232.
669. — — , 1952 - La distribuzione stagionale delle entità floristiche del Cadore. Parte IV - Dicotyledones-Dialypetalae. Arch. Bot. (Forlì), **28**, pp. 205-217.
670. — — , 1953 - La distribuzione stagionale delle entità floristiche del Cadore. Parte IV - Dicotyledones-Dialypetalae; Parte V - Dicotyledones-Gamopetalae. Arch. Bot. (Forlì), **29**, pp. 26-39; 308-319.
671. — — , 1955 - La distribuzione stagionale delle entità floristiche del Cadore. Parte V - Dicotyledones-Gamopetalae. Arch. Bot. (Forlì), **31**, pp. 34-45; 117-124.
672. — — , 1956 - La distribuzione stagionale delle entità floristiche del Cadore. Parte V - Dicotyledones-Gamopetalae. Arch. Bot. (Forlì), **32**, pp. 22-33.
673. ZILLOTTO U., 1966 - *Bidens frondosa* L. nell'Italia settentrionale. Boll. Soc. Bot. Ital., **73**, pp. 216-218.
674. — — , 1966 - *Bidens frondosa* L. nell'Italia settentrionale. Giorn. Bot. Ital., **73**, pp. 216-218.
675. ZODDA G., 1932 - Prime notizie sulla flora delle Mainarde. Arch. Bot. (Forlì), **19**, pp. 163-201.
676. — — , 1942 - Flora del territorio di Bari. Arch. Bot. (Forlì), **18**, pp. 1-26.
677. — — , 1953 - Studi sulla flora teramana. 1. Le piante esotiche inselvatichite nel teramano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **60**, pp. 840-850.
678. — — , 1954a - La flora teramana. *Webbia*, **10**, pp. 1-318.
679. — — , 1954b - Breve visita all'isola di Cirella. Arch. Bot. (Forlì), **30**, pp. 23-31.
680. — — , 1956 - Osservazioni su alcune piante d'Abruzzo e di Calabria. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **63**, p. 704.
681. — — , 1957a - La flora teramana. Supplemento I. *Webbia*, **13**, pp. 228-270.
682. — — , 1957b - Sulla diffusione di *Lagosotis nemausensis* Koch nella penisola italiana. Ann. Bot. (Roma), **25**, pp. 589-596.
683. — — , 1958a - Studi sulla flora teramana, III: l'Orto Botanico-Agrario di Teramo. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, pp. 746-752.

684. ZODDA G., 1958b - Intorno all'azione antropica sulla vegetazione del Bosco Martese (teramano) (nota preventiva). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **65**, p. 859.
685. — — , 1958c - La flora teramana. Supplemento II. Webbia, **14**, pp. 213-241.
686. — — , 1959 - Studi sulla flora teramana. IV: azione antropica sul bosco del Ceppo (Bosco Martese). N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **66**, pp. 253-264.
687. — — , 1960a - Dell'Ambrosia coronopifolia Torr. et Gray e di altre piante immigrate di recente nel teramano. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., **67**, p. 546.
688. — — , 1960b - Dal Lao all'Abatemarco (notizie fitogeografiche). Ann. Bot. (Roma), **26**, pp. 435-458.
689. — — , 1960c - La flora teramana. Supplemento III. Webbia, **15**, pp. 433-454.
690. — — , 1961 - La flora teramana. Supplemento IV. Webbia, **16**, pp. 165-193.
691. — — , 1962 - La flora teramana. Supplemento V. Webbia, **17**, pp. 49-69.
692. — — , 1964 - La flora teramana. Supplemento VI, ultimo. Webbia, **19**, pp. 25-71.
693. — — , 1965a - L'Aster squamatus Hyeron. e altre specie nuove per l'Abruzzo raccolte nel teramano. Boll. Soc. Bot. Ital., in Giorn. Bot. Ital., **72**, pp. 683-684.
694. — — , 1965b - Nota sulle escursioni eseguite nel 1964. Webbia, **20**, pp. 525-544.
695. — — , 1965c - Nuovi taxa della flora teramana. Arch. Bot. (Forlì), **41**, pp. 88-96.
696. — — , 1967a - Compendio della flora teramana. Arch. Bot. (Forlì), **43**, pp. 35-101.
697. — — , 1967b - Compendio della Flora Teramana (fine). Arch. Bot. (Forlì), **43**, pp. 117-156.
698. WEBB D. A., 1963 - The treatment of aliens species in Flora Europaea. Webbia, **18**, pp. 27-33.
699. — — , 1966 - Alcea in Europa. Fedde's Repert., **74**, pp. 26-27 (in: Heywood V. H., Flora Europaea, Notulae Systematicae, N. 6).
700. WIDDER F., 1947 - Adventivfloristische mitteilungen III (Veronica filiformis Smith, ein unerwünschter Zuwachs der Kärntner Flora). Carinthia II, Klagenfurt, **136**, pp. 94-102.