

A.Di.P.A.

A.P.S.

Associazionismo di Promozione Sociale ai sensi della L.R.T. 42/02

Associazione per la Diffusione di Piante fra Amatori



A.Di.P.A.

A.P.S.

Associazione di Promozione Sociale ai sensi della L.R.T. 42/02

Associazione per la Diffusione di Piante fra Amatori

indexseminum



A.Di.P.A. A.P.S.

Ubicazione della sede centrale:

Via del Giardino Botanico 14, c/o Orto Botanico di Lucca - 55100 Lucca - Italia

Tel. e Fax: +39.0583.950118

Indirizzo per le spedizioni:

A.Di.P.A. Casella Postale n° 55 - 55100 Lucca 2 (LU) - Italia

info@adipa.it - www.adipa.it

INDICE

COS'È L'A.Di.P.A.....	PAG.	7
A.Di.P.A. SEZIONI DISTACCATE	»	9
PREFAZIONE ALL'INDEX SEMINUM DEL 2017 <i>a cura del Presidente della Associazione</i>	»	11
PREFACE TO INDEX SEMINUM 2017 <i>by the President of the Association</i>	»	13
ELENCO DEI SOCI CHE HANNO CONTRIBUITO ALLA REALIZZAZIONE DEL PRESENTE INDEX SEMINUM	»	15
AVVISO PER I DONATORI DI SEMI	»	16
PIANTA DELL'ANNO 2017 IL NESPOLO A FOGLIE BRONZATE (BRONZE LOQUAT) (<i>ERIOBOTRYA DEFLEXA</i> (HEMSL.) NAKAI) <i>a cura di Angelo Lippi</i>	»	17
PLANT OF THE YEAR 2017 THE MEDLAR BY THE BRONZED LEAVES (BRONZE LOQUAT) (<i>ERIOBOTRYA DEFLEXA</i> (HEMSL.) NAKAI) <i>by Angelo Lippi</i>	»	18
NOTE UTILI AL LETTORE	»	19
ELENCO DELLE SPECIE DISPONIBILI ANNO 2016		
PIANTE ORNAMENTALI	»	27
PIANTE ALIMENTARI	»	58

ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE
DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ORNAMENTALI	»	71
PIANTE ALIMENTARI	»	77

ARTICOLI BOTANICI

GLI AGRUMI DEI MEDICI ALLA ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY OF LONDON <i>Simonetta Occhipinti - pittrice botanica, g.m.R.H.S.</i>	»	83
EMILIO SANTARELLI, CESARE FRANCHETTI E I LORO GIARDINI FIORENTINI <i>Arch. Federico Ceccanti</i>	»	89
L'ARGANIA, UN' INTERESSANTE SPECIE ENDEMICA DEL MAROCCO <i>Prof. Paolo Emilio Tomei, Dott. Najb Gmirà, Dott. Doumi Leila</i>	»	112
IL CIPRESSO DEL CASHMIR: STORIA DI UN SALVATAGGIO <i>Gianfranco Giustina Curatore delle Isole Borromee</i>	»	116
A.DI.PA. 30 ANNI DOPO <i>Dott. Guido Piacenza</i>	»	118
I GATTI DI HEMINGWAY A KEY WEST <i>Maria Bruna Arzilli Naccarati</i>	»	126
IL NOCCIOLO CENNI STORICI ED ASPETTI BOTANICI <i>Prof. Alessandro Roversi - Agronomo free lance</i>	»	136

COS'È L'A.DI.P.A.

L'A.Di.P.A. è un'associazione botanica ed orticolturale rivolta a tutti coloro che si interessino di piante. Ha la sua sede centrale ed ufficio presso l'Orto Botanico di Lucca, dove fu fondata nel 1987.

L'Associazione è aconfessionale, apartitica e senza scopo di lucro. Essa ha come fini:

- a) la ricerca, la diffusione e la conservazione in coltivazione di piante rare ed insolite, siano esse spontanee o coltivate.
- b) la promozione di attività utili al raggiungimento di una migliore conoscenza delle piante, sia dal punto di vista botanico che orticolturale, ed in questo ambito creare un circuito di idee ed informazioni;
- c) la tutela e la valorizzazione della natura e dell'ambiente in particolare per quanto riguarda la flora;
- d) la promozione della cultura, della scienza, dell'arte e della tecnica legate alle piante;
- e) lo studio delle piante e la divulgazione dei risultati;

Ciascun socio è impegnato a dare un contributo fattivo nei confronti dell'Associazione mettendo a disposizione della stessa le sue capacità operative ed intellettuali, articoli da pubblicare, semi, piante e/o altre parti di piante esattamente determinate.

I principali vantaggi dei soci sono:

- Index Seminum (lista semi con descrizioni delle specie)
- Distribuzione gratuita dei semi (25 bustine per i soci ordinari e juniores, 50 bustine per i soci benemeriti)
- Notiziario (Rivista)
- Partecipazione a mostre-scambio di piante, mostre, conferenze, viaggi botanici, ecc.
- Consulenza su botanica e coltivazione
- Pubblicazioni aggiuntive occasionali
- Entrata gratuita all'Orto Botanico di Lucca, previa presentazione della tessera
- Sconti su acquisti effettuati presso alcuni vivai convenzionati

L'Index Seminum dell'A.Di.P.A. è uno dei più visitati del mondo e contiene centinaia di accessioni, per la maggior parte specie insolite, con alcune rarità uniche. Dal 2011 contiene anche alcune rare cultivars di piante alimentari: antiche, locali, stranezze create dai soci, ecc.

L'A.Di.P.A. collabora con diversi ricercatori ed è attualmente in contatto con molti orti botanici nel mondo.

In diverse zone esistono sezioni locali che permettono l'incontro tra soci e la realizzazione di diverse attività culturali, pratiche e didattiche rivolte ai soci e/o al pubblico.

ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata secondo le informazioni riportate sulla pagina dedicata del nostro sito (www.adipa.it/iscrizioni.htm) o rivolgendosi direttamente alla segreteria nell'orario di apertura al pubblico (tel. 0583950118, martedì e sabato dalle 10.00 alle 12.30).



Pianta dell'anno: *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai

A.Di.P.A.
SEZIONI DISTACCATE

Sede **CENTRALE LUCCA**

Responsabile:

Pasquale Naccarati – Via del Giardino Botanico, 14 – 55100 Lucca
tel. A.Di.P.A. 0583 950118 – cell. 340 7060421
info@adipa.it – www.adipa.it

Sezione **Campania**

Responsabile:

Annamaria Cammarano – Via Pironti, 1 – Parco delle Rose, scala I – 84134 Salerno (SA)
tel. 089 792145 – cell. 328 3270258 – annamariacam@gmail.com

Sezione **Emilia Romagna**

Responsabile:

Rita Dardi Via San Gaetano 2754 – San Cesario sul Panaro (MO)
Cell. 347 8878314

Collaboratrici:

Paola Scarelli – tel. 0536 48188 – azzaroni.g@gmail.com
Lorena Maccaferri – cell. 338 6332227 – malo.arteflor@gmail.com

Sezione **Firenze**

Responsabile:

Chiara Di Battista – Via P. Metastasio, 17 – 50124 Firenze (FI)
tel. e fax 055 2298476 – cell. 347 3217044 – adipafirenze@gmail.com

Collaboratrici:

Carla Giusti – Via Di Vallina, 13 – 50012 Bagno a Ripoli (FI)
tel. 055 698239 – cell. 348 5940844

Sezione **Friuli Venezia Giulia**

Responsabile:

Massimiliano Saule – Strada della Rosandra, 8 – 34147 – Trieste (TS)
tel. 040 280951 – cell. 340 5893115 – salixmaxima@gmail.com

Collaboratore:

Katja Brada – Via Sottomonte, 6 – 34135 – Trieste (TS)
tel. 040 417379 – cell. 348 0694106

Sezione Lazio**Responsabile:**

Antonio Perci – Via Santa Maria, 60 – 00048 Nettuno (RM)
cell. 333 1696646 – antonperci@libero.it

Sezione Lombardia**Responsabile:**

Dario Nutini - Via Botticelli, 22 - 20133 Milano (MI)
cell. 392 6134889 - dario.nutini@fastwebnet.it

Collaboratore:

Aldo Almici - cell. 393 356754277 alsalm@virgilio.it oppure 3334572986

Sezione Lunigiana**Responsabile:**

Maurizio Lunardon - Via Campi, 1 - 54027 Pontremoli (MS)
cell. 339 2668065 - mauriziolunardon@libero.it

Collaboratori:

Donata Tabarani cell. 3294355665 – donata1961@gmail.com
Franca Maraffetti cell. 338 6891478 - franca.ol@alice.it

Sezione Piemonte**Responsabile:**

Nicola Casale - Via Campi Rotondi 8 - 10020 Cambiano (TO)
Cell 347 4556991 - adipapiemonte@virgilio.i

Collaboratore:

Aldo Reolon Tel: 011 2160368 Cell: 3356983024 – aldo.reolon@alice.it

Sezione Veneto**Responsabile:**

Patrizia Ianne – Via Vettorello, 29 – 36067 San Giuseppe di Cassola (VI)
tel. 042 4382482 – adipaveneto@gmail.com

Collaboratore:

Thierry Strucco – Via Firenze, 63 – 36040 Torri di Quartesolo Vicenza
cell. 347 0177136 - adipaveneto@gmail.com

Sezione Puglia**Responsabile:**

Maria Luisa Quintabà - Via Sicilia 9 - 73016 S. Cesario di Lecce (LE)
Cell. 388 9323566 – m.quintaba@gmail.com

Collaboratrice:

Anna Maria Frezza – cell. 333 4201744 – foffanna@libero.it

PREFAZIONE ALL'INDEX SEMINUM DEL 2017

a cura del Presidente della Associazione

Questo appena iniziato non è un anno “ordinario” come si dice comunemente. Il 2017 è il 30° della storia dell’A.Di.P.A. e quello che festeggeremo è, in termini celebrativi, il Trentennale.

Il venticinquesimo o quarto di secolo non fu da meno con la pubblicazione del “Volumone” che raccoglieva il meglio dei tanti articoli scritti dai nostri Soci o simpatizzanti ed una riepilogazione o ricapitolazione di tutte le specie di piante introdotte dalla nostra Associazione in tanti anni di Index seminum e di lavoro di diffusione e conoscenza delle piante del Mondo.

Fu un gran bel lavoro e tuttora riguardandolo ne siamo fieri e soddisfatti. Le persone a cui lo doniamo si complimentano con noi per la mole e per il suo contenuto...che storia!

La novità di quest’anno è il potersi fregiare della sigla A.P.S. o Associazione di Promozione Sociale, riconoscimento pubblico della nostra attività rivolta a diffondere la cultura botanica, la conoscenza di tante specie di piante e loro varietà ovverossia della Biodiversità e tutto ciò che riguarda le origini geografiche, le avventure ed i viaggi che sono stati affrontati per farle conoscere insieme alle loro peculiari proprietà non solo estetiche ma alimentari, farmacologiche e utilitaristiche per la vita e la cultura di tutti i popoli della Terra.

Tutto questo noi lo diffondiamo tramite le nostre pubblicazioni, le nostre iniziative culturali (conferenze, mostre, viaggi, visite guidate ad Orti Botanici compreso quello di Lucca, nostra Sede che contiene molti esemplari da noi donati).

Insomma la nostra attività fondamentale consiste nel promuovere la socialità, la voglia di stare insieme insegnando ed imparando nozioni di conoscenza ed esperienza nel campo botanico ed agricolo, estesi ad ogni scienza artistica ad essi connessa ed affine. Il tutto senza preclusioni di ordine di studio, di età anagrafica, di ceto sociale, per cui chi più sa lo mette a disposizione di chi sa meno.

Il Mondo delle Piante è parte fondamentale della vita sulla Terra, perché ci permette di vivere e di vivere al meglio, al bello. Immaginate terra e mare senza vegetazione, senza le infinite varietà e specie con le loro altrettanto infinite espressioni e necessità. Ecco perché la nostra Terra non è una Luna o Marte, affascinanti perché lontani, ma impossibili da vivervi, se non artificialmente.

A questo proposito nel mese del trascorso Novembre il Prof. Amedeo Alpi della Università di Firenze ci ha tenuto una conferenza (una serata verde delle nostre) sulla nascita della vita sulla Terra che ci ha affascinato per la chiarezza della esposizione e per la cronologia a “ritroso per ere” “di ciò che è accaduto in milioni di anni.

A Marzo p.v. attendiamo la visita di un altro Botanico fisiologo, il Prof. Stefano Mancuso, sempre della Università di Firenze, il quale da tempo si sta occupando della vita di relazione delle Piante con il mondo che le circonda e quindi con gli altri esseri viventi e l'ambiente in generale.

La sua interessante teoria, divulgata di persona mediante suoi viaggi lontani su invito o tramite le sue pubblicazioni, è suffragata da esperimenti e studi diretti sui vegetali ed il loro "comportamento" tale da non subire soltanto, ma di interagire o reagire in maniera organizzata per mezzo di un "sistema nervoso" non centralizzato ma diffuso agli stimoli provenienti dall'esterno.

Per quella data importante, che inaugurerà ufficialmente l'anno in corso, così importante per l'A.Di.P.A., gradirei che accorressero numerosi i Soci e personalità di rilievo nel nostro campo per affrontare o almeno accennare al problema essenziale della cura e considerazione del "Verde" in Italia, così spesso bistrattato a favore di cementificazione, asfaltazione e devastato da catastrofi ambientali di vario genere.

La Assemblea a fine di Aprile, che vorremmo attuare in una due giorni, dovrebbe discutere sulle prospettive future della nostra Associazione, compreso il naturale evolversi delle situazioni, dei nuovi compiti che come APS dobbiamo svolgere e non per ultimo il problema del ricambio generazionale per assicurare nuova linfa di idee, nuove energie per operare al meglio se non addirittura augurarci che queste nuove figure possano quanto prima assumere ruoli al massimo livello della nostra organizzazione.

Non importa a quale genere appartengano, la A.Di.P.A. è costituita grossomodo da un' equilibrata rappresentanza di Socie e Soci da sempre.

Anche il problema della acquisizione dei semi per la offerta ai Soci richiedenti o alle Istituzioni Botaniche in contatto con noi andrà ridiscussa perché non dimentichiamo che il Seme fu ed è tuttora l'elemento primario ed ispiratore della nascita, più di 30 anni fa, del nostro sodalizio.

Gli anni passano veloci e niente è eterno o immutabile per cui si può cambiare conservando anche il meglio del vecchio, come il vecchio e saggio detto citava: qualcosa di nuovo, qualcosa di vecchio insieme fanno il meglio.

Invio un saluto carissimo a tutti voi e le vostre famiglie nonché naturalmente alle vostre amate piante specialmente dopo questo strano Inverno e le trasformazioni metereologiche del clima che stiamo subendo globalmente.

il vostro Presidente
Pasquale Naccarati

PREFACE TO INDEX SEMINUM 2017

by the President of the Association

It's commonly said that this year didn't start like a "normal" year. A.Di.P.A. prepares to celebrate its 30th anniversary in 2017.

The twenty-fifth was no exception as well, with the release of the "Big issue" which collected many of the best articles written by our members and/or supporters including a summarization of all the plants species introduced by our Association over the many years by the Index seminum and dissemination work and plant knowledge of the world. This was an amazing achievement and continuing to revisit this collection, we are proud and pleased. Many people have congratulated the A.Di.P.A. for this release's magnitude and for its content...what a story!

This year's news is that we are able to boast the acronym A.P.S. (Social Promotion Association). This is a public recognition of our activities aimed at spreading the botanical culture, knowledge of many plants species (eg. Biodiversity), and everything related to the geographic origins. Also, the adventures and journeys that were addressed to make the group learn, along with the plants peculiar properties, not only aesthetic but food, drug, and utilitarian for the life and culture of all peoples of the world.

We have spread all this through our publications and cultural events (conferences, exhibitions, tours, and guided visits to botanical gardens including that of Lucca, our Headquarter that contains many specimens donated by us).

In short, our fundamental aim is to promote socialization, teaching and learning about knowledge and experience in the field of botany and agriculture, which is extended to every connected artistic science and those that are similar. All that without any preclusion of study level, chronological age, and/or social class. Those with more knowledge or experience we encourage for you to share this with the others.

The World of Plants is a fundamental part of life on Earth, because it allows us to survive and to live in a better more beautiful environment. Imagine a land and a sea without vegetation, without the infinite varieties and species with their equally endless expressions and needs. That is why our Earth is not that of the Moon or Mars, fascinating because distant, but impossible to live there, if not artificially.

In this regard, in the month of November, Prof. Amedeo Alpi from the University of Florence held a conference at A.Di.P.A. (one evening on our greens) on the birth of life on Earth that fascinated us for the clarity of exposition and for taking us back in time to what happened millions of years ago. In March we await the visit of another botanical physiologist, Prof. Stefano Mancuso, also from the University of Florence, who for some time has been investigating plants life in relationship with the world surrounding them as well as with other living beings and the environment in general.

His interesting theory, personally popularized through his travels at the invitation or through his publications, is supported by experiments and field studies on plants and their “behavior” as not only to undergo, but to interact or react in an organized manner for means of a “nervous system” not centralized, but spread to external stimuli.

For this important date, which will officially be scheduled this year and significant to the A.Di.P.A., I would greatly appreciate that numerous members and people of interest in our field would attend to address, or at least identify the essential concerns of the care and consideration the “Green” in Italy, so often maligned in favor of construction, urban sprawl, and devastated by natural disasters of various kinds.

We would like to implement a two-day session for the Assembly at the end of April, where we should discuss future prospects of our Association. This will include the natural evolution of state of affairs, the new tasks that we must play as APS, and last but not least, the problem of generational change to ensure new life for ideas, fresh energy to work better, and hope that these new figures may soon take on roles at the highest level of our organization. No matter what genre they belong, the A.Di.P.A. has always consisted a ‘well-balanced’ representation of equal opportunity.

Even the problem of the acquisition of seeds to offer to our requesting members or to the Botanical Institutions in contact with us will be discussed once again: let’s not forget that Seeds were, and still are, the primary element and the inspiration for the birth of our Association, more than 30 years ago.

The years advancing and where nothing is eternal and constant, we also have the opportunity to change something while preserving the best so far, as the wise old saying is quoted: (something new, something old together they make the best).

I send my warmest regards to all of you and your families as well as to your beloved plants, of course, especially after this strange winter and the weather changes in the climate that we are experiencing globally.

The President
Pasquale Naccarati

ELENCO DEI SOCI CHE HANNO CONTRIBUITO
ALLA REALIZZAZIONE DEL PRESENTE INDEX SEMINUM

Anna Adami	Fabrizio Govoni
Aldo Almici	Patrizia Ianne
Liviana Belluzzi	Angelo Lippi
Oswaldo Buosi	Maurizio Lunardon
Massimo Cantoni	Sergio Madrigali
Faliero Ciomei	Celestino Marzocchi
Niccolò Concina	Claudia Marzocchi
Luciano Cretti	Consuelo Messeri
Liubina Debeni	Pasquale Naccarati
Mirella Del Dottore	Beatrice Operti
Cristina Dini	Leda Pagni
Anna Maria Frezza	Lorenza Perrone
Barbara Galassi	Gioele Porrina
Luigi Galasso	Maria Luisa Quintabà
Sementi Gargini	Costanza Stagetti
Gioio Gaspari	Thierry Strucco
Luciano Gasperini	Anna Valenzo
Fulvia Geronazzo	Fiorello Verona
Giovannardi Gianandrea	

Hanno collaborato ad effettuare le descrizioni delle specie elencate:

Angelo Lippi, Pasquale Naccarati, Andrea Signorini, Consuelo Messeri, Roberto Danesi, Stefano Violante, Vinicio Puccini, Alessandro Landucci, Enrico Zarri.

Organizzazione, ricevimento e spedizione semi:

Maria Bruna Arzilli Naccarati, Giuliana Bartolini, Roberto Danesi, Stefano Violante, Vinicio Puccini

Per questo anno 2017 l'Index Seminum non disporrà di semi messi a disposizione dagli ORTI BOTANICI con i quali abbiamo collaborato, né di semi acquistati.

Gran parte degli Orti si sta adeguando ai protocolli Internazionali riguardanti lo scambio di materiale genetico dei vegetali, come ad esempio i semi, conseguentemente molti di loro hanno sospeso lo scambio con la nostra Associazione, per motivi precauzionali.

Nonostante ciò continueremo ad inviare il nostro Index seminum alle Istituzioni suddette anche se per sola conoscenza.

Rimarchiamo nuovamente che la nostra è una Associazione senza scopi di lucro né di ricerca e sviluppo per cui anche lo scambio deve assolutamente rispettare questi principi ben evidenziati nel nostro statuto.

Stiamo studiando il caso, chiedendo da debite e ben informate fonti.

Direttivo A.Di.P.A.

AVVISO PER I DONATORI DI SEMI

Tutti coloro che vogliono mandare i semi leggano attentamente queste note:

1. Si prega di non mandare semi di piante comuni, che si possano facilmente reperire (come seme o come pianta) nei vivai e nei garden centres.
2. Se volete inviare semi di piante spontanee, mettete sempre i dati di località (cioè il luogo in cui i semi sono stati raccolti e dove tale specie cresce spontanea), altrimenti non verranno più inseriti.
3. Evitate di mandare le descrizioni di piante già descritte e presenti in Index precedentemente.
4. Se mandate varietà di ortaggi o frutti e non ne conoscete il nome, allegate almeno una breve descrizione.



Seme alato di Pino.



Sezione longitudinale
del seme di Cotone.



Seme intatto
di Cotone.

PIANTA DELL'ANNO 2017 (RIF. SEMI N. 86)
IL NESPOLO A FOGLIE BRONZATE
(BRONZE LOQUAT) (*ERIOBOTRYA DEFLEXA* (HEMSL.) NAKAI)

Negli anni '90, guardando alcuni index di Orti Botanici orientali allo scopo di richiedere semi per l'Orto di Lucca, notai in quello di Taipei (Taiwan) una specie di nespolo che non avevo mai visto: *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai. Ne avevo sentito parlare in un articolo sul Giornale Botanico Italiano (Vallariello G., 1990 – Introduzione in Italia di una nuova specie di nespolo, *Eriobotrya deflexa* Nakai). Fu così che, incuriosito, ordinai i semi che arrivarono regolarmente e che germinarono abbastanza facilmente.

Le piantine furono coltivate per qualche anno in vasetti e poi ne furono lasciate alcune per l'Orto mentre altre furono donate ad alcuni appassionati, abituali frequentatori dell'Orto o soci A.Di.P.A. e anch'io ne presi una pianta. Per i primi anni queste furono mantenute in serra fredda, in quanto i testi di giardinaggio che avevamo in quel tempo citavano questa specie come una "Z9" e quindi inadatta a essere coltivata da noi all'aperto.

Ma si sa, le piante crescono e cominciava a diventare un problema ricoverarle in serra in inverno; ma, come capita spesso con le piante quando diventano troppo grandi, si ha la tentazione di provare ad acclimatarle all'aperto e quindi decidemmo di metterle in piena terra. Così è stata una piacevole sorpresa constatare che questa specie di nespolo è invece abbastanza rustica, sicuramente coltivabile in Z8 e forse anche in zone più fredde!

Eriobotrya deflexa si presenta come un alberello (3-6 m, ma fino a 12 m nelle sue zone di origine!) sempreverde di rapido sviluppo, con portamento espanso e con foglie ellittiche, grandi (25x5 cm), dentate, di un bel colore bronzato quando giovani, poi verde scuro. I fiori si manifestano in primavera e sono riuniti numerosi in panicoli eretti, di color ruggine quando sono in boccio, poi bianchi, fragranti; fioriscono scalarmente per cui la fioritura si protrae per settimane. Seguono poi frutti rotondi di 2-2,5 cm, tomentosi, giallognoli a maturità, eduli ma insipidi, anche se apprezzati nelle sue zone di origine; questi contengono 1-2 semi neri.

Per mantenere la germinabilità di tali semi bisogna fare in modo che questi non si asciughino troppo, per cui all'AdiPA sono mantenuti in frigo in sacchetti chiusi fino a che non vengono spediti. I tempi di germinazione variano da alcune settimane a un mese.

La specie è spontanea in Cina (Guangdong, Hainan, Taiwan) e nel sud del Vietnam, dove la si incontra in foreste di latifoglie fra i 1.000 e i 2.100 m di altitudine; questo dato la dice lunga sulla sua rusticità...

È una specie interessante sia per il suo aspetto che per la vistosa fioritura, ma anche per il fatto che non sono poi molti i sempreverdi rustici che possiamo mettere nei nostri giardini e inoltre è di dimensioni non troppo grandi.

Esiste anche un ibrido che incontriamo a volte in alcuni vivai, *Eriobotrya* 'Coppertone', ora riclassificata come *x Rhapsiobotrya* 'Coppertone', un incrocio fra *Eriobotrya deflexa* e *Rhapsiolepis indica*. Si differenzia da *E. deflexa* per le dimensioni minori (2-3 m) e per i fiori che sono di un bel rosa pallido. Avendo un apparato radicale debole, questo ibrido viene dai vivaisti innestato su cotogno (*Cydonia oblunga*).

Buone semine!

Angelo Lippi

PLANT OF THE YEAR 2017 (REF. SEEDS N. 86)
THE MEDLAR BY THE BRONZED LEAVES
(BRONZE LOQUAT) (*ERIOTRYA DEFLEXA* (HEMSL.) NAKAI)

In the 90s, looking at index from some eastern Botanical Gardens in order to require seeds for the Orto Botanico of Lucca, I noticed, in the one from Taipei (Taiwan), a kind of medlar tree that I had never seen: *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai. I heard about it in an article in the *Giornale Botanico Italiano* (Vallariello G., 1990 - Introduction in Italy of a new species of loquat, *Eriobotrya deflexa* Nakai). Curious, I ordered the seeds that arrived regularly and that germinated fairly easily.

The plants were grown in pots for a few years, then we left some in the Botanical Garden while others were donated to some enthusiasts, habitual goers of our Orto or A.Di.P.A. members and, finally, I also took a plant for my collection. For the first few years these plants were maintained in a cold greenhouse, as the gardening texts that we had at that time quoted this species as a "Z9" and therefore unsuitable to be grown by us outdoors.

But you know, the plants grow and to move them to a greenhouse in winter started to become a problem; but, as often it happens with plants when they become too large, it is a temptation to try to acclimatize them outdoors. Then we decided to plant them in the ground. It was a pleasant surprise to see that this species of medlar happens to be rather pretty rustic, definitively cultivable in Z8 and perhaps even in colder areas!

Eriobotrya deflexa looks like a small evergreen tree (3-6 m, but up to 12 m in its areas of origin!) of rapid development, with a spreading habit and elliptical leaves, large (25x5 cm), toothed, of a beautiful color bronze when young, then dark green. The flowers appear in spring and gathered in numerous erect panicles, rust-colored when they are in bud, later white, fragrant; they bloom scalarly so the flowering lasts for weeks. Then come round fruits of 2-2.5 cm, tomentose, yellowish when ripe, edible but tasteless, although appreciated in its areas of origin; these contain 1-2 black seeds. To maintain the germination of the seeds they must not dry too much. For this reason at the A.Di.P.A. they are kept in the refrigerator in sealed bags until they are shipped. Germination time varies from few weeks to a month.

The species is spontaneous in China (Guangdong, Hainan, Taiwan) and in the southern Vietnam, where it is possible to find it in hardwood forests between 1,000 and 2,100 m above sea level; this fact says it all about its hardiness ...

It is an interesting species for both its appearance and the eye-catching flowering, but also for the fact that there are not many rustic evergreen that we can put in our gardens and moreover it is of a not too large size.

There is also a hybrid that we meet sometimes in some nurseries, *Eriobotrya* 'Coppertone', now reclassified as *x Rhaphiobotrya* 'Coppertone', a cross between *Eriobotrya deflexa* and *Rhaphiolepis indicata*. It differs from *E. deflexa* for it is smaller (2-3 m) and the flowers are a beautiful pale pink. Having a weak root system, this hybrid is grafted on a quince (*Cydonia oblonga*) by nurseries.

Good sowing!

Angelo Lippi

NOTE UTILI AL LETTORE

Nel presente Index Seminum tutte le piante sono definite con la denominazione scientifica. Questa è espressa in latino e si riferisce all'unità sistematica di base della classificazione del regno vegetale, vale a dire alla **specie** (che è l'insieme di tutti gli individui aventi stessi caratteri esterni e interni e capacità, incrociandosi fra loro, di dare origine a prole simile ai genitori e feconda).

Tale denominazione è sempre composta di due termini, secondo la cosiddetta *nomenclatura binomia*, ideata ed adottata dal grande biologo svedese Carlo Linneo (1707-1778), ed oggi usata dalla botanica sistematica per classificare ogni essere vivente vegetale (analogamente fa la zoologia per classificare ogni essere vivente animale).

Il primo termine si riferisce al livello immediatamente superiore alla specie, cioè al **genere** (che è un raggruppamento sistematico di più specie). Il secondo termine è la specifica del genere, individua cioè, fra tutte le specifiche esistenti, quella che si intende considerare.

Quindi quando si parla di specie, si fa riferimento comunque ad una denominazione che cita sempre anche il genere al quale quella specie appartiene.

La denominazione della specie deve essere scritta in carattere corsivo. Il primo termine (genere) deve essere scritto sempre con iniziale maiuscola; il secondo termine con iniziale sempre minuscola (anche se deriva da un nome proprio). Per una migliore visualizzazione noi abbiamo usato il grassetto.

Quando al posto del secondo termine troviamo indicato **sp.**, ciò vuol dire che non conosciamo la specie (anche se essa esiste).

Il livello di classificazione immediatamente superiore al genere è la **famiglia** (raggruppamento di più generi). La denominazione della famiglia alla quale la specie stessa appartiene deve essere scritta in carattere tondo, con l'iniziale maiuscola. Nel nostro testo non è scritta in corsivo. Il nome della famiglia (che finisce sempre con le lettere: *aceae*) è indicato prima dell'inizio della descrizione.

Per completezza rammentiamo che la classificazione prosegue con raggruppamenti superiori sempre più comprensivi (**ordine** (comprende più famiglie), **classe** (comprende più ordini), **divisione** (comprende più classi)] e con livelli intermedi fra questi (sottoregno; sottodivisione, sottoclasse, sottordine, sottofamiglia, sottogenere), fino ad arrivare al **regno vegetale** (che comprende tutte le specie vegetali).

Ma anche a livello inferiore a quello di base, cioè inferiore alla specie, sono state create ulteriori distinzioni, relative a varianti che le specie (i cui caratteri non sono fissi, ma presentano in realtà una notevole variabilità) possono talvolta presentare. Rammentiamo le principali. Si parla così di **sottospecie** (la troviamo in questo testo riportata con l'abbreviazione attualmente usata in botanica: **subsp.**, non in corsivo):

varianti di carattere geografico, ecologico o di carattere riproduttivo; di **varietà** (forma abbreviata in uso: **var.**, non in corsivo) che è una leggera variante all'interno della sottospecie o in caso di specie poco varibili; di **forma** (abbreviazione in uso: **f.**, non in corsivo), per indicare varianti di entità minore rispetto alla varietà e particolarmente evidenti (per es. per colore delle foglie o dei fiori).

La distinzione fra sottospecie, varietà, forma, non è assoluta e precisa, per cui talvolta può essere incerta l'attribuzione di una variante ad una o ad un'altra delle categorie appena esaminate.

I nomi che seguono i simboli subsp., var., f. devono essere scritti come il nome della specie (in corsivo e con lettera minuscola).

In uno stesso esemplare possono essere contemporaneamente presenti casi di sottospecie, varietà e forma. Es.: *Brassica oleracea* subsp. *oleracea* var. *acephala* f. *serotina*.

Esistono poi altre variazioni create per intervento dell'uomo. L'intervento può essere fatto manipolando una data specie, oppure creando ibridi fra specie diverse (sono, questi, ibridi artificiali, da tenere distinti da quelli naturali, di cui parleremo più avanti). Si parla, nel primo caso, di **cultivar**, forma abbreviata delle parole inglesi *cultivated variety* (varietà coltivata). Si dovrebbe, a regola, parlare di cultivar anche quando siamo in presenza di mutazioni prodottesi in natura, ma che si conservano solo se vengono coltivate, cioè solo se interviene l'uomo (producendo talee, propaggini, ecc.).

Il termine che segue il nome della specie ed indica la cultivar deve essere scritto non in corsivo, con lettera maiuscola e fra virgolette semplici (es.: *Cereus uruguayanus* 'Monstruosus'), e può non essere espresso in lingua latina.

Come detto prima, se l'ibridazione (solitamente fra specie diverse di uno stesso genere) si produce naturalmente, si deve allora parlare di **ibrido**. Esso è indicato con il segno **x**, interposto fra le due specie che hanno dato luogo all'ibrido stesso. Per es. l'ibridazione fra *Begonia hydrocotylifolia* e *Begonia manicata* si può indicare con *Begonia hydrocotylifolia* x *manicata*.

In genere, però, alla specie risultante dalla ibridazione si dà un nome nuovo. Così l'ibrido prima rammentato viene indicato come *Begonia* x *erythrophylla*.

Il nome nuovo talvolta viene creato unendo parte dei nomi delle due specie ibridate. Così, l'ibrido fra *Lilium sulphureum* e *Lilium regale* è stato denominato: *Lilium* x *sulphurgale* (anche questo può comunque essere denominato: *Lilium sulphureum* x *regale*).

Quando vengono utilizzati i due nomi il primo è quello della specie che, al momento della creazione dell'ibrido, ha agito da femmina ed ha maturato i semi mentre il secondo è quello della specie che ha agito da maschio fornendo il polline.

Taluni ibridi tra specie dei quali si sia persa la genealogia vengono indicati semplicemente con il nome del genere seguito da "x *hybr.*". A questi può eventualmente seguire il nome di una cultivar (es.: *Rosa* x *hybr.* 'S. Andreae').

Si possono solitamente avere ibridi anche all'interno della specie, tra le sue diverse varietà, forme, cultivar e sottospecie.

In tema di ibridi, è il caso di segnalare che esistono ibridazioni anche fra generi diversi (ma di una stessa famiglia); talvolta con produzione di prole feconda. Ciò rende

incerta o quantomeno non assoluta la definizione di specie, secondo la quale solo individui della stessa specie possono incrociarsi e produrre prole feconda. Evidentemente in natura non esistono quelle separazioni nette che gli scienziati fanno.

Citiamo, ad esempio, l'ibridazione fra *Osmanthus delavayi* e *Phyllirea decora* (entrambi appartenenti alla famiglia *Oleaceae*), dalla quale è nato il nuovo genere, denominato *Osmarea*.

Anche in questi casi si utilizza il segno **x**, ponendolo, in questo caso, davanti al nome del nuovo genere derivante dall'ibridazione (seguito poi da un termine in funzione di epiteto specifico). Nell'esempio citato prima si ha: **x** *Osmarea burkwoodii*.

Quando fra i due termini che denominano la specie, troviamo **cf.** o **aff.** (abbreviazioni delle parole "confronta" e "affinis") significa che siamo in presenza di una pianta con caratteri molto simili a quelli della specie riportata, ma recante qualche diversità che non sappiamo attribuire a varianti codificate (sottospecie, varietà, ecc.).

Da notare che dopo il nome della specie, e dell'eventuale relativa sottospecie e varietà, c'è sempre un'altra indicazione, non in corsivo. Essa si riferisce all'**autore** di quella determinata specie. Per autore si intende colui che per primo ha classificato e descritto la pianta, attribuendole la denominazione. Il nome dell'autore può essere indicato per esteso (es: Leveille, Miller), oppure abbreviato (es: Linneo viene indicato con L. o talvolta con Linn.). Ci possono essere anche più autori; in questo caso fra i nomi è interposto il segno '&' (es: Sieb. & Zucc.).

Troviamo talvolta due nomi, di cui il primo è posto fra parentesi, come ad esempio: (Lehm.) Diels. Ciò accade quando si ha una variazione del rango tassonomico di una certa specie o la variazione del nome della stessa. Il nome tra parentesi indica il primo autore in ordine di tempo, vale a dire la persona che per prima ha classificato la specie; quello che segue, fuori parentesi, si riferisce alla persona che successivamente ha riclassificato la specie, con il nome che stiamo usando, ponendola in un nuovo taxon.

Il taxon (plurale: taxa) indica un qualsiasi tipo di rango tassonomico; ad esempio: il genere *Iris* e la specie *Iris germanica* sono due taxa distinti, ma anche la famiglia Iridaceae o il Regno vegetale o la classe delle Magnoliophyta sono taxa.

In caso di sottospecie e varietà, possono coesistere più autori (uno o più per la specie, un altro, o altri, per la sottospecie e la varietà). Es.: *Capparis spinosa* L. var. *inermis* Turra.

Per le piante che sono di origine orticola e che non hanno in realtà un autore, accanto alla denominazione viene indicato il termine **Hort.** Esso non è quindi l'abbreviazione del nome di un autore, ma indica appunto che si tratta di un nome di origine orticola.

Dopo l'indicazione della denominazione della specie e del relativo autore, si può trovare talvolta una denominazione entro parentesi tonda, in carattere corsivo e grassetto, il/i relativo/i **sinonimo/i** della specie in esame, ognuna con il relativo autore.

Si passa poi alla parte descrittiva della specie; all'inizio essa è fatta sempre in forma sintetica con una serie di lettere (es.: A1 E H M O Z Y, per la decodifica di queste lettere, vedasi apposito foglio allegato all'Index Seminum), e poi per esteso. Quando la pianta ha anche un nome volgare (di larga diffusione), questo è segnalato entro pa-

rentesi quadra, dopo la descrizione sintetica.

Alla fine della descrizione (o, qualche volta, anche nel corpo della stessa) è indicata la **zona climatica**, che si riferisce alla temperatura minima a cui una determinata specie può sopravvivere. Tale zona climatica è un indicatore di rusticità più preciso e più universalmente applicabile delle lettere H, I, L.

La zona climatica è riportata con la lettera **Z**, seguita da un numero (da 1 a 11), secondo una scala elaborata dall'*United States Department of Agriculture* alla quale è allegata una carta geografica, con la delimitazione delle fasce climatiche caratterizzate da tratteggi e colorazioni diverse. Le zone sono state tracciate in funzione della temperatura minima nelle zone prese in considerazione. Ma sappiamo che questi due parametri sono insufficienti, perché esistono altri elementi, di fondamentale importanza, che devono essere presi in considerazione per valutare la possibilità di coltivare una pianta in un certo luogo (altitudine, umidità, insolazione, natura del terreno e numerosi altri fattori che determinano il cosiddetto microclima).

A niente serve sapere, per es., che la Toscana è inserita (a livello del mare) in Z9 (vedere la scala, più avanti), in quanto non è detto che un toscano possa coltivare piante da Z9. Egli potrebbe essere ubicato in un luogo caratterizzato da particolari condizioni avverse (esposizione a venti gelidi, mancanza di adeguata insolazione, terreno molto compatto e pesante, ecc.), che fanno assumere al luogo le caratteristiche di Z8. Al contrario, particolari condizioni favorevoli (ripari creati da fabbricati o altre strutture, buona insolazione, terreno ben drenato e sciolto, ecc.) potrebbero permettere allo stesso individuo di coltivare piante da Z10.

Solo l'esperienza, quindi, può consentire al coltivatore di valutare se può coltivare o meno una data specie. Comunque la scala delle zone climatiche ha un carattere indicativo che può in qualche modo essere di aiuto. La riportiamo qui di seguito:

(Z1) inferiore a $-45,5^{\circ}\text{C}$	(Z5) da $-28,8$ a $-23,4^{\circ}\text{C}$	(Z9) da $-6,6$ a $-1,2^{\circ}\text{C}$
(Z2) da $-45,5$ a $-40,1^{\circ}\text{C}$	(Z6) da $-23,3$ a $-17,8^{\circ}\text{C}$	(Z10) da $-1,1$ a $+4,4^{\circ}\text{C}$
(Z3) da $-40,0$ a $-34,5^{\circ}\text{C}$	(Z7) da $-17,7$ a $-12,3^{\circ}\text{C}$	(Z11) minima superiore a $4,4^{\circ}\text{C}$
(Z4) da $-34,4$ a $-28,9^{\circ}\text{C}$	(Z8) da $-12,2$ a $-6,7^{\circ}\text{C}$	

C'è ancora da dire che la rusticità varia al variare dell'età della pianta, ed è diversa per tipi di coltivazioni differenti. Così, esemplari molto giovani sono più delicati di quelli con molti anni di vita, e le piante coltivate in vaso hanno una rusticità diversa (in genere minore) da quella relativa a stesse specie coltivate in piena terra (naturalmente se i vasi si lasciano all'esterno; se i vasi si riparano il confronto non ha senso).

C'è da osservare che, molto spesso, al variare della zona di coltivazione, variano anche le esigenze della pianta. Così si può verificare che una pianta che esige posizioni in pieno sole in Z4, debba essere posta in posizione più o meno ombreggiata in Z9.

Notevoli sono le difficoltà di coltivazione di alcune particolari piante originarie di

montagne tropicali dove le temperature sono abbastanza costanti durante tutto l'anno a causa della vicinanza all'equatore e mai alte a causa della quota. Tali piante possono morire, nei nostri climi, sia di freddo che di caldo. È il caso, ad esempio dell'*Oxalis tuberosa* che muore di caldo a 32°C e di freddo a -1°C.

Naturalmente è sempre l'esperienza che ci può far capire se, e con quali accorgimenti, possiamo coltivare nel nostro giardino una specie originaria di zona diversa da quella in cui siamo ubicati.

Alla parte descrittiva segue l'indicazione del nome del socio che ha conferito i semi di quella specie (o di più nomi, se il conferimento è stato fatto da più soci).

Avvertenze

Accanto alla denominazione di ogni specie è stato indicato il nome dell'autore, ma i semi, sono stati acquisiti senza detta specificazione.

Non possiamo escludere che i semi siano ibridi, dato che in taluni casi non è stato operato alcun controllo della impollinazione.

Poiché non è possibile controllare, per tutti i semi che ci pervengono, la vitalità degli stessi e la loro corrispondenza alla denominazione della specie (o sottospecie, varietà, cultivar, ecc.), decliniamo ogni responsabilità riguardo a errori e mancata germinabilità, ma preghiamo chiunque di avvertirci di ogni eventuale anomalia.

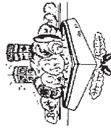
Per le cultivar di piante alimentari i cui semi siano stati conferiti da diverse fonti è possibile scegliere anche il loro fornitore indicandolo con il numero, seguito dalla lettera (A,B,C) che identifica il fornitore.

Questo per evitare, soprattutto in caso di impurezza derivante da incroci non desiderati, di dover buttare tutti i semi invece che quelli di un solo loro fornitore. Nello stesso tempo non si perde la traccia della provenienza ed ogni donatore viene responsabilizzato.



In order to help the choice of each item, according to each one specific need and with the intention of helping the beginners in the various horticultural techniques (stating sowing time, soil to be used, etc.) we offer a set of letters and numbers corresponding to data about the item in question easily understood by the following table. This will enable us to imagine what kind of plant we are treating, about morphology and requirements (cultivation needs).

THAT'S A/AN		CLIMATIC REQUIREMENTS	
A1- Herbaceous annual or biennial (1)		H- Hardy (2)	
A2- Herbaceous perennial (1)		I- Half hardy (3)	
A3- Bulbous, tuberous or rhizomalous		L- Tender (4)	
A4- Succulent			
B1- Evergreen shrub		M- Full sunlight (particularly in less sunny climates)	
B2- Caducous leaved shrub		N- Partial shade/shade (5)	
B3- Evergreen climber or twiner			
B4- Caducous leaved climber or twiner		SUGGESTED SOWING TIME (6)	
B5- Marsh species		O- Spring	
C1- Evergreen tree		P- Summer	
C2- Caducous leaved tree		Q- Autumn (to be left outdoors through the winter)	
		R- Immediately upon receipt (7)	
D- Leaves			
E- Bloom		RECOMMENDED CULTIVATION SOIL	
F- Fruits		S- Acid	
G- General look or majestic habitus		T- Neutral	
		U- Indifferent (8)	
		V- Particularly well drained	
		Z- Rich in humus	
Y- Species native to Italy		X2- Plant as a source of food for caterpillars and other insect of natural interest	
X1- Plants producing flowers able to attract butterflies, bees and other insects of natural interest.		X3- Plant producing fruit or seeds as food for wild animals (birds or mammals)	



A.D.I. P.A.

INTERESTING FOR

(1) Some species, although perennial in their geographic region, behave like annuals in other climates (in the list it is stated with regard to a medium Italian climate). (2) With regard to Italy, excluding the coldest areas. (3) Species that can be cultivated outdoors only in coastal areas or where the temperature rarely falls below -2/-3 °C. (4) Species that can be cultivated outdoors only in very mild climates. Elsewhere they need warm greenhouse conditions during the cold season. (5) In sunny climates a shady exposure is to be preferred, while in regions with a lower sunlight a position in partial shade is better. (6) Seeds belonging to the "Leguminosae" group, represented here by Caesalpinaceae, Papilionaceae and Mimosaceae, often need being opportunely "treated" to get a good germination. Therefore we advise soaking them in hot water at 80°C, then leaving them while water cools for 24/48 hours. Besides we can also chip the integument by sandpaper. (7) Species whose seeds have a short life. (8) The best soil is sometimes stated in brackets after this letter.

Allo scopo di facilitare la scelta di ogni specie in relazione alle esigenze specifiche di ciascuna, ed inoltre con l'intento di aiutare concretamente i meno esperti nelle varie pratiche culturali indicando epoche di semina, terriccio da usare ecc., vengono date una serie di lettere e numeri corrispondenti a notizie relative alla entità in esame, che possono essere facilmente interpretate tramite la tabella sottostante. Questo permetterà, con una certa facilità e con una buona approssimazione, di "inquadrare" di che tipo di pianta si tratta dal punto di vista fitonomico e quali siano le sue esigenze culturali.

<i>SI TRATTA DI</i>		<i>ESIGENZE CLIMATICHE</i>	
A1-	Erbacea annuale o biennale (1)	H-	Rustica (2)
A2-	Erbacea perenne (1)	I-	Semirustica (3)
A3-	Bulbosa, tuberosa o rizomarsa	L-	Non rustica (4)
A4-	Succulenta		
B1-	Arbusto sempreverde	M-	Pleno sole (in particolare nel centro/nord Italia)
B2-	Arbusto a foglie caduche	N-	Mezz'ombra/ombra (5)
B3-	Rampicante o sarmentoso sempreverde		
B4-	Rampicante o sarmentoso a foglie caduche		
B5-	Specie palustre		
C1-	Albero sempreverde		
C2-	Albero a foglie caduche		
D-	Fogliame		
E-	Fioritura		
F-	Fruificazione		
G-	Aspetto in generale o portamento maestoso		
Y-	Specie spontanea in Italia		
X1-	Piante che producono fiori utili per attrarre le farfalle ed altri insetti di interesse naturalistico		
		O-	Primavera
		P-	Estate
		Q-	Autunno (da lasciare all'aperto fino alla primavera)
		R-	Subito appena disponibili (7)
			TERRICCIO DI COLTIVAZIONE CONSIGLIATO
		S-	Acido
		T-	Neutro
		U-	Indifferente (8)
		V-	Particolarmente ben drenato
		Z-	Ricco di humus
		X2-	Piante che costituiscono una fonte di cibo per le larve di farfalle ed altri insetti di interesse naturalistico (piante nutrici)
		X3-	Piante che producono frutti o semi utili come nutrimento per la fauna selvatica (uccelli e mammiferi)



(1) Alcune specie esotiche, pur se perenni nella propria regione fitogeografica, si comportano da noi come annuali. (2) Relativamente all'Italia, con esclusione delle zone più fredde. (3) Da coltivare all'aperto solo in aree litoranee e anche in altre zone dove comunque la temperatura non scenda che raramente a 2 °C sotto zero. (4) Da coltivare all'aperto solo in climi particolarmente miti (sud Italia, Riviera ligure, ecc.); altrove necessitano di serra riscaldata durante i periodi più freddi. (5) Per l'Italia del nord e del centro è spesso preferibile la mezz'ombra, per il restante centro-sud è più indicata, almeno nelle aree più calde, l'ombra. (6) I semi appartenenti al gruppo delle "Leguminose", qui rappresentate da Caealpiniaaceae, Papilionaceae e Mimosaceae, hanno spesso necessità di essere opportunamente "trattati", perchè possa verificarsi una buona germinazione. Si consiglia quindi di immergere tali semi in acqua a 80 °C, lasciandola poi raffreddare e tenendoli ancora nell'acqua per 24/48 ore; oppure si può intaccare leggermente il tagumento con la tela abrasiva. (7) Si tratta di specie i cui semi perdono in breve tempo la germinabilità. (8) Dopo tale lettera viene a volte indicato, fra parentesi, quale tipo di terriccio è comunque più idoneo.



ELENCO DELLE SPECIE DISPONIBILI
ANNO 2017

(in ordine alfabetico per genere)

N.b.: le specie alimentari sono raggruppate tutte dopo le specie ornamentali

PIANTE ORNAMENTALI

1. ***Abelmoschus manihot*** (L.) Medik. – **Malvaceae** – A1/B2 E I MN O T(Z) Specie semi-arbustiva annuale o perenne a vita breve. Originaria della Cina e del Giappone, vive in natura lungo i corsi d'acqua e i boschi umidi. Può raggiungere un'altezza di 2 metri e possiede foglie palmate e leggermente ispide. Fiori molto grandi, gialli con base scura e di breve durata (un solo giorno). Necessita di almeno un paio di ore di sole diretto al giorno per crescere bene e fiorire abbondantemente. Per prolungarne la vita è consigliabile diradare le annaffiature verso l'inizio dell'autunno, inducendo così la pianta ad andare in riposo vegetativo. (Z9). Costanza Stagetti, surplus
2. ***Acacia dealbata*** Link. – **Mimosaceae** – C1 DEG H M OP Z(S) [Mimosa] Albero sempreverde, caratterizzato da un'abbondante fioritura già dalla fine dell'inverno. I fiori piumosi, giallo dorati e profumati, sono riuniti in infiorescenze composte, pendule, a cui seguono baccelli lunghi 5-6 cm. Le foglie sono composte da circa 20 foglioline di colore verde-grigio argentato. Può crescere fino a 9 metri piuttosto velocemente. Luogo di origine: Australia e Tasmania. (Z8). Fabrizio Govoni
3. ***Acacia farnesiana*** (L.) Willd. – **Mimosaceae** – Surplus
4. ***Acacia filicina*** Willd. – **Mimosaceae** – B2 E L M OP STV Cespuglio deciduo con foglie composte strettissime. Fiori in capolini biancastri. È tipica pianta di distese aride e praterie. Viene usata come foraggio e se ne estraggono sostanze alcoliche e medicinali. Origine: America centrale e S. USA. (Z9). Pasquale Naccarati, surplus
5. ***Acacia spectabilis*** Benth. – **Mimosaceae** – Surplus
6. ***Acanthus mollis*** L. – **Acanthaceae** – A2 DE H N OQ U Y [Acanto] Erbacea perenne con grandi foglie pennato-partite di colore verde scuro e lucido sulla pagina superiore (dimensioni: 1,5-2 x 5-8 dm) . In primavera si sviluppano robuste spighe alte fino a 120 cm, portanti fiori con corolla bianco-rosea. Specie spontanea in Italia. Consuelo Messeri, Faliero Ciomei
7. ***Adansonia digitata*** L. – **Bombacaceae** – C1 D E G L M O P V [Baobab] Albero simbolo della savana africana (il mitico Baobab) con tipico tronco a bottiglia; foglie alternate, digitato-composte, formate da tre a nove foglioline. Fiori vistosi, bianco cerosi. Spesso coltivato nei paesi anglosassoni in vaso come bonsai. Richiede un lungo periodo di siccità e temperature sempre molto elevate. Zona di origine: Africa tropicale (Z10). Fiorello Verona
8. ***Agrostemma githago*** L. – **Caryophyllaceae** – X1 Y Surplus
9. ***Albuca nelsonii*** N.E. Br. – **Hyacinthaceae** – A3 DE I MN O U Bulbosa sempre-

verde con foglie lanceolate di circa un metro di lunghezza. Fiori in racemi su steli alti fino a 1,5 metri, bianchi con una striscia mediana verde. Zona d'origine: Sud Africa. Semirustica (Z8). Consuelo Messeri

10. ***Alcea rosea*** L. – **Malvaceae** – A1/A2 E H MN O U X1 X2 Erbacea biennale o perenne caratterizzata da grandi foglie basali rotondeggianti o parzialmente lobate, coperte di peli setolosi ed irti. In primavera-estate emette lunghe spighe fiorali (1,5 m o più) portanti numerosi, grandi fiori dagli svariati colori, rosa nella specie, molto appariscenti. Ha bisogno di molto spazio ed i peli possono essere leggermente irritanti. Di origine ignota, sembra comunque provenire dalla Turchia e dalla Palestina da dove, coltivata per ornamento, si è poi spontaneizzata anche nel sud dell'Europa. Ottima rusticità (Z6). Giovannardi Gianandrea, *surplus*
11. ***Allium neapolitanum*** Cirillo – **Alliaceae** – A3 E H MN O U Y Bulbosa con lunghe foglie nastriformi e esili steli lunghi fino a 30 cm, portanti all'apice una rada ombrella. Fiori bianchi con petali smussati e antere scure in primavera. Originaria delle regione mediterranee, cresce spontanea in luoghi erbosi e campi coltivati. Rustica (Z7). Mirella Del Dottore, Consuelo Messeri
12. ***Allium roseum*** L. – **Alliaceae** – A3 E H MN OR U Y Bulbosa alta 3-5 dm, con foglie piane, dentellate sul margine; fioritura primaverile, in ombrelle di 5-6 cm, portanti fiori di colore rosa. Specie spontanea in Italia, di buona rusticità (Z8). Mirella Del Dottore
13. ***Amaryllis belladonna*** L. – **Amaryllidaceae** – A3 E I(H) M R UV Bulbosa decidua in estate, che porta, in autunno ed in inverno, lunghe foglie nastriformi, verde lucido. Alla fine di agosto o in settembre produce grandi fiori campanulati, rosa, sorretti da steli alti fino a 75 cm. Originaria del Sud Africa (Provincia del Capo) vive, in natura, in zone collinari rocciose, in boscaglie o lungo corsi d'acqua. Buona rusticità (Z8). Pasquale Naccarati
14. ***Ammophila arenaria*** (L.) Link. – **Poaceae** – A2 DE H M OP UV Y (Sparto pungente). Specie erbacea perenne diffusa nel bacino del Mediterraneo e sulle coste della Francia., Spagna e Portogallo, provvista di rizomi, forma cespugli fitti sulle dune alti 50-120 cm; foglie rigide, lineari e sottili. Forma pannocchie dense, cilindriche all'inizio dell'estate. Rustica (Z7). Anna Valenzo
15. ***Anemone hortensis*** L. – **Ranunculaceae** – A3 E H MN OQ U [Fiore stella] Pianta erbacea rizomatosa, perenne (ma con parte aerea che secca in estate e ricompare nel successivo inverno). Foglie palmate con 3-5 lobi cuneiformi. I fiori, solitari, di colore rosa-malva, del diametro di 2-4 cm, portati da steli alti fino a 30 cm, sono prodotti da febbraio ad aprile. Spontanea nei prati e negli incolti erbosi, in particolare collinari. Zona di origine: regioni centrali del Mediterraneo (Z8); coltivabile anche in zone più fredde (Z7). Fabrizio Govoni
16. ***Anomatheca laxa*** (Thunb.) Goldblatt – **Iridaceae** – A3 E I MN Q U Specie bulbosa annuale, alta 15–30 cm. Foglie strettamente ensiformi disposte in un ampio ventaglio. Fiori lunghi 20–40 mm, dotati di un lungo e stretto tubo, con all'apice 6 tepali rossi con macchie più scure al centro, disposti a gruppi di tre (tre superiori e tre inferiori). Luogo di origine: Sud Africa centro-orientale, specialmente lungo la costa, preferendo zone ombrose ed umide. Pasquale Naccarati
17. ***Antirrhinum latifolium*** Miller – **Scrophulariaceae** – B1 E H M OP V Y Arbusto

(0,5-1 m) con foglie ovato lanceolate. In estate - autunno si manifestano racemi densi formati da corolle gialle di 3,5-5 cm. Specie spontanea in Italia lungo le coste tirreniche, dal nord al centro, su rupi e muri (Z8). Mirella Del Dottore, *surplus*

18. ***Aquilegia magellensis*** F. Conti & Soldano – **Ranunculaceae** – A2 EG H N OR UV Y (Aquilegia della Majella). Aquilegia endemica italiana, presente solo sulle rupi calcaree e stillicidiose della Majella fra 1000 e 1500 m slm. Erbacea perenne alta 20-50 cm con foglie basali biternate, le sessili trilobate. Fiori di 3-4 cm riuniti in pannocchie aperte composte da 3-7 fiori di colore celeste o violetto. Rusticissima Maria Luisa Quintabà
19. ***Aquilegia vulgaris*** L. – **Ranunculaceae** – A2 E H MN O U Y Erbacea perenne alta 50-90 cm, con fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, con 5 sepalì ovato-oblungi e 5 petali di colore dal bianco al blu, a forma di cucchiaino, provvisti di un lungo sperone dritto o arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine: Europa occidentale, centrale e meridionale. (Z4). Consuelo Messeri
20. ***Ardisia crenata*** Sims. – **Myrsinaceae** – B1 DEF H N OR U(Z) [Coral Berry, Japanese Holly] Piccolo arbusto sempreverde con foglie ovato-acuminate (15-20 cm), coriacee e lucide dai bordi lievemente crenati. Fioritura abbondante con piccoli fiori bianco rosati, da cui si formano altrettanti frutticini rosso fuoco, assai persistenti. Zona di origine: Giappone, N. India (Z7). Pasquale Naccarati
21. ***Asarina barclayana*** (Lindl.) Penn. (*Maurandya barclayana*) – **Scrophulariaceae** – B3 E I M OP U(VZ) Erbacea perenne con steli legnosi alla base e foglie di 2 cm, deltoidi e dentate. Corolle imbutiformi con lobi di 3-7 cm, bianco-rosa che diventano poi porpora scuro e tubo verdastro. Fioritura estiva. Specie originaria del Messico (Z9). Federico Ceccanti
22. ***Asarina erubescens*** (D. Don) Pen. – **Scrophulariaceae** – A2 E I MN O U Erbacea perenne sarmentosa con foglie deltoidi, pubescenti, di colore grigio verde-rossastre, di 4-8 cm. Fiori tubolosi, rosa, in estate. Zona d'origine: Messico. Scarsa rusticità (Z9). Consuelo Messeri
23. ***Asarina scandens*** (Cav.) Penn. – **Scrophulariaceae** – B3 DE I MN O U Rampicante perenne che può raggiungere i 3 m di lunghezza o più, con foglie deltoidi, cordate o largamente ovate. I fiori, di 4-5 cm di lunghezza, sono strettamente imbutiformi con lobi espansi all'apice, di colore dal viola pallido al lavanda o al rosa, con gola più chiara. Luogo di origine: Messico. (Z9). Consuelo Messeri
24. ***Asclepias curassavica*** L. – **Asclepiadaceae** – A2/B1 E I(H) MN O U X1 Piccolo arbusto semirustico (Z9) o erbacea perenne (Z8) con foglie lanceolate e infiorescenze composte da corolle giallo arancio o più raramente bianche. Spesso sviluppa tuberì dai quali può ricacciare in primavera. Zona d'origine: Sud America. Anna Adami, *surplus*
25. ***Asparagus densiflorus*** (Kunth.) Jessop. – **Asparagaceae** – A3/B3 D I M O U Specie tuberosa alta fino a 1 m, con fusti sarmentosi, a volte spinosi. Foglie (cladofilli) di 5-15x1-2 mm, lineari, falcate, in gruppi di 1-3 ai nodi. Fiori bianchi o rosa chiaro, seguiti da frutti rossi. Specie originaria del Sud Africa, di scarsa rusticità (Z9). Mirella Del Dottore
26. ***Aster novae-angliae*** L. 'Alma Potschke' – **Asteraceae** – A2 E H M O U Erbacea perenne con steli lunghi fino a 1,2 m., con foglie lanceolate o oblanceolate, sessili e a

- crescita compatta. In questa cultivar, in autunno, all'apice degli steli, compaiono mazzetti di fiori rosa scuro, molto decorativi. La specie è originaria dell'America orientale e settentrionale. (Z2). Faliero Ciomei, Giovannardi Gianandrea
27. ***Atropa belladonna*** L. – **Solanaceae** – A2 EF H N OQ UV Y Erbacea perenne, molto ramificata, alta 1,5 m o più con steli rossastri e grandi foglie ovato-lanceolate, acuminate, con base cuneata. In estate-autunno porta numerosi fiori campanulati rossastri, seguiti da bacche rotondeggianti nero lucido, persistenti. Tutte le parti della pianta sono estremamente tossiche per la presenza di un forte alcaloide. È una spontanea sia in Europa che in Asia, e cresce anche in Italia preferendo suoli alcalini di bassa e media montagna. Rustica (Z7). Angelo Lippi
28. ***Bauhinia variegata*** L. – **Caesalpinaceae** – C2 DE I M OP Z – Albero di medie dimensioni (6-12 m) con foglie caduche, grandi (15-20 cm) bilobate per 1/3 della lunghezza, con lobi ottusi. Produce infiorescenze terminali, prima o dopo la caduta delle foglie, composte da fiori molto vistosi, simili a quelli delle orchidee (*Cattleya*), di colore dal magenta al lavanda, con venature o macchie più scure. Dall'India alla Cina (Z9). Leda Pagni
29. ***Bauhinia yunnanensis*** Franch. – **Caesalpinaceae** – *Surplus*
30. ***Begonia grandis*** Dryand. ssp. ***evansiana*** (Andrews) Irmsch. – **Begoniaceae** – A3 DEF H N O Z *Begonia tuberosa* rustica, un tempo molto coltivata, che può arrivare fino ad 1 m. Le foglie sono grandi, verde scuro sopra, rossastre inferiormente. Fiori rosa acceso in tarda estate, cui seguono frutti triangolari rosa, appariscenti. Ama terreno fresco, ricco di humus e posizione in mezz'ombra, riparata da forti venti. Seminare superficialmente senza ricoprire. Si propaga anche per bulbilli (tramite i quali si autodissemina). Zona di origine Cina, Giappone, Malesia. (Z6). Patrizia Ianne
31. ***Bellis perennis*** L. '**Pomponette**' – **Asteraceae** – A2 E H M O U Perenne stolonifera con foglie da inversamente lanceolate ad obovate o spatolate, verde vivo, lunghe 1-6 cm. Dal tardo inverno alla tarda estate produce capolini doppi, rosa, bianchi o rossi, con petali pinnati. Coltivare in terreno ben drenato, moderatamente fertile. Eliminare i fiori appassiti. La specie è originaria dell'Europa e della Turchia. Rustica. Mirella Del Dottore
32. ***Berberis chinensis*** hort. ex K.Koch – **Berberidaceae** – B2 E H M Q/R U X3 Imparentata con *B.poiretii* da cui differisce per avere foglie più grandi e bacche rosso scure. Cespuglio aperto con rami ad arco fino a 3 m. Foglie lanceolate o ovate, lunghe fino a 4 cm, a bordo intero o finemente dentato. Fiori gialli in racemi. Sopporta qualsiasi tipo di suolo. Origine Caucasica in ambienti aperti e rocciosi. (Z6). Pasquale Naccarati
33. ***Berberis koreana*** Palib. – **Berberidaceae** – B2 E/F H M Q/R U X3 Cespuglio compatto fino a 2 m con rametti rosso scuro, glabri, solcati e forniti di spine 3-7 partite e palmate a forma di foglia abbraccianti il ramo. Foglie 3-6cm. oblunghe-ovate, chiazate giovanilmente. Fiori in racemi pendenti fino a 5cm. Frutti glabri, rosso lucenti fino a 8 mm. Origine Corea (Z4). Pasquale Naccarati
34. ***Bulbine frutescens*** (L.) Willd. – **Asphodelaceae** – A4/B1 DEG L(I) M(N) O U(V) Piccolo arbusto ramificato con foglie lineari succulente alto fino a 60 cm. Spighe di fiori gialli, numerosi, a stella. Specie originaria del Sud Africa, relativamente rustica (Z9). Maria Luisa Quintabà
35. ***Caesalpinia gilliesii*** (Wallich ex Hook.) Benth. – **Caesalpinaceae** – *Surplus*

36. ***Callicarpa bodinieri*** H. Lév. var. ***giraldii*** (Rehd) Rehder – **Verbenaceae** – B2 F H N O U Arbusto deciduo alto fino a 2 m, dal portamento cespuglioso. Le foglie sono pubescenti, da ellittiche a lanceolate, bronzee da giovani. In estate produce numerosi piccoli fiori lilla a cui seguono bacche lucide di colore viola, molto decorative, che permangono sui rami per tutto l'inverno. Predilige posizioni ombrose e fresche. Luogo di origine: Cina centrale e occidentale. (Z6). Aldo Almici
37. ***Callistemon pityoides*** (F.Muell.) Craven – **Myrtaceae** – B1 E H M O U Arbusto compatto, in genere eretto, con foglie rigide, lineari, acutamente appuntite, di colore verde scuro, lunghe fino a 10 cm. Durante l'estate porta fiori gialli in spighe lunghe 5-8 cm. Può raggiungere i 3 m di altezza. Australia sudorient. Pianta rustica (Z8). Belluzzi Liviana
38. ***Camassia leichtlinii*** (Bak.) S. Wats 'Alba' – **Hyacinthaceae** – A3 E H M RQ U Erbacea bulbosa rustica (Z3) con scapi fiorali alti 1,2 m, con fiori bianchi in questa varietà, di 4 cm di diametro in maggio/giugno (adatti da recidere). ama terreno umido e pesante e tollera la mezzombra. Zona d'origine: O. America Settentrionale. Rustica. Pasquale Naccarati
39. ***Campanula erinus*** L. – **Campanulaceae** – A1 E N O UV Y Annuale con fusti prostrati o ascendenti, ispida, con foglie basali spatolate, scomparse alla fioritura, le cauline obovate. Fiori cilindrico-campanulati, disposti su corti peduncoli di 3-5 mm, riuniti in pannocchie corimbiformi, di colore azzurro pallido che si manifestano in primavera. Specie spontanea in Italia, se si eccettuano le regioni più occidentali (Z8). Mirella Del Dottore
40. ***Campsis radicans*** (L.) Seem. – **Bignoniaceae** – B4 DE H MN OP U Rampicante deciduo, molto vigoroso, con lunghi rami sarmentosi. Foglie composte, formate da 7-11 foglioline ovate, di colore verde lucido superiormente. Dall'estate all'autunno sbocciano i fiori, a forma di trombetta, di colore rosso-arancione, riuniti in cime apicali in numero da 4 a 12. La specie è originaria degli U.S.A. Sud-orientali. (Z4). Consuelo Messeri, *surplus*
41. ***Camptotheca acuminata*** Decne – **Nyssaceae** – C2 DF H M O U Albero spogliante di media grandezza (10-15 m), a crescita piuttosto rapida, con foglie ovato-acuminate (10-15 x 5-8 cm) verde lucido e con nervature evidenti superiormente, più chiare al rovescio, ondulate. Fiori bianchi in capolini sferici, cui seguono frutti rotondi (3-5 cm), penduli, formati da numerosi semi inseriti a raggiera, che gli conferiscono l'aspetto di grossi piumini. Originaria del Sud Ovest della Cina, è rustica nella maggior parte dei nostri climi (Z7). Angelo Lippi
42. ***Canna flaccida*** Salisb. – **Cannaceae** – A2/A3 E H(I) N O U(Z) Erbacea perenne rizomatosa alta fino a 2 m. Foglie di 20-45 x 8-11 cm, ellittico-lanceolate, apice acuto, glaucescenti. Fiori del diametro di 8-9 cm, gialli con lobi riflessi, strettamente oblungo-lanceolati, riuniti in dense infiorescenze apicali. Specie nativa degli Stati Uniti meridionali, delle Antille e di Panama. (Z8). Costanza Stagetti
43. ***Cardiospermum halicacabum*** L. – **Sapindaceae** – A2/A1/B4 E I M O U Erbacea perenne rampicante coltivata come annuale. Presenta foglie pennate. Dall'estate all'autunno sbocciano fiorellini bianchi, seguiti dai frutti ovoidali, simili a palloncini, molto ornamentali, contenenti semi neri con "cuore" bianco. Diffusa nelle zone tropicali (Z9). Aldo Almici, Faliero Ciomei, *surplus*

44. ***Carthamus lanatus*** L. – **Asteraceae** – A1 E M O U X1 Y Erbacea annua (20-80 cm) spinosa, con tomento ragnateloso diffuso. Foglie basali lirate, le cauline bipennatose, provviste di robuste spine. Fiori in capolini isolati all'apice dei rami, di colore giallo chiaro. Specie presente in tutta Italia in luoghi aridi. Massimo Cantoni
45. ***Carthamus tinctorius*** L. – **Asteraceae** – A1 E H MN O U X1 Erbacea annuale con fusto eretto e glabro, lungo fino a 1 m, con foglie glabre ovato-lanceolate o lanceolate, con nervi reticolati e margine dentato. Da luglio a settembre compaiono i capolini (diam. 3 cm.), piriformi, rosso aranciati, simili a quelli del cardo. È diffuso nel bacino del Mediterraneo e in Asia occidentale. È spesso usato come surrogato dello zafferano. (Z7). Cretti Luciano
46. ***Catananche caerulea*** L. – **Asteraceae** – A2 E H M O U(V) X1 Y Erbacea perenne che, durante la fioritura, raggiunge circa 60 cm di altezza. Ha foglie lanceolate, leggermente dentate, pelose, grigio-argentee e grossi capolini, sostenuti da snelli steli, sottili ed allungati, di un bel colore blu più o meno intenso. È specie mediterranea, spontanea anche in Italia. (Z7). Giovannardi Gianandrea
47. ***Catalpa fargesii*** Bureau – **Bignoniaceae** – X1 *surplus*
48. ***Catalpa speciosa*** Warder ex Engelm. – X1 **Bignoniaceae** – *surplus*
49. ***Centaurea solstitialis*** L. – **Asteraceae** – A1 E H M O U X1 Y Spino giallo] Erbacea biennale (3-10 dm) con fusti difusi, ascendenti. Foglie scabre, tomentose pennato-lobate. Capolini di 2-3 cm, priformi, con squame terminanti in robuste spine. Fiori gialli in estate. Specie presente negli incolti in tutta Italia. Mirella Del Dottore
50. ***Centranthus ruber*** (L.) DC. – **Valerianaceae** – A2 E H MN O U(V) X1 Y [Valeriana rossa] Erbacea perenne con fusti ascendenti, lignificati in basso. Foglie ovato-triangulari, opposte, le superiori acuminate. Fioritura dalla primavera all'estate in corimbi densi, formati da numerosissime corolle rosso violacee. Specie spontanea in Italia e assai rustica ma poco apprezzata, pur se di notevole interesse ornamentale. Mirella Del Dottore
51. ***Ceratonia siliqua*** L. – **Caesalpiniaceae** – C1 DFG H M O UV X3 Y [Carrubo] Albero od arbusto sempreverde alto fino a 10 m, con foglie composte verde scuro sopra, verde grigio sotto. Pianta generalmente dioica (ma esistono diverse piante poligame) che produce baccelli marroni ricchi di una polpa dolciastra un tempo molto apprezzati. Ama posizione assolata e terreni aridi. Far imbibire (in acqua tiepida) i semi prima di seminarli. Regioni Mediterranee (Z8). Fiorello Verona
52. ***Cercis chinensis*** Bunge – **Fabaceae** – B2 E H MN O U Arbusto deciduo a portamento cespuglioso, con ramificazioni erette. Foglie rotonde, cordate alla base, larghe 8-12 cm., verde lucido. Fiori papilionacei rosa intenso, prima della comparsa delle foglie, portati in mazzetti direttamente sul tronco. Fioritura precoce, circa un mese prima del più noto *Cercis siliquastrum*. Si adatta a qualsiasi terreno ed esposizione. Zona di provenienza: Cina. Rusticità: perfettamente rustico (Z5). Angelo Lippi
53. ***Cercis siliquastrum*** L. – **Fabaceae** – B2/C2 DE H OP U Y Grosso arbusto o alberello (4-8 m) a foglie caduche, reniformi, grigio verdi. Fiori papilionacei che si presentano in marzo, prima dell'emissione delle foglie, inseriti direttamente sui rami (cauliflora) e riuniti in densi fascetti, di colore rosso porpora. Presente un po' ovunque in tutta Italia, sia come specie coltivata che spontanea in boschi termofili. Thierry Strucco
54. ***Cereus peruvianus*** (L.) Mill. var. ***mostruosus*** DC. – **Cactaceae** – A4 EG I(H)

OP UV Un cactus di aspetto variabile, colonnare nella specie, con molte ramificazioni "mostruose" e contorte in questa varietà. Specie presente nell'America centro-meridionale, di discreta rusticità (Z8) magari se un po' protetto, es. vicino a una casa. Fiori scarsamente prodotti, bianchi, grandi, notturni. Angelo Lippi

55. ***Chasmanthe floribunda*** (Salisb.) N.E. Br. var. ***duckritii*** G.J.Lewis ex L.Bol. – **Iridaceae** – A3 E I M Q V(Z) Bulbosa a riposo estivo e fioritura invernale. In autunno produce steli alti un metro o più, con foglie lanceolate. Fiori portati in spighe, tubulosi, di colore giallo, durante tutto l'inverno. Abbastanza indifferente alla natura del terreno, purchè ben drenato. Piuttosto delicata, sopporta solo leggere gelate (Z9). In zone più fredde necessita di qualche protezione. Origine: Sudafrica (Regione del Capo). Belluzzi Liviana
56. ***Chelidonium majus*** L. var. ***laciniatum*** – **Papaveraceae** – A1 DE H N O U(Z) Y Varietà di celidonia caratterizzata da foglie profondamente lacinate. Fiori gialli a quattro petali. Predilige posizioni in mezz'ombra e terreno umido. (Z6). Fiorello Verona
57. ***Chenopodium giganteum*** D. Don. – **Chenopodiaceae** – A1 DG1 M O UZ Pianta vigorosa, con grandi foglie verde scuro brillante, coperte, inizialmente, da una polvere cristallina rossa e portante lunghe spighe di minuscoli fiorellini rossi. Le foglie, da giovani, sono eduli e possono essere consumate crude o cotte come gli spinaci. Origine asiatica. Marzocchi Claudia
58. ***Chimonanthus praecox*** (L.) Link. – **Calycanthaceae** – B2 E H MN OQ U Arbusto spogliante (3-4 m) con foglie ovato-acuminate (5-10 cm), profumate, giallo oro in autunno. Fiori in gruppi numerosi nella parte terminale dei rami, solitamente rivolti verso il basso, di colore giallo vivido all'esterno, rossastri all'interno; sono molto profumati e fioriscono in pieno inverno (Dic.-Gen.). Specie completamente rustica (Z7). Zona d'origine: Cina. Fiorello Verona
59. ***Cistus albidus*** L. – **Cistaceae** – B1 DE H M O U X1 Y Arbusto sempreverde (0,5-1 m) con fusti lanosi, bianco grigiastri. Foglie sessili, ellittiche, grigio tomentose. Fiori in cime apicali di colore porpora-rosa in tarda primavera. Specie presente in Italia in alcune regioni (Toscana, Liguria, Sardegna), di buona rusticità (Z7). Consuelo Messeri
60. ***Cistus incanus*** L. – **Cistaceae** – B1 DE H M O U X1 Y Arbusto spontaneo nella parte meridionale dell'Europa. Ha portamento eretto, molto ramificato con foglie pubescenti di colore grigio argenteo. I fiori, vistosi (5-7 cm), sbocciano in primavera e sono di colore rosa porpora con macchia gialla alla base dei petali. Questo arbusto raggiunge l'altezza di 1 m ed è di buona rusticità (Z8). Consuelo Messeri
61. ***Clematis flammula*** L. – **Ranunculaceae** – B4 E H MN OQ U(V) Y Rampicante subarborescente (3-5 m) a foglie caduche, 2-3 lobate o trifoliate, coriacee. Fiori profumati di 2,5 cm, riuniti in lassi panicoli ascellari di 25-30 cm, presenti dall'estate all'autunno. Specie spontanea nel S. Europa (anche in Italia), N. Africa, Turchia; ottima rusticità (Z6). (L.) Mirella Del Dottore
62. ***Cneorum tricoccon*** L. – **Cneoraceae** – B1 DE H M OP U Y Piccolo arbusto mediterraneo, sempreverde, con foglie coriacee, ellittiche (0,8-1,2 x 2-2,5 cm). I fiori, di colore giallo, sbocciano alla fine della primavera. Ad essi seguono frutti inizialmente rossastri e neri a maturità. Richiede terreno ben drenato ed esposizione assolata. (Z8). Pasquale Naccarati
63. ***Coix lacrima-jobi*** L. – **Poaceae** – A1/A2 F I(H) M O U Graminacea alta fino a

- 1,5 m interessante per la caratteristica infruttescenza composta da semi ovato-globosi di 1,3 cm, bianco/grigi, tinti di blu o bruno, di consistenza vitrea. Questi semi vengono utilizzati spesso per confezionare collane, rosari, ecc. Originaria dell'Asia tropicale, questa specie può essere coltivata all'aperto in clima mite (Z9) - dove spesso si comporta come perenne - o in zone più fredde (Z8), ed allora come annuale. Fiorello Verona
64. ***Colletia paradoxa*** (Spreng.) Escal. – **Rhamnaceae** – B DE H M O U Arbusto dalla crescita piuttosto lenta, che raggiunge una altezza di oltre due metri, caratteristico per i rametti trasformati in vistose spine triangolari schiacciate. È piuttosto scomposto nel suo portamento e richiede di essere sostenuto da adeguati tutori. Fioritura bianca, non molto appariscente, ma profumatissima dalla tarda estate. Zona di origine: Uruguay e parte sud del Brasile. Completamente rustico (Z7). Belluzzi Liviana
65. ***Coreopsis grandiflora*** Hogg. Ex Sweet. – **Asteraceae** – A E H M O U Erbacea perenne alta fino a 3 m con fusti ramificati portanti foglie grandi fino a 10 cm, le inferiori irregolarmente divise, le superiori 3-5 partite. Fiori in tarda primavera-estate, numerosi, assai grandi (6-8 cm) usualmente solitari, di colore giallo, più scuri al centro. Specie originaria di aree comprese fra il Missouri e il Kansas fino al Texas al N. Carolina. Buona rusticità (Z7). Costanza Stagetti
66. ***Cornus sanguinea*** L. – **Cornaceae** – B2 EF H MN OQ U X3 Y Arbusto spogliante (2-4 m) con foglie ovato-ellittiche, verde da giovani poi rossastro, come anche i giovani germogli. Fiori bianchi, piccoli, in primavera, riuniti in ombrelle di 5-10 cm, cui seguono frutti nerastri, persistenti a lungo sulla pianta. Molto utilizzato in passato per farne siepi. Mirella Del Dottore
67. ***Cota tinctoria*** (L.) J. Gay – **Asteraceae** – A2 E H M O U(V) Y Perenne alta 20-50 cm. Foglie bipennatosette, pubescenti, di colore verde-grigiastro. Fiori gialli, solitari, in capolini larghi 2-3 cm, da maggio a settembre. Non ha esigenze particolari purché posta in pieno sole e in terreno asciutto. Origine: Europa, Asia Minore, spontanea in Italia. Gioio Gaspari
68. ***Cotoneaster horizontalis*** Decne. – **Rosaceae** – B2 DF H MN OQ U X3 Cespuglio a crescita orizzontale, piatto, adatto per coprire scarpate o ricadente dall'alto. Crescita dei rami: a spina di pesce. Dotato di foglioline ovali verde lucido, dai vivi colori autunnali; fiorellini bianchi, cui seguono numerose piccole bacche scarlatte. Specie originaria dell'O. Cina, rusticissima (Z4). Mirella Del Dottore
69. ***Cotoneaster przewalskii*** Pojark. – **Rosaceae** – B1/B2 E/F H M Q/R T X3 Basso cespuglio con foglie semi deciduo ad elementi oblunghi lanceolati, lucido-coriacei ed a bordo seghettato su rametti rosso-bruno e tomentosi. Fioritura in corimbi vistosi e bacche rosso-violetto. Origine Asia caucasica. (Z5) Pasquale Naccarati
70. ***Crataegus monogyna*** Jacq. – **Rosaceae** – B2 E G H M Q U X3 Y [Biancospino; Prunalbo] Arbusto o piccolo albero deciduo che può raggiungere i 10 m di altezza. Cresce molto lentamente ed è assai ramificato. I rami sono spinosi e molto fogliosi con foglie lobate e acuto-ottuse. Alla fine di aprile e in maggio si ricopre di una miriade di fiori bianchi a 5 petali riuniti in mazzetti a cui seguono, in estate e in autunno, frutti rossi rotondeggianti che hanno un solo seme all'interno. Luogo di origine: Europa. (Z5). Fabrizio Govoni
71. ***Cynoglossum creticum*** Mill. – **Boraginaceae** – Y *surplus*
72. ***Cytisus villosus*** Pourret – **Fabaceae** – Y *surplus*

73. ***Datura innoxia*** Mill. – **Solanaceae** – A2 E I(H) M O U Erbacea perenne, caratterizzata da fusti lunghi 1,5-2 m, radici carnose e foglie grandi (20x18 cm), di colore grigio-verde. Fiori a forma di tromba, lunghi 15-20 cm, con corolla a 5 lobi, di colore variabile, sulle tonalità del rosa. Da coltivare in siti protetti, in pieno sole. (Z9). Costanza Stagetti, *surplus*
74. ***Datura metel*** L. '**Chlorantha**' – **Solanaceae** – A2/A3 E H M O U Erbacea perenne caratterizzata da fusti lunghi 1,5-2 m, radici carnose (da cui la pianta rivegeta ogni anno) e foglie grandi (20x18 cm), grigio-verde. Fiori grandi, tubolosi, ben aperti alla fauce, penduli, di colore giallo, fragranti. È opportuno pacciamare bene alla base delle piante e coltivarle in pieno sole. Zona d'origine: S. Cina (Z8). Fioritura in estate. (Z8). Costanza Stagetti
75. ***Davidia involucrata*** Baill. – **Nyssaceae** – C2 EG H MN OR U [Albero dei fazzoletti] Albero spogliante (15-20 m) a portamento espanso, con corteccia grigio bruna; foglie aromatiche, ovate (16x12 cm), glabre, verde chiaro e lucide di sopra, glauche al rovescio in questa varietà. Infiorescenze in primavera, dioiche, poco appariscenti, sorrette però da due larghe brattee, la più grande di 20 cm, di colore bianco, molto vistose. Specie diffusa nel S.O. Cina, di ottima rusticità (Z6). Liubina Debeni
76. ***Desmodium canadense*** (L.) DC. – **Fabaceae** – A2 E H M OQ UV X1 X2 Erbacea perenne rustica, decidua, che produce steli portanti in estate spettacolari infiorescenze a pannocchia, coperte da fiori rosa scuro simili a quelli del pisello. Predilige terreni asciutti. È originaria del N. America, dove cresce in prati e boschi aperti. Rustica (Z7). Aldo Almici
77. ***Dianthus brutios*** Brullo, Scelsi & Spamp. – **Caryophyllaceae** – (Garofano di Pantidattilo) (RC) A2 E I M O V Y Pianta perenne presente allo stato spontaneo nel sud Italia ed endemica in Calabria sull'Aspromonte. Si presenta con rosetta di foglie per mezzo di gemme poste a livello del terreno e con asse fiorale allungato, spesso privo di foglie con calice tubuloso e cilindrico, la corolla ha 5 petali di colore rosa. (Z9) Belluzzi Liviana
78. ***Dietes bicolor*** Sweet ex G. Don – **Iridaceae** – A2/A3 DF I M P U Pianta erbacea perenne con radici rizomatose, forma cespi fitti di foglie nastriformi verde brillante lunghe fino a 1m. e larghe 1-2 cm, divise da una vistosa venatura centrale. Fiorisce durante tutta l'estate su steli allungati di 50-60 cm con fiori che hanno breve durata ma sbocciano in successione per un lungo periodo di tempo. I fiori, costituiti da tre segmenti identici accostati, sono di circa 6 cm. di diametro, piatti, bianchi/giallo chiaro con macchie marroni scuro. Ama una posizione assolata e resiste bene alla siccità estiva. Originaria del Sudafrica. (Z9) Consuelo Messeri
79. ***Digitalis micrantha*** Roth. (*Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.) – **Scrophulariaceae** – A2 E H N O U(Z) X1 Y Erbacea perenne alta 50-90 cm. Foglie glabre, lineari-lanceolate. Fiori tubolosi in spighe unilaterali, lunghi 1-1,5 cm, di colore giallo pallido o bianco, in primavera. Specie rustica (Z7), preferisce posizione ombrosa e fresca. Endemica della catena appenninica e della Corsica, nei boschi decidui. Mirella Del Dottore
80. ***Dunalia australis*** (Grieseb.) Sleumer (*Ichroma australis*) – **Solanaceae** – B2 E I N O P U Arbusto sempreverde con foglie ovate e pelose e fiori imbutiformi o a trombetta, penduli, con apici della corolla un po' espansi, a 5 lobi, di colore azzurro. Fiorisce

durante tutta l'estate. Gadisce posizioni in mezz'ombra. Luogo di origine: America tropicale. Specie poco rustica (Z9), coltivabile anche in zone più fredde; se colpita dai geli invernali, germoglia nuovamente dalla base in primavera e arriva a fiorire in estate. Leda Pagni

81. ***Ebenus cretica*** L. – **Fabaceae** – B1 E H M Q V Piccolo arbusto alto 0,50-1 m. Foglie composte, tri- o pentafoliate, sericee, argentee. Fiori rosa intenso in densi racemi, lunghi 15-20 cm in primavera e in estate. Endemica di Creta, dove cresce in zone rocciose. Abbastanza rustica(Z8), necessita di perfetto drenaggio. Belluzzi Liviana
82. ***Echinops dissectus*** Kitag. – **Asteraceae** – A2 E H M O U X1 Erbacea perenne alta 1-2 m. Foglie grandi (15-18 cm), oblanceolate, pinnatifide. Fiori blu in capolini larghi 5-6 cm. Rustica(Z4). Preferisce terreno ben drenato ma non troppo asciutto. Asia orientale. Massimo Cantoni
83. ***Epilobium lanceolatum*** Sebast & Mauri – **Onagraceae** – A2 E H N OR UV Y Erbacea perenne di 2-6 cm presente in Italia in forre, rocce e muri umidi. Provvista di rosetta basale, le foglie superiori oposte a lamina lanceolata, dentata. Fiori in estate, tubolosi, bianchi inizialmente, poi rosei. Mirella Del Dottore
84. ***Erica terminalis*** Salisb. – **Ericaceae** – Y *Surplus*
85. ***Erigeron karvinskianus*** DC. – **Asteraceae** – A2 E H MN O U(V) Erbacea perenne alta fino a 80 cm, con steli esili, lignificati alla base, leggermente pubescenti. Foglie lineari lanceolate o obovato-lanceolate, acute e leggermente dentate sul margine. Capolini piccoli, ma numerosi, inizialmente bianchi, rossi man mano che invecchiano. Fioritura ininterrotta dalla primavera ai primi geli. Luogo di origine: dal Messico a Panama. La specie è ricadente e può vivere ottimamente anche in un giardino roccioso o in un muretto a secco. Si riproduce facilmente e si è naturalizzata in tutta l' Europa, ove è ormai molto diffusa. (Z7). Mirella Del Dottore
86. ***Eriobotrya deflexa*** (Hemsl.) Nakai – **Rosaceae** – **Pianta dell'anno 2017**. Vedi articolo pag. 17/18.
87. ***Erodium malacoides*** (L.) L'Hér. – **Geraniaceae** – A1 E H MN O U Y Presente in Italia solo in Sicilia occidentale, con foglie basali trilobate, e foglie caulinari pennatosette. Fiori in aprile-maggio, viola, in ombrelle 2-6 flore. Buona rusticità (Z7).Mirella Del Dottore 0
88. ***Eryngium planum*** L. – **Apiaceae** – A2 DE H MN O U X1 Erbacea perenne. Le foglie basali sono cuoriformi, intere; le altre sono 5partite, dentate. In luglio-agosto produce infiorescenze di colore blu intenso. Zona d'origine: E. Europa. Ottima rusticità (Z4). Gianandrea Giovannardi
89. ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz – **Brassicaceae** – A1/A2 E H M O P U Y [Violaciocca gialla] Erbacea perenne con fusti lignificati, generalmente coltivata come bienne. Foglie lanceolate di 4-22x2-6 cm; fiori numerosi in primavera-estate, raggruppati in racemi, formati da sepali verde porpora e petali giallo arancio, striati rosso porpora. Specie spontanea nell'Europa meridionale (Z7). Mirella Del Dottore
90. ***Erythrina crista-galli*** L. – **Fabaceae** – *Surplus*
91. ***Eschscholtzia californica*** Cham. – **Papaveraceae** – A2 E M O U (California poppy). Erbacea perenne cespugliosa alta 30–45 cm dotata di numerose ramificazioni basali. Foglie alterne, pennatosette, minutamente divise in lacinie lineari di color cenere. I fiori, numerosi, terminali, portati su peduncoli sottili, contenenti molti stami, sono

formati da 4 petali di colore giallo/arancio, compaiono a fine primavera–estate. La specie è originaria degli Stati Uniti occidentali (California). Buona rusticità (Z8). Leda Pagni

92. ***Eucalyptus stuartiana*** F.Muell. ex Miq. ((*E. bridgesiana*) – **Myrtaceae** – C1 G H M O V X1 Albero maestoso a rapida crescita. Le foglie giovanili si presentano glauche ed a forma di cuore per mutarsi a maturità in elementi a forma di spada ricurva verde glauco. Fioritura sui rami più alti e poco appariscente. Più interessante la corteccia che si sfalda in continuazione fornendo materiale (bark) ottimo per accendere fuochi ecologicamente. Molto resistente alle basse temperature. Origine Australia meridionale ed isole Tasmaniche. (Z7) Pasquale Naccarati
93. ***Euphorbia characias*** L. – **Euphorbiaceae** – B1 DE H MN O UV Y Cespuglio sempreverde (60-120 cm) con fusti eretti, pubescenti, sfumati porpora, con foglie spatolate, acute, (1-2x5-15 cm) glauche, pubescenti, revolute al bordo. A fine inverno-primavera compaiono i "fiori", botanicamente *ciazi*, giallo-verdi con ghiandole nettariifere porpora-nere, racchiusi da brattee verdastre, in cime ombrelliformi lunghe 10-30 cm. Macchia mediterranea (Z8). Massimo Cantoni
94. ***Euphorbia cyatophora*** Murray – **Euphorbiaceae** – B1/A1 E L M O TZ [Mexican fire plant, summer poinsettia] Specie arbustiva che in condizioni ottimali può superare il metro di altezza, con fogliame simile a quello della più nota stella di Natale (*Euphorbia pulcherrima*). Anche la fioritura è simile, con brattee parzialmente colorate generalmente in rosso, ma questa avviene generalmente nel periodo estivo. Produce numerosi semi e può essere facilmente coltivata anche come annuale. Originaria degli USA e dell'E. Messico, non rustica (Z10). Angelo Lippi
95. ***Euphorbia esula*** L. – **Euphorbiaceae** – A2 E H M O U Y Erbacea perenne rizomatosa alta fino a 1,20 m con fusti eretti, glabri e foglie lanceolate. Fiori riuniti in ombrelle, di colore giallo-verdastro, in primavera-estate. Rustica(Z7), tende a diventare infestante. Larga distribuzione euroasiatica, dall'Inghilterra alla Cina. Massimo Cantoni
96. ***Euphorbia lathyris*** L. – **Euphorbiaceae** – A1 DE H M OP U Y [Catapuznia] Spontanea nelle regioni mediterranee. Sembra che questa pianta possieda la capacità di allontanare, con l'odore delle sue radici, le talpe dai coltivi. A ciclo biennale, sviluppa fusti alti fino a 1,5 m, sui quali sono inserite, a croce, foglie lineari (2,5x15 cm), verde bluastrò. Fiori giallo-verdi in estate. Di ottima rusticità, in terreni ben drenati (Z7). Fiorello Verona, *surplus*
97. ***Euryops speciosissimus*** DC. – **Asteraceae** – *Surplus*
98. ***Fatsia japonica*** Decne. & Planch. – **Araliaceae** – B1 D I N O(R) U(V) Questo arbusto, originario del Giappone e dell'Isola di Formosa, ha grandi foglie palmato-lobate, lucide, verde scuro sulla pagina superiore, più chiare in quella inferiore, lungamente picciolate. I fiori bianchi, molto piccoli, riuniti in ombrelle larghe 2-4 cm, a loro volta riunite in pannocchie di 20-40 cm di lunghezza, compaiono in ottobre. In seguito produce delle bacche blu-violacee, tossiche (in generale tutta la pianta è tossica). (Z9). Mirella Del Dottore
99. ***Frailea pumila*** Britton & Rose 'Rubrispina' – **Cactaceae** – *Surplus*
100. ***Frailea pygmaea*** (Speg.) Britt. & Rose – **Cactaceae** – *Surplus*
101. ***Frailea schilinzkyana*** (F.Haage ex K.Schum.) Britton & Rose – **Cactaceae** – *Surplus*

102. ***Freesia viridis*** (Aiton) Goldblatt & J. C. Manning – **Iridaceae** – *Surplus*
103. ***Fritillaria imperialis*** L. – **Liliaceae** – A3 E H MN O U(Z) Bulbosa con fusto eretto, robusto, ricoperto da numerose foglie lanceolate, verde lucido, disposte generalmente verso la metà del fusto fiorifero che può arrivare anche a 1 m. Fiori da 4 a 7 in ombrella terminale, campanulati, penduli, con tepali giallo bruno venati di scarlatto, che si schiudono in aprile-maggio. Specie originaria dell'Est asiatico, largamente coltivata per ornamento. Fiorello Verona
104. ***Galatella dahurica*** DC. – **Asteraceae** – A2 E H M O U Erbacea perenne alta fino a 60 cm. Fioritura vistosa, con numerosi capolini color lavanda in autunno. Perfettamente rustica (Z2), richiede terreno fresco ma ben drenato ed esposizione in pieno sole. Originaria dell'Asia orientale (Cina, Siberia). Massimo Cantoni
105. ***Gaultheria procumbens*** L. – **Ericaceae** – B1 DF H N O S(T) Pianta sempreverde a forma di piccolo cespuglio (altezza: 15 - 20 cm). Ha foglie ovoidali, lucide, leggermente rossastre nella pagina inferiore. I fiori, di colore rosa chiaro, di forma urceolata, sono penduli, riuniti in piccoli grappoli; ad essi seguono, in autunno, bacche rosse, persistenti. Specie originaria del Nord-America, rustica (Z7). Pasquale Naccarati
106. ***Gloriosa superba*** L. var. ***rotschildiana*** – **Liliaceae** – A 3/B4 E I M O U(ST) Erbacea rampicante non rustica, alta fino a 2,5 m, con grandi fiori rossi e gialli simili a gigli. Ama terreno ben drenato, sabbioso, fertile ed esposizioni in pieno sole. Pianta che non tollera il freddo alle radici, può essere coltivata in grossi vasi da tenere quasi asciutti e al caldo durante i mesi invernali nelle zone ove anche sporadicamente gela. Zona d'origine: Africa tropicale. Consuelo Messeri
107. ***Gnaphalium uliginosum*** C.B. Clarke – **Asteraceae** – A1 D H M O U Y Piccola erbacea annuale a fusti e foglie grigio-cotonosi. Fioritura estiva poco vistosa. Rustica(Z4). Distribuzione euroasiatica, in Italia è presente su tutto il territorio nazionale, ma è poco comune. Predilige i terreni umidi. Massimo Cantoni
108. ***Gomphocarpus fruticosus*** (L.) Ait. – **Asclepiadaceae** – *Surplus*
109. ***Gomphrena globosa*** L. '**Strawberry fields**' – **Amaranthaceae** – A1 E M O U Annuale a crescita rapida, foglie ovali, lanuginose; fiori ovali, di colore di colore rosso fragola in questa varietà, per tutta l'estate e l'autunno. Si conservano bene anche essiccati per composizioni floreali. Claudia Marzocchi
110. ***Gomphrena globosa*** L. f.ma ***alba*** – **Amaranthaceae** – *Surplus*
111. ***Grewia occidentalis*** L. – **Tiliaceae** – *Surplus*
112. ***Guaiacum officinale*** L. – **Zygophyllaceae** – C1 D/E/F L N R/P Z (guaiac, lignum vitae) Albero di 9-10 m, dalla corteccia rugosa che quando si sfalda mostra chiazze verdi e giallastre, ornamentali. Il suo legno, estremamente tenace, denso, a grana fine e resinoso è stato oggetto nei secoli per una infinità di usi (mobilia, pavimenti, navi, oggettistica indistruttibile, farmacopea, ricerca del sangue ecc.) e quindi depredato. Le foglie coriacee pennate ed alterne, a coppie ed ovaleggianti evidenziano fiori di un bel blu intenso che tende a sbiancare con il tempo. I frutti, gialli a forma di cuore misurano circa 2 cm e aprendosi mostrano semi scarlatti, uno per valva. Origine centro Americana fino alla Florida meridionale, lungo le coste. (Z9) Pasquale Naccarati
113. ***Halimium halimifolium*** (L.) Wilk. – **Cistaceae** – (Cisto giallo) B1 DE H M O UV X1 Y Arbusto (30-120 cm) presente – ma ormai raro – sulle coste del centro-sud Italia. Giovani rami bianco argentei, foglie bianco tomentose con lamina ellittica. Fiori

piuttosto grandi (2-4 cm) in cime pauciflore, formati da 5 sepali di colore giallo con macchia arancio alla base. Celestino Mazzocchi

114. ***Hedysarum coronarium*** L. – **Fabaceae** – A2 DE M O(Q) Z Y [Sulla; Guardarubio] Erbacea perenne con steli più o meno prostrati (altezza non superiore a 40-50 cm), foglie generalmente caduche, imparipennate, composte di foglioline (lunghe e larghe da 1 a 3 cm) con stipole triangolari acuminate. Fiori papilionacei, di colore rosso-porpora, prodotti in maggio-giugno, riuniti in infiorescenze a spiga. Legumi a 2-4 articoli quasi rotondi, tuberculato-spinosi. Specie spontanea in Italia, dalla Romagna fino all'Italia meridionale ed isole; cresce nei campi incolti o in mezzo a colture varie. Predilige terreno compatto e argilloso. Spesso coltivata per foraggio. (Z8). Fabrizio Govoni
115. ***Heimia salicifolia*** (HBK) Link. – **Lythraceae** – B1 E H M O U(TZ) X1 Arbusto (60-120 cm) a portamento eretto, con ramificazioni numerosissime, sottili e angolose, con foglie lineari, opposte (alterne nella parte superiore dei rami), quasi sessili. Fioritura estiva, con fiori ascellari sessili (2-3 cm) di colore giallo vivo, formati da 5 petali obovati, riuniti sui giovani rami in lunghe spighe che rivestono tutta la pianta. Specie originaria del Messico e dell'Argentina, di discreta rusticità (Z8). Aldo Almicì
116. ***Helleborus niger*** L. – **Ranunculaceae** – Y *Surplus*
117. ***Hemerocallis lilioasphodelus*** L. – **Hemerocallidaceae** – A2 E H O Q U Perenne semidecidua, rizomatosa, a fioritura prolungata, con foglie strette, lunghe 50-65 cm, di colore verde piuttosto chiaro, lineari. Alla fine del mese di maggio gli scapi sottili portano fiori simili a gigli, stellati, profumati, di colore giallo limone chiaro, larghi fino a 9 cm. Spontanea in Cina, rustica (Z7). Liubina Debeni
118. ***Hermodactylus tuberosus*** (L.) Mill. – **Iridaceae** – A3 E H M O U Y Tuberosa con foglie lineari, lunghe 30-60 cm, con sezione 4angolare. Fiore eretto, unico, simile a quello degli Iris, su steli di 30-40 cm, di colore porpora-nero, che si manifesta a fine inverno. Specie spontanea in Italia, piuttosto rara, rustica (Z7). Pasquale Naccarati
119. ***Hesperis matronalis*** L. – **Brassicaceae** – X1 X2 *Surplus*
120. ***Hibiscus calyphyllus*** Cav. – **Malvaceae** – A2 E L M O Z Perenne erbacea o arbustiva (2-3 m) con diffusa pubescenza irsuta. Foglie di 12x12 cm, non lobate o 3lobate; fiori solitari vistosi (15-18 cm) con petali gialli sulfurei e cuore marrone scuro. Africa tropicale (Z10). Costanza Stagetti
121. ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter – **Malvaceae** – A2 DE H M O U Erbacea perenne alta fino a 3 m con foglie palmate. Fiori solitari di colore rosso scuro con petali stretti alla base e corolla aperta. Stami molto evidenti. Originaria della Florida e della Georgia (Z7). Fiorello Verona, *surplus*
122. ***Hibiscus moscheutos*** L. subsp. ***palustris*** (L.) R.T. Clausen (*Hibiscus palustris*) – **Malvaceae** – A2/B5 E H M O U Y Erbacea perenne, spontanea in zone umide del Sud degli Stati Uniti, con base legnosa alta fino a 2,5 m e steli pubescenti, stellati. Foglie grandi da 8 a 22 cm, ovato-lanceolate. Fiori (8-10 cm), largamente imbutiformi, rosa/rosso a volte bianchi, talvolta con base cremisi. Frutti in capsule di 3 cm ovoidali. Perfetta rusticità (Z5). Aldo Almicì
123. ***Hibiscus mutabilis*** L. '**Immutabilis**' – **Malvaceae** – B2/C2 DE H M O U Arbusto o albero alto fino a 6 m, deciduo, con portamento allargato. Le foglie, 3-5 palmate, di colore verde intenso, sono lunghe fino a 20 cm, pubescenti al rovescio per

- peli stellati. Fiori di 8-12 cm, imbutiformi, dalla tarda primavera all'autunno, riuniti in gruppi e di colore rosa con base più scura che non cambiano, a differenze della specie, quando si chiudono. Zona d'origine: Cina. (Z8). Angelo Lippi
124. ***Hibiscus pedunculatus*** L. f. – **Malvaceae** – *Surplus*
125. ***Hibiscus syriacus*** L. 'White Chiffon' – **Malvaceae** – B2/C2 E H M O U Arbusto espanso, di grandi dimensioni (3 m), deciduo, con foglie da ovali a romboidali, grossolanamente dentate, verde cupo, lunghe fino a 10 cm. in questa varietà i fiori sono grandi da 6 a 10 cm, semidoppi, di colore bianco puro, prodotti durante l'estate. Notevole rusticità (Z5). Patrizia Ianne.
126. ***Hibiscus trionum*** L. – **Malvaceae** – A1/A2 DE L(I) M O U Y Erbacea coltivata come annuale o perenne di breve durata, non rustica (Z10) alta fino a 1,2 m. Fioritura prolungata con fiori abbastanza grandi, gialli con gola porpora. Adatta ad essere coltivata in grandi ciuffi. Zona d'origine: zone aride del tropico dell'Asia e dell'Africa. Costanza Stagetti, Fiorello Verona, *surplus*
127. ***Hieracium glaucum*** All. – **Asteraceae** – A2 DE H MN O UV Y (Sparviere glauco) Erbacea perenne presente in Italia solo nel centro-nord in zone collinari-montane nei pietrischi calcarei. Foglie lanceolato-lineari, dentate, pelose. Capolini gialli in estate. Massimo Cantoni
128. ***Hoya kerrii*** Kraib – **Asclepiadaceae** – B3 DE L N P UZ Pianta rampicante (o ricadente) sempreverde che si sviluppa fino a 4 metri di altezza. Gli steli hanno un diametro di 6/7mm e le foglie carnose verde scuro a forma di cuore possono essere larghe fino a 6 cm. e spesse anche 5mm. I numerosi fiori stellati dall'aspetto ceroso di circa 1 cm. di diametro sono raccolti in infiorescenze ad ombrella con 15/20 fiorellini ed emanano un delicato profumo. Dopo la fioritura non recidere il peduncolo dove si sono formati perché, spesso, dallo stesso si riformeranno nuove fioriture. Coltivare in posizioni luminose ma evitare il sole diretto in estate. Teme il freddo pertanto nel centro-nord va ricoverata in luogo caldo. Non eccedere con le annaffiature specialmente in inverno. Originaria del Sud Est Asiatico. (Z9) Osvaldo Buosi
129. ***Hypericum canariense*** L. – **Hypericaceae** – *Surplus*
130. ***Ipomoea alba*** L. (*Calonyction aculeatum*) – **Convolvulaceae** – A1/B4 E I(H) M O U Rampicante perenne, spesso coltivato come annuale, con fusti sarmentosi ricoperti di aculei molli. Foglie ovate, trilobate, lunghe 10-18 cm, verde scuro. Fiori in estate bianchi, imbutiformi, larghi 12-15 cm, verdastri nelle venature, che si aprono la notte e sono soavemente profumati. Originaria delle regioni tropicali di tutto il mondo, poco rustica (Z9). Anna Adami, Marco Scagliarini, Luigi Galasso
131. ***Ipomoea carnea*** Jacq. 'Pale Pink' – **Convolvulaceae** – B1 E I M O U Specie perenne, alta fino a 1,8 m, cespugliosa, eretta, con fusti cavi, glabri o coperti da una rada peluria. Foglie lanceolate, generalmente glabre. Fiori imbutiformi di 8-12 cm di diametro, riuniti in panicoli; colore rosa chiaro con tubo più scuro alla base, coperti da minuscoli peli all'esterno. Pantropicale. (Z9) Aldo Almici
132. ***Ipomoea hederifolia*** L. var. ***lutea*** 'Bright Yellow' – **Convolvulaceae** – A1B4 E H M O U Specie rampicante annuale con foglie tri o pentalobate a base cordata. Fiori campanulati, di colore giallo intenso, lunghi 2,5-4,5 cm con lembo corollino apicale del diametro di 1,8-2,5 cm, prodotti in grande quantità durante tutta l'estate. (Z8) Costanza Stagetti, Aldo Almici

133. ***Ipomea hirsuta*** Scrank 'Mini Sky Blue' – **Convolvulaceae** – A1/B4 E M O U Rampicante annuale alto fino a 1,5 m, le foglie sono cordate, trilobate. I numerosi piccoli fiori sono azzurri con gola bianca ed hanno la particolarità di avere i petali di forma triangolare. Aldo Almicì
134. ***Ipomea lobata*** (Cerv.) Thell. 'Citronella' – **Convolvulaceae** – B3 E I M O U Rampicante perenne, spesso coltivato come annuale, vigoroso che cresce fino a 3,5 m. Le foglie sono trilobate e i fiori, diversamente dalle altre ipomoee, sono tubulari e si sviluppano in spighe di colore giallo limone. Coltivare al sole. Originaria del Messico. (Z10) Aldo Almicì
135. ***Ipomea lobata*** (Cerv.) Thell. (*Mina lobata*; *Quamoclit lobata*) – **Convolvulaceae** – A1/A2 DE H M O U Rampicante perenne (coltivato come annuale) con fusti rossastri e foglie digitato-palmate, verde scuro. Fiori dall'estate all'autunno in densi racemi unilaterali, lunghi anche 30 cm, scarlatti, che mutano poi in arancio, giallo e infine bianco. Specie abbastanza rustica, se coltivata in posizioni riparate e in pieno sole (Z8). Zona d'origine: Centro America, Messico. Aldo Almicì
136. ***Ipomoea nil*** (L.) Roth. – **Convolvulaceae** – *Surplus*
137. ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth. 'Carnival de Venice' – **Convolvulaceae** – A1/B4 E M O U Rampicante annuale (alto fino a 3 m) con foglie cordate, intere. Questa cultivar presenta fiori imbutiformi con base bianca, solcata da numerose striature blu o rosa, molto variabili da un esemplare all'altro. Costanza Stagetti
138. ***Ipomoea quamoclit*** L. (*Quamoclit pinnata*) – **Convolvulaceae** – A1/B3 DE M O U Z Rampicante annuale vigoroso (3 m) con foglie molto decorative, pennatosette, e fiori rossi, numerosissimi, durante tutta l'estate. Resistente fino ai primi freddi. Grazie alla sua vegetazione esuberante è adatto per coprire reti di recinzione, spalliere, muretti. Originario dell'America tropicale, si adatta a qualsiasi terreno e alla coltivazione in contenitore. Aldo Almicì
139. ***Ipomopsis rubra*** (L.) Wherry – **Polemoniaceae** – A1/A2 DE H M O U (Standing cypress) Erbacea bienne/perenne originaria del SE USA (Z7). Fusti con fogliame denso, finemente diviso; fiori tubolosi a cinque lobi, rosso vivo, giallo-rossi e maculati internamente, portati da lunghe spighe durante l'estate. Aldo Almicì
140. ***Iris orientalis*** Mill. (*Iris ochroleuca*) – **Iridaceae** – A3 E H MN OQ U Iris rizomatoso con steli di 90 cm, ramificati. Foglie nastriformi (90x1–2 cm), fiori 2–3 all'ascella di coppie di brattee cartacee, di colore bianco, giallo all'interno, grandi (10 cm), con standard eretto di 8,5 cm;. Fioritura estiva. Specie originaria del N.E della Grecia e dell'O. della Turchia, rustica (Z8). Miller Mirella Del Dottore
141. ***Iris pseudacorus*** L. – **Iridaceae** – A3/B5 E H MN OQ U Y [Giglio giallo; Coltellacci] Pianta rizomatosa con foglie lanceolate (3x90 cm), di colore grigio-verde. I fiori, vistosi, di colore giallo con macchie marroni o violette, sono prodotti in primavera-estate. Dal suo rizoma si ottiene un colorante blu. Fabrizio Govoni
142. ***Jacaranda mimosifolia*** D. Don. – **Bignoniaceae** – C2 DE I M OP U X1 Albero di media grandezza (15 m) con foglie bipinnate di 15/30 cm, composte da minuscole foglioline. Infiorescenze spettacolari in pannocchie lunghe 20/30 cm, generalmente in primavera-estate, formate da fiori tubuloso/campanulati, grandi (3,5-5 cm) di colore blu brillante, che sbocciano su rami senza o con fogliame giovane. Specie originaria della Bolivia e dell'Argentina, scarsamente rustica. (Z9). Leda Pagni, *surplus*

143. ***Kalanchoe daigremontiana*** Raym.-Hamet & H.Perrier – **Crassulaceae** – A4 DE I M O UV Pianta succulenta robusta alta fino a un metro, con foglie lunghe 15-20 cm dentate ai margini, verde lucente superiormente, grigie e maculate al rovescio. Fiori grigio porpora, tubolosi (2 cm) a fine inverno. La particolarità di questa specie è di essere vivipara, cioè di pordurre ai bordi delle foglie piccole piante che cadendo, daranno origine a nuovi esemplari, diventando persino infestante. Originaria del Madagascar (Z9). Mirella Del Dottore
144. ***Kniphofia uvaria*** (L.) Oken. (*Tritoma uvaria*) – **Liliaceae** – A2 E H MN O U Erbacea perenne con lunghe foglie nastriformi, grigio verde, rugose al bordo. Fiori tubolosi (2-3 cm), inizialmente rosso corallo, poi arancio e quindi giallo verdognoli, riuniti in un'infiorescenza di oltre 1 m; si schiudono fra agosto e settembre. Zona d'origine: S. Africa. Buona rusticità (Z7). Anna Adami
145. ***Lagunaria patersonii*** (Anderss.) G.Don – **Malvaceae** – B1(C1) EG I(H) M O U Arbusto sempreverde o piccolo albero (5m.) a portamento colonnare. Foglie ovato-lanceolate, verde scuro, coriacee, biancastre al rovescio; fiori di 4-6 cm, simili a quelli dell'*Hibiscus*, di colore rosa-magenta, che si schiudono in estate. Specie originaria del Queensland e delle Isole di Norfolk, è adatta per zone litoranee o comunque dove i geli siano solo sporadici (Z9). Maria Luisa Quintabà
146. ***Lagurus ovatus*** L. – **Poaceae** – A1 F M U Y (Piumino) Erbacea annuale alta 50 cm con areale centrato sulle coste mediterranee, raramente nell'entroterra. Questa graminacea ha foglie piane, pubescenti, lanceolate, le superiori con guaina leggermente rigonfia, verde chiaro. Le infiorescenze sono biancastre, a pannocchia spiciforme, di forma ovata, morbide al tatto. (Z7). Mirella Del Dottore
147. ***Lantana sellowiana*** (Spreng.) Briq. (*L. montevidensis*) – **Verbenaceae** – B1 E I M O UZ Arbusto a portamento semiprostrato, che spesso forma un fitto groviglio con gli steli esili e flessibili, solitamente ricoperti di peli corti e spessi. Le foglie sono piccole di forma ovata, grossolanamente dentate, profumate. In primavera-estate porta corimbi di fiorellini di colore da rosa lilla a violetto, con l'occhio giallo. Questa Lantana è nativa delle regioni tropicali dell'america merid., scarsamente rustica (Z9).
148. ***Lathyrus latifolius*** L. – **Fabaceae** – B3 DE H MN O U Y Rampicante perenne con foglie di colore verde glauco, munite, al loro apice, di tre viticci prensili. I fiori, papilionacei, con corolle di 3 cm, di colore magenta-porpora, rosa o bianco, sono riuniti in racemi (di 5-15) e sono prodotti durante tutta l'estate. Zona di origine: Europa centrale e meridionale. Notevole rusticità (Z5). Thierry Strucco, Mirella Del Dottore
149. ***Lathyrus latifolius*** L. 'Albus' – **Fabaceae** – B3 DE H MN O U Rampicante perenne con foglie di colore verde glauco, munite, al loro apice, di tre viticci prensili. I fiori, papilionacei, sono formati da corolle di 3 cm, di colore bianco in questa varietà, riuniti in racemi (5-15) e sono prodotti durante tutta l'estate. Zona di origine della specie: Europa centrale e meridionale. Notevole rusticità (Z5). Thierry Strucco
150. ***Lavandula pubescens*** Decne. – **Lamiaceae** – A2 DE I M UV X1 Erbacea perenne, eretta e molto ramificata. Le foglie sono larghe, bipinnatifide con segmenti lineari. I piccoli fiori celesti/lilla si aprono su lunghe e sottili pannocchie spiralate. Viene utilizzata nella medicina tradizionale yemenita per il suo olio ricco di carvacrolo. Origine Arabia e Africa del nord. (Z9) Costanza Stagetti
151. ***Lavatera trimestris*** L. - **Malvaceae** – Y *Surplus*

152. ***Legousia speculum-veneris*** (L.) Chaix – **Campanulaceae** – A1 E H M O U Y [Specchio di venere] Erbacea annuale pubescente con fusto ramoso, eretto o prostrato, alto fino a 30 cm. Foglie ruvide, le inferiori oblanceolate-spatolate, le cauline tutte lanceolate patenti; margine spesso dentato. I fiori hanno corolla rosa-violacea e tubo corollino internamente bianco e sono raccolti in un panicolo foglioso. Si tratta di una specie un tempo infestante dei campi di cereali che fiorisce tra aprile e luglio. Per la bellezza dei fiori e la facile disseminazione è spesso presente nei miscugli "wildflowers". Distribuzione: paesi del mediterraneo e centro Europa (Z8). Fiorello Verona
153. ***Leonurus cardiaca*** L. – **Lamiaceae** – A2 DE H M OP U X1 Cardiaca comune] Erbacea perenne con fusto eretto, ramoso da glabro a pelosetto. Raggiunge un'altezza massima di 1,5 m. Le foglie verde scuro nella pagina superiore e grigio lanose inferiormente, sono cordate nelle basali e palmate nelle cauline; il margine è caratterizzato da profonde incisioni. I fiori bilabiati bianchi o rosei sono disposti in verticilli fogliosi e compaiono in estate. Specie introdotta come officinale e spontaneizzata nell'Italia settentrionale, dove cresce sporadica negli incolti, presso i ruderi e le concimaie fino a 1400 m s.l.m.. (Z6). È conosciuta per le sue proprietà sedative e calmanti sul sistema nervoso e cardio-vascolare. La specie è originaria dell'Asia temperata. Fiorello Verona
154. ***Liatris spicata*** (L.) Willd. – **Asteraceae** – A2/A3 E H M O U X1 Perenne con foglie lanceolate lunghe 30-40 cm, più piccole nei fusti fioriferi. A fine estate produce spighe lunghe 50-70 cm, formate da numerosissimi capolini di 1 cm, viola-porpora. Zona d'origine: E. U.S.A. Rusticissima (Z3). Gianandrea Giovannardi
155. ***Lilium formosanum*** A. Wallace – **Liliaceae** – A3 E H M O U (VZ) [Giglio di Formosa] Specie bulbosa alta 1,5-2 m. Bulbo di 3×4cm, stolonifero, bianco sfumato di rosa. Fusti 1-3 per bulbo, bruno-purpurei verso la base. Foglie presenti solo lungo il fusto, di 7,5-20 × 1 cm, oblungo-lanceolate, con margini revoluti. Fiori da 1 a 10, imbutiformi, bianchi, profumati, disposti orizzontalmente in lasse ombrelle. Tepali di 12-20 × 2,5-5 cm, bianchi all'interno e bianco-purpurei all'esterno. Antere gialle o viola. Luogo di origine: Taiwan. I semi germinano con grande facilità e le piante crescono molto velocemente riuscendo a fiorire già al secondo anno. (Z5). Anna Adami, Consuelo Messeri, Thierry Strucco
156. ***Lilium longiflorum*** Thunb. – **Liliaceae** – A3 E I MN OR ST(Z) Giglio molto vistoso con foglie oblungo-lanceolate; fin estate produce fiori (4-6) tubolosi, lungo fino a 18 cm, bianco puro, profumatissimi. Sviluppo precocissimo da seme. Zona di origine: S. Giappone/Formosa (Z5). Aldo Almici
157. ***Linaria vulgaris*** L. – **Scrophulariaceae** – A2 DE H M OV U Y Erbacea perenne frequente spontaneamente, con foglie lineari e fiori in densi racemi, gialli, di 2-3 cm, simili a bocche di leone. Maria Luisa Quintabà
158. ***Linum alpinum*** Jacq. – **Linaceae** (*Linum alpinum* var. *perenne*) – A2 E H N O U Y Una specie erbacea perenne (20-40 cm), legnosa alla base, tipica dei prati montani e subalpini nel centro-nord Italia, con fiori di 2-3 cm di un bel colore azzurro-celeste. Liubina Debeni
159. ***Lippia dulcis*** Trev. – **Verbenaceae** – A2 D I M O U (V) Erbacea perenne eretta o ricadente alta fino a 60 cm; foglie lunghe fino a 5 cm, da ovate a rombiche, molto aromatiche, con apice acuto o acuminato; infiorescenza lunga fino a 5 cm costituita da numerosi fiori di 1,5 mm, bianchi. Luogo di origine: Messico, Guatemala e Panama.

(Z9). Mirella Del Dottore

160. **Lobivia aurea** Britton & Rose '**Quinesensis**' – **Cactaceae** – *Surplus*
161. **Lonicera maackii** (Rupr.) Maxim. – **Loniceraceae** – B2 E/F H M R/Q U X2 (honeysuckle) Cespuglio eretto, deciduo fino a 5m con corteccia grigio scura esfoliante. Giovani rami pubescenti. Foglie obovate o largo lanceolate 8x4cm più scure superiormente e pubescenti inferiormente, specie sulle venature. Piccioli fogliari purpurei pure pubescenti. I fiori bianchi tendenti al giallo sono fragranti ed appaiati sui rametti cui corrispondono coppie di frutticini globosi rosso scuri o neri. Origine Estremo Oriente ma esportati ovunque. Questi semi da una pianta proveniente da Lucca, a sua volta proveniente dal KY (U.S.) (Z5) Pasquale Naccarati
162. **Loroglossum hircinum** (L.) L. C. Rich. – **Orchidaceae** – A2 E H MN O U Y Orchidea spontanea in Italia (30-80 cm) in prati aridi e macchie. Foglie 7-12 strettamente lanceolate; bulbi castani, ovoidi. Fiori in primavera in spiga composta da 20-40 fiori con tepali verdastri con nervature porpora, internamente biancastri con sfumature porporine e margini increspatis. Seminare in terriccio non sterilizzato e in superficie. Mirella Del Dottore
163. **Lunaria annua** L. '**Alba**' – **Brassicaceae** – *Surplus*
164. **Lupinus polyphyllus** Lindley – **Fabaceae** – A1/A2 E H M O U(V) X2 Erbacea perenne o annuale, non ramificata, minutamente pubescente nel gambo. Foglie composte, obovato lanceolate, glabre in superficie e sericee inferiormente. Fiori in densi racemi variamente e vivacemente colorati, portati da lunghi steli rigidi, eretti. Baccelli bruno lanosi. Origine: U.S.A. occidentali (Z3). Consuelo Messeri
165. **Lychnis coronaria** (L.) Desr. – **Caryophyllaceae** – A2 DE H MN OP U X1 Erbacea perenne non longeva con foglie ricoperte da un denso tomento grigio-verde. Foglie ovato-lanceolate, argentee, persistenti in inverno. Fiori in cime rade da maggio a luglio di colore rosa o rosso porpora. Forma cuscinetti densi e si coltiva in terreni abbastanza asciutti, al sole o a mezz'ombra. Adatta per bordure, gruppi isolati o per creare macchie di colore. Zona di origine: Europa sud-orientale. Spontanea anche in alcune zone italiane. Specie molto rustica (Z5). Fulvia Geronazzo
166. **Lychnis fulgens** Fisch. ex Sprengel – **Caryophyllaceae** – A2 E H N O U Erbacea perenne alta 50-60 cm. Foglie ovato-lanceolate, verde scuro. Fiori in estate, rosso vivo, con petali bilobati, in cime terminali. Preferisce terreno fertile e abbastanza umido, purchè ben drenato. Posizione a mezz'ombra. Rustico (Z6). Asia orientale. Massimo Cantoni
167. **Lychnis flos-cuculi** L. – **Caryophyllaceae** - A2 E H MN O U (Fior di cuculo). Erbacea perenne spontanea in Italia nei prati umidi. Forma una rosetta di foglie lineari-spatolate, da cui emergono in primavera steli fioriferi che portano ampie cime di fiori roseo-violetti. Rustica (Z5). Fabrizio Govoni
168. **Macfadyena unguis-cati** (L.) A. Gentry (*Doxantha unguis-cati*) – **Bignoniaceae** – B3 E I(H) M OP U Vigoroso rampicante sempreverde spontaneo in Argentina, con fogliame composto da un paio di foglioline ovate e vigorosi viticci prensili simili alle unghie del gatto (da cui il nome). In estate si schiudono fiori tubolari, di colore giallo brillante, con 5 lobi terminali allargati, cui seguono frutti persistenti (capsule a forma di sigaro, lunghe fino a 50 cm). Specie abbastanza rustica (Z8). Nessuna esigenza per il terreno. Gradisce una esposizione in pieno sole. Geronazzo Fulvia, Celestino

Mazzocchi

169. ***Mahonia bealei*** (Fort.) Carr. (*Mahonia japonica*) – **Berberidaceae** – B1 DEF H MN OQ U Arbusto sempreverde alto fino a 2 m, con foglie imparipennate, composte da foglioline di 5-10x3-5 cm, ad eccezione della terminale, che è più grande. I fiori, gialli, in racemi lunghi da 7 a 15 cm, compaiono in inverno. Ad essi seguono piccoli frutti ovoidi, grigio tomentosi, assai decorativi. Zona d'origine: Cina (Hupeh). Ottima rusticità (Z6). Pasquale Naccarati, Mirella Del Dottore, *surplus*
170. ***Mandevilla laxa*** (Ruitz. et Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*) – **Apocynaceae** – B3 E I(H) M OP U Liana vigorosa con foglie oblunگو-acuminate di 5-7 cm, verde scuro di sopra, grigio-verdi al rovescio, portate da lunghi piccioli (2-5 cm). Fiori imbottiformi di 5 cm di lunghezza, bianco-avorio, molto profumati. Fiorisce in estate. Specie originaria dell'Argentina. È considerata delicata, ma in coltivazione ha dimostrato discreta rusticità (Z8), se messa a dimora in siti protetti. Federico Ceccanti, *surplus*
171. ***Melamprium arvense*** L. – **Scrophulariaceae** – A1 E H MN O U Y Erbacea annua con fusti eretto-ascendenti e foglie lanceolate, presente in tutta Italia (eccetto le estreme regioni del sud) negli incolti e nei campi di cereali. Infiorescenza primaverile composta da brattee arrossate e corolle rosee, gialle verso l'estremità; fauce spesso violetta. Gioglio Gaspari
172. ***Melianthus major*** L. – **Melianthaceae** – B2 DE I M O VZ X1 [Honey bush] Arbusto sempreverde o erbacea perennante in zone particolarmente fredde. Può raggiungere i 2 m di altezza con fogliame elegante, imparipennato, a margine dentellato, arquato o semieretto. Il legno adulto è aromatico. I fiori, in racemi, sono eretti, vistosi e nettariiferi. I semi sono vistosi, neri. Sud Africa (Z9). Consuelo Messeri
173. ***Melocactus matanzanus*** Leon – **Cactaceae** – *Surplus*
174. ***Mimosa polycarpa*** Kunth. var. ***spegazzinii*** (Pirotta) Burkart – **Mimosaceae** – *Surplus*
175. ***Mirabilis longiflora*** L. – **Nyctaginaceae** – A2/A3 E H M O U Erbacea perenne (1-1,5 m) con radici tuberizzate e foglie ovato/cuoriformi, opposte. All'inizio dell'estate produce fiori tubolosi di 10-15 cm a 5 lobi di colore bianco rosato, fragranti, da cui emergono lunghi stami color magenta. Fioritura notturna. Specie originaria del Messico, rustica (Z7). Fiorello Verona
176. ***Moraea polyanthos*** Thunb. – **Iridaceae** – B3 E I MN O U(V) Bella bulbosa sudafricana alta 10-45 cm. Ogni pianta produce 2-3 foglie lineari, di cui le basali lunghe quanto il fusto fiorale e larghe 3-6 mm. I fiori, bianchi, lilla o viola, sono profumati e presentano sui tepali delle macchie gialle alla base di ognuno di essi. I fiori, leggermente zigomorfi, posseggono tre tepali più lunghi e tre leggermente più corti e stretti. Le piante iniziano a vegetare in autunno, fioriscono alla fine dell'inverno-inizio primavera e poi seccano la parte aerea andando in riposo vegetativo. Rispunderanno in autunno stimolati dalle piogge autunnali. La specie cresce spontanea in Sud Africa, nella zona a piogge invernali e predilige terreno ben drenato. Seminare all'inizio dell'autunno. (Z9) Fiorello Verona
177. ***Moricandia arvensis*** (L.) DC. **Brassicaceae** – A1 E MN O U Y Erbacea annua di 30-50 cm glabra e glauca. Fusti ramosi, foglie lanceolate abbraccianti il fusto. Fiori in racemo allungato, corolle con petali spatulati, roseo violetti. Specie spontanea in Italia. Belluzzi Liviana

178. ***Muscari armeniacum*** Leichtlin ex Baker – **Hyacinthaceae** – A3 E H M Q U Perenne bulbosa producente foglie erette da strettamente lineari a lineari- lanceolate, verde medio, lunghe 30 cm, in autunno. In primavera produce fiore tubulari, blu vivido, con bocche bianche, ristretti, in fitti racemi, lunghi 2-8 cm. Possono essere invadenti. Zona d'origine: Europa sud-orient., Caucaso.(Z4). Mirella Del Dottore
179. ***Myrtus communis*** L. var. ***tarentina*** – **Myrtaceae** – B1 DEF H M OP U U X3 Y [Mirto tarentino] Arbusto sempreverde, aromatico in tutte le sue parti, con più foglie piccole e acuminate, lucide, addensate, disposte su 4 file e con rami e peduncoli tomentosi. Fiori muniti di numerosi stami bianco-giallastri, nell'insieme abbastanza vistosi, cui seguono bacche biancastre a maturità. Terreno ordinario ma ben drenato e posizione assolata. Regioni mediterranee (Z8). Fiorello Verona
180. ***Nepeta cataria*** L. – **Lamiaceae** – X1 Y *Surplus*
181. ***Nicandra physaloides*** (L.)Gaert. – **Solanaceae** – A1 EF M O U Erbacea annuale alta fino a m 1,5 con fiori celeste chiaro durante tutta l'estate e l'autunno. Foglie di colore verde scuro, punteggiate di nero. Frutti che si sviluppano all'interno dei calici ingrossati come l'Alkekengi, utilizzabili secchi per decorazioni invernali. Benché la pianta sia di discrete dimensioni, se ne consiglia la coltivazione di almeno 4-5 esemplari, distanziandoli di 20/25 cm. Esige esposizione assolata. Tende a spontaneizzarsi. Zona d'origine: Cile. Fiorello Verona
182. ***Nicotiana sylvestris*** Spieg. & Comes – **Solanaceae** – A1 E N O U Robusta annuale di oltre 1,5 m con grandi foglie pennate (fino a 30 cm). In estate si schiudono numerosi fiori tubolosi, bianchi, di 8 cm, simili a piccole lanterne, penduli, fragranti, riuniti in panicoli terminali. Specie originaria dell'Argentina, preferisce esposizioni ombrose. Costanza Stagetti, Angelo Lippi
183. ***Nicotiana sylvestris*** Spieg. & Comes '**Only the Lonely**' – **Solanaceae** – *Surplus*
184. ***Nicotiana tabacum*** L. – **Solanaceae** – A1 DE I(H) M O U [Tabacco] Erbacea annuale o bienne, alta fino a 120 cm, con foglie ovali, lunghe da 20 a 30 cm, viscoso, di colore verde, più scuro nella pagina superiore. I fiori sono tubolari, di colore da bianco a rosa, e escono da calici gonfi, portati da lunghi peduncoli. Zona di origine: Argentina nord-orientale e Bolivia. Discreta rusticità (Z8). Costanza Stagetti
185. ***Nicotiana tabacum*** L. '**Virginia**' – **Solanaceae** – A1 DE I(H) M O U [Tabacco] Una varietà della specie, una delle più pregiate per la produzione del tabacco. Luciano Gasperini
186. ***Nigella sativa*** L. – **Ranunculaceae** – A1 E MN OQ U [Cumino nero, Coriandolo romano] Erbacea annuale alta 30 cm, pubescente. Foglie lunghe 2-3 cm, profondamente divise in segmenti lineari. Fiori del diametro di 3,5-4,5 cm, bianchi sfumati di blu, privi di involucro. Sepali ovati. Frutti rigonfi costituiti da 3-7 follicoli fusi alla base. Fiorisce in estate. Nativa in Asia sud-occidentale, ma coltivata in Europa e nel Nord Africa. È una pianta medicinale; in particolare dai semi (detti cumino nero) si estrae un olio con proprietà terapeutiche e usato fin dall'antichità in Asia e in Africa. Costanza Stagetti
187. ***Oenothera biennis*** L. (*Oenothera suaveolens*) – **Oenotheraceae** – A1 E H M OP U Erbacea bienne originaria del N. America (Z4), ma ormai naturalizzata in tutta Europa. Presenta foglie piuttosto grandi, oblunghie (10-30 cm) e steli che possono arrivare a 1,5 m portanti infiorescenze erette, gialle, composte da numerosi fiori di 4-5 cm, che

si aprono in successione durante l'estate. Usata in fitoterapia (l'olio estratto da questa pianta è efficace per ridare elasticità alla pelle, per combattere dermatiti ed eczemi, per attenuare disturbi premestruali). Mirella Del Dottore

188. ***Onopordum tauricum*** Willd. – **Asteraceae** – A1 EG H MN O U Erbacea bienne notevole (0,5-2 m) densamente ghiandolosa sulle foglie, tutta spinosa. Capolini di 4-6 cm in estate, con corolle roseo-violette. La specie è presente in Italia solo nelle Marche, nell'Umbria e nel Leccese. Gioele Porrina
189. ***Ophiopogon japonicus*** Ker. Gawl. – **Convallariaceae** – A3 D/F H M/N V Tuberosa a larghi stoloni dalle lunghe foglie (40x3cm) lineari piuttosto rigide o qualche volta divaricate, verde scuro. Steli fiorali 5-10cm da bianchi a lilla chiaro in corti racemi. Frutto blu lucente. Ne esistono varietà nane con foglia quasi nera. Tappezzante o per bordura. Origine estremo-Asiatica (Z7). Pasquale Naccarati
190. ***Ornithogalum pyramidale*** L. – **Asparagaceae** – X1 *Surplus*
191. ***Osmanthus heterophyllus*** (G.Don) P.S.Green 'Purpureus' – **Oleaceae** – (Chinese Holly) B1 D H M/N O/Q V/Z In questa cultivar, la più resistente al freddo, i giovani getti fogliari sono di un rosso porpora. Cespuglio eretto, denso, (5m) a foglie variabili: intere, ellittiche o variabilmente dentate, coriacee. Fiori bianchi e fragranti con frutti ovoidi, blu. La fioritura è tardo estiva. La origine è Asiatico-meridionale (Z8) Belluzzi Liviana
192. ***Paeonia lactiflora*** Pall. – **Paeoniaceae** – A2 E H N OQ U Peonia erbacea (50-70 cm) con foglie lobate di 20-40 cm. Fiori semplici in primavera, larghi (10-15 cm), a coppa, con petali di colore rosa o cremisi, internamente con stami gialli. Specie originaria della Cina, rusticissima (Z6). Fulvia Geronazzo
193. ***Paeonia ostii*** T. Hong & J. X. Zhang – **Paeoniaceae** – A2 E H N OQ U Una peonia arborea dedicata al noto esperto mondiale di questo genere, il compianto Gianlupo Osti. La specie si presenta come un arbusto alto fino a 1,5 m con foglie lineari-lobate. Fiori semidoppi, grandi (anche 15 cm), bianchi o anche rosati, fragranti, in primavera. Origine: Cina (Z6). Fulvia Geronazzo
194. ***Paeonia suffruticosa*** Andrew var. ***papaveracea*** – **Paeoniaceae** – A2 E H N OQ U Peonia arborea tra le prime importate in Europa nel 1802; presenta grandi fiori bianchi, semidoppi, con macchia scura alla base in primavera ed è ritenuta la capostipite di numerose varietà a fiore doppio. *Papaveracea* fa riferimento non ai petali, ma ai frutti che somigliano capsule di *Papaver somniferum*. Cina, probabilmente di origine orticola (Z6). Fiorello Verona
195. ***Paeonia tenuifolia*** L. **Paeoniaceae** – A2 E H N OQ U Una bellissima peonia erbacea, alta fino a 60 cm, sia per i fiori grandi (8-9 cm) a coppa, di un rosso acceso, che per il fogliame finemente diviso, verde brillante. Originaria dall'Europa sud-orientale al Caucaso (Z6). Liubina Debeni
196. ***Parodia leninghausii*** (Schum.) Brandt. 'Albispina' – **Cactaceae** – *Surplus*
197. ***Passiflora incarnata*** L. – **Passifloraceae** – A2 EF H M O U Erbacea perenne con radici rizomatose, a portamento rampicante, con foglie trilobe di 15 x 15 cm, verde scuro superiormente, glauche al rovescio. I fiori, di 7-8 cm di diametro, con sepali color lavanda, petali biancastri e filamenti rosa o porpora, sbocciano in estate. Frutto ovoidale, giallo, di 5 cm di diametro. Specie originaria degli U.S.A orientali. (Z6). Aldo Almicì
198. ***Passiflora*** x '**Incense**' (*P. incarnata* x *P. cinnicata*) – **Passifloraceae** – B3 EFG1 H

M OP U Ibrido interspecifico di *Passiflora* di rapido accrescimento e di ottima rusticità (Z7). Fioritura primaverile-estiva, con corolle viola chiaro, profumate. Consuelo Messeri

199. ***Passiflora morifolia*** Mast. – **Passifloraceae** – *Surplus*
200. ***Pavonia hastata*** Cav. – **Malvaceae** – B1 DE HI MN O T X1 Arbusto sempreverde alto al massimo 2 m, cespuglioso, con rami che tendono ad allargarsi in senso orizzontale. Le foglie sono alterne, astate, con contorno crenato. La fioritura è prolungata, in pratica durante tutta l'estate. I fiori, solitari, color rosa, di 4-6 cm di diametro, sono lungamente picciolati e spuntano all'ascella delle foglie. Specie originaria del Sud America. Sui testi di botanica si legge che questa pianta è delicata (forse soltanto in considerazione del luogo di origine). Al contrario, in coltivazione ha dimostrato buona rusticità. (Z8). Costanza Stagetti
201. ***Pavonia missionum*** Ekman – **Malvaceae** – B1 E L M O UV X1 Arbusto sempreverde alto 1,50-2 m. Foglie trilobate, a margini dentati. Fiori rosso vivo, simili a piccoli *Hibiscus*. Fioritura abbondantissima, che si prolunga per tutta l'estate. Origine: Argentina, Brasile (Z8). Consuelo Messeri, Barbara Galassi, *surplus*
202. ***Pelargonium alchemilloides*** (L.) L'Hér. subsp. ***multibracteatum*** (Hochst. ex A. Rich.) Kokwaro – **Geraniaceae** – A2 DE I MN O U(V) Erbacea perenne dotata di un rizoma tuberoso, alta fino a 80 cm. Foglie ovate, palmatosette o palmatopartite, spesso con strie zonali rosse o brune sulla superficie superiore. L'infiorescenza è una pseudoombrella portante 2-13 fiori. Fiori zigomorfi bianchi, rosa o rosa scuro. Tutta la pianta è coperta da una peluria ghiandolare ed emana un profumo aromatico. Luogo di origine: Arabia Saudita, Etiopia e Somalia. In natura cresce in zone asciutte e tra le rocce. (Z9). Consuelo Messeri
203. ***Pelargonium grossularioides*** (L.) L'Hérit. – **Geraniaceae** – A2 DE I MN O U(V) Specie perenne a vita breve con fusti striscianti o debolmente eretti, più o meno pubescenti, rossi, con internodi lunghi. Foglie aromatiche, rotondeggianti, lobate e dentate, di 4 x 5 cm. Fiori di colore magenta scuro, di circa 8 mm di diametro, con petali quasi uguali, di cui i due superiori caratterizzati da macchie più scure. Fiorisce in primavera-estate. Luogo di origine: Africa meridionale e sud-orientale. (Z9) Consuelo Messeri
204. ***Persicaria virginiana*** (L.) Gaertn. '**Painter's Palette**' – **Polygonaceae** – *Surplus*
205. ***Phacelia tanacetifolia*** Benth. – **Hydrophyllaceae** – X1 *Surplus*
206. ***Phlomis fruticosa*** L. – **Lamiaceae** – B1 DE H M OP U(V) X1 Y [Salvia di Gerusalemme] Arbusto sempreverde alto fino a 1,5 m. Foglie lanceolate, bianco-grigie, tomentose (4-10x2-3 cm). Fiori in verticilli nella parte alta del fusto, in giugno/luglio, di un appariscente colore giallo vivo. Adatta per terreni aridi, per zone litoranee e assolate. Mirella Del Dottore, *surplus*
207. ***Phlomis samia*** L. – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
208. ***Pimelea ferruginea*** Labill. – **Thymelaeaceae** – B1 E I M SZ X1 Arbusto sempreverde molto ramificato con numerosi fusti eretti, semilegnosi. Foglioline verde scuro, cerosi, alterne e lanceolate ricoprono i rametti. La fioritura avviene in tarda primavera sugli apici degli steli con infiorescenze ombrelliformi di colore fucsia formate da tantissimi fiorellini tubulari con 4 petali. Coltivare in siti protetti soleggiati, in terriccio acido ricco di humus ma ben drenato. Proveniente dall'Australia. (Z10) Liubina Debeni

209. ***Pittosporum heterophyllum*** Franch. – **Pittosporaceae** – *Surplus*
210. ***Platycodon grandiflorus*** (Jacq.) A. DC. – **Campanulaceae** – *Surplus*
211. ***Pleione formosana*** Hayata – **Orchidaceae** – A3 E I N O R U(ST) Una orchidea terrestre originaria di SE della Cina e di Taiwan (Z9). Specie decidua con pseudobulbi sferici, alta 15-30 cm Fiori rosa in primavera con marmorizzazioni brune all'interno. Seminare in terriccio non sterilizzato e in superficie. Patrizia Ianne
212. ***Podranea ricasoliana*** (Tanf.) Sprague – **Bignoniaceae** – *Surplus*
213. ***Proboscidea louisianica*** (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica*) – **Pedaliaceae** – A1 E F M N O U Erbacea annuale ricoperta di peluria viscido-glandulare, con fusti che possono arrivare fino a 60 cm, ramificati, prostrati o ascendenti. Foglie largamente ovate, di 8-20 cm, oblique, sorrette da un robusto picciolo (5-15 cm). Infiorescenze in racemi composti da molti fiori tubolosi di 3-5 cm, da bianco crema a porpora, con gola gialla e macchie rosa-porpora. Seguono strani frutti di 10-20 cm, a forma di barchetta, crestati, con un paio di protuberanze simili a corna all'estremità. Zona d'origine: S. U.S.A., Messico. Costanza Stagetti, Fiorello Verona, *surplus*
214. ***Puya alpestris*** (Poepp.) Gay – **Bromeliaceae** – *Surplus*
215. ***Pycnanthemum pilosum*** Nutt. – **Lamiaceae** – A2 D E H M N O Q U X1 Menta di montagna] Erbacea perenne (60-100 cm) che emana una forte fragranza. Dalle sue radici fibrose si erge uno stelo erbaceo robusto, angoloso e ramificato. Foglie opposte, lanceolate, verde bronzo scuro. Fiori in glomeruli terminali, solitari, con involucri formati da brattee; corolle rosa, in estate. Le foglie vengono utilizzate crude oppure essiccate per ricavarne un tè delizioso. Specie originaria del centro ed E. U.S.A., di grande rusticità (Z4). (Luciano Gasperini) [Menta pelosa di montagna] Pianta erbacea e semiarbustiva perenne, pelosa, formante un largo cespo altezza da 60 a 120 cm; grandi foglie pelose lanceolate opposte; fiori in racemo terminale, piccoli bianco azzurrini; la pianta ha profumo di menta. Origine Nord-Illinois (USA), Rustica. Aldo Almici
216. ***Rademarchera sinica*** (Hance) Hemsl. – **Bignoniaceae** – *Surplus*
217. ***Ratibida columnifera*** (Nutt.) Wootton 'Red Midget' – **Asteraceae** – A2 E H M N O U X1 Erbacea perenne alta fino a 75 cm. Questa cultivar presenta grandi capolini con fiori del raggio ovati, di colore rosso scuro con bordo giallo, rivolti all'ingiù. Disco allungati a formare una sorta di cilindro di colore dapprima verde, poi marrone man mano che si aprono i fiori. Ottimo da recidere. La specie è originarie delle praterie nord-americane (dal British Columbia al New Mexico) ed è comunemente conosciuta come "fiore a sombrero". Soffre un po' per il forte caldo e la siccità estiva delle zone mediterranee. Perfettamente rustica. (Z3). Aldo Almici
218. ***Rehmannia elata*** N.E. Br. – **Gesneriaceae** – A2 E I M O U Z Erbacea perenne alta fino a 1,5 m. Le foglie della rosetta sono lobate, dentate e coperte da una ruvida peluria, mentre le foglie caulinari sono intere o solo debolmente divise. Da giugno ad agosto compaiono lunghi racemi di grossi fiori penduli, tubulari, espansi all'estremità, rosa porpora a gola gialla macchiata di scuro. Origine: Cina. Poco rustica (Z9). Costanza Stagetti
219. ***Reseda phyteuma*** L. – **Resedaceae** – A1 E M N O U X1 Y Erbacea annuale o biennale, alta fino a 40 cm, con foglie lanceolate. I fiori di colore bianco giallognolo o bianco verdastrò, riuniti in lunghi racemi apicali eretti, sbocciano da aprile a luglio. Specie presente in Italia. (Z7). Mirella Del Dottore

220. ***Retama monosperma*** (L.) Boiss. – **Fabaceae** – X1 Y *Surplus*
221. ***Retama raetam*** (Forsskål) Webb. Et Berth. subsp. ***gussonei*** (Webb. Heywood – **Fabaceae** – B1 EG I(H) M OP U Y Arbusto (2-4 m) con rami nudi genistiformi, penduli e fiori papilionacei bianchi riuniti in densi racemi a fine inverno-primavera. Raro endemismo presente solo sulle coste meridionali della Sicilia. (Ginestra bianca siciliana) Anna Maria Frezza
222. ***Rhamnus alaternus*** L. – **Rhamnaceae** – B1 DF H M OO U(V) Y [Alaterno] Arbusto cespuglioso alto da 1 a 5 m con corteccia rossastra e rami giovani pubescenti. Foglie alterne, ellittiche, coriacee, verde lucido, con margine biancastro. Fiori biancastri, poco appariscenti, molto piccoli, riuniti in cime ascellari. Frutti brunastri, obovoidali, molto decorativi. È specie tipica della macchia mediterranea. Resiste a lunghi periodi di siccità e tollera suoli aridi e sassosi (Z7). Fabrizio Govoni
223. ***Rhamnus koraiensis*** C.K.Schneid. – **Rhamnaceae** – B2 F H N R/Q V X2 (buckthorn) Cespuglio di circa 2m spinescente a foglie alternate, caduche, obovato ellittiche o obovate, tomentose sulle due facce, picciolate. Fiori unisessuali con petali giallo-verdastri, pubescenti. Drupe globose-ovoidi di color porpora-scuro. Origine: foreste miste del Nord Corea. (Z5) Pasquale Naccarati
224. ***Rhodotypos scandens*** (Thunb.) Mak. – **Rosaceae** – B2 EF H MN OO U Arbusto deciduo con foglie ovate (4x6 cm), dentate, corrugate di sopra, giallo pubescenti al rovescio. Grandi fiori bianchi in primavera, cartacei, formati da 4 petali; seguono bacche nere, lucide, a lungo persistenti. Zona d'origine: Cina, Giappone. Rusticità completa (Z5). Aldo Almici, Belluzzi Liviana
225. ***Rhus copallina*** L. – **Anacardiaceae** – B2 DE H M OO U Questo arbusto è originario del Nord- Est America e raggiunge un'altezza di circa 1.5 metri. Le infiorescenze di colore giallo tendente al verde, appaiono a fine estate. Le foglie, di un verde scuro molto intenso, virano a tonalità rosso-viola nel momento della caduta. Tale caratteristica rende questa specie, insieme ad altre dello stesso genere, sicuramente interessante dal punto di vista ornamentale. Preferisce posizioni soleggiate e terreni moderatamente fertili. Propagazione: consigliato il trattamento con acidi per 1 o 2 ore, altrimenti la germinazione è davvero molto lenta ed irregolare. Seminare in primavera. Perfetta rusticità (Z5). Belluzzi Liviana
226. ***Ricinus communis*** L. '**Sanguineus**' – **Euphorbiaceae** – B1 DF I M OP U [Ricino rosso] Arbusto adatto a climi miti (Z9), trattato come annuale in zone più fredde (Z8). Portamento eretto, allargato (2-3 m). Fusti e foglie rosse scure in questa cultivar, grandi (20-40 cm), palmato-lobate, con margini dentati. Fiori poco appariscenti, giallastri, in infiorescenze terminali e frutti spinosi rossi a forma di capsule, contenenti tre semi a forma di fagiolo, velenosi. La specie è originaria dell'Africa Nord Orientale. Costanza Stagetti, Pasquale Naccarati
227. ***Rosa moyesii*** Hemsl. & E.H.Wilson – **Rosaceae** – B4 E/F H M Q/R V X2 Cespuglio eretto con robusti tralci rosso-scuro fino a 3 m. Fogliame composto fino a 7-15 cm con foglioline ovato-dentate di color verde scuro e glauche inferiormente. Bellissimi fiori semplici con 6 cm di diametro, color rosso vivo. I frutti pure sono rossi, lucidi ed a forma di zucca o piriformi, spesso persistenti in Inverno, mentre il fogliame è caduco. La pianta fu scoperta in Cina ai confini del Tibet ad altitudini di 3000 m.ed il nome fu dedicato ad un missionario: J.Moyes.(Z5) Pasquale Naccarati

228. ***Rosa setigera*** Michx. – **Rosaceae** – B4 E/F H M R/Q V X2 (Prairie rose) Cespuglio a portamento lasso ed espanso con rami arcuati e flessibili a rapida crescita. Presso un qualcosa cui appoggiarsi tende ad arrampicarsi. Le foglie sono grandi e ruvide come il rovo, a gruppi di 3 ed in tardo Autunno, brunite, sono le più vistose. Anche i fiori sono vistosi (6 cm) di una bella tonalità rosa acceso che poi sbianca. Sono riuniti in corimbi lassi di 5-15 elementi a cui seguono bacche vermiglie rotonde e setolose (da cui il nome). Origine N.e Centro USA. (Z5) Pasquale Naccarati
229. ***Rudbeckia hirta*** L. '**Rustic Dwarf**' – **Asteraceae** – A2 E H M O U Z Erbacea perenne compatta alta 60 cm con grandi fiori con capolino scuro e lunghi petali con sfumature che virano dal giallo all'arancio, bronzo e mogano. Tollera periodi di intensa umidità. Coltivare al sole. (Z7) Costanza Stagetti
230. ***Rudbeckia laciniata*** L. – **Asteraceae** – X1 *Surplus*
231. ***Ruscus aculeatus*** L. – **Asparagaceae** – B1 D F H N Q U Y (Pungitopo) Piccolo arbusto sempreverde dal rizoma ramificato e strisciante con fusti eretti privi di rami nella parte inferiore; i rami sono inseriti nella parte basale e mediana dei fusti aerei, mentre in quella sommitale sono distici, di colore verde scuro, di forma prevalentemente ovato acuminata con una spina apicale pungente. Non supera il metro di altezza. Le foglie sono ridotte e caduche; la loro funzione è svolta da rami appiattiti chimati cladodi. Essendo specie dioica, i fiori, difficili da scorgere, sono unisessuali su individui diversi, sub sessili si formano sulla pagina inferiore dei cladodi. Il perigonio è composto da 6 tepali disposti in 2 verticilli; gli stami sono uniti in un cilindro carnoso di colore violetto. I turioni compaiono all'inizio della primavera e sono di rapido accrescimento. I frutti sono bacche globose di colore rosso vivo contenenti 2 semi durissimi che germinano dall'autunno dell'anno successivo. Frutti raccolti nell'autunno 2014. È comune nell'areale mediterraneo e nelle aree collinari solleggiate, con terreni calcarei, in particolare nelle leccete, nei cerreti e nei querceti. Provenienza: colline bolognesi. (Z8) Fabrizio Govoni
232. ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray '**Coral Ninph**' – **Lamiaceae** – A2/A1 E I M O U X1 Erbacea perenne trattata a volte come annuale. Presenta steli eretti coperti di densa peluria. Foglie triangolari, pubescenti, dentate. Infiorescenze in spighe lunghe anche 20-25 cm; fiori grandi, bilabiati, rosa chiaro e rosa scuro in questa cultivar. Fioritura prolungata per tutta l'estate. Adatta per formare grandi macchie di colore nelle bordure o per gruppi isolati. Originaria dell'America tropicale (Z9). Costanza Stagetti
233. ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray '**Forest Fire**' – **Lamiaceae** – A2 E H M O UV X1 Perenne a portamento eretto, cespugliosa con foglie dentate, profumate, verde scuro lunghe da 6 a 12 cm. Dalla primavera all'autunno sbocciano spighe, lunghe più di 20 cm, di fiori rosso scarlatto lunghi fino a 3 cm. Altezza 100 cm. Rusticità come le altre *S. coccinea*. Costanza Stagetti, Consuelo Messeri
234. ***Salvia disermas*** L. – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
235. ***Salvia hispanica*** L. – **Lamiaceae** – A2 EF H M O UZ X1 Erbacea perenne che può raggiungere il metro di altezza, dalle infiorescenze azzurro-violette. Originaria del Messico e Guatemala, è coltivata (col nome di *Chia*) per le proprietà nutritive dei suoi piccoli semi prima che per la sua valenza ornamentale. Celestino Mazzocchi, Mirella Del Dottore
236. ***Salvia lyrata*** L. – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*

237. ***Salvia macrophylla*** Benth. – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
238. ***Salvia microphylla*** Sessé & Moc. '**Royal Bumble**' – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
239. ***Salvia officinalis*** L. '**Crispa**' – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
240. ***Salvia urica*** Epling – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
241. ***Salvia verticillata*** L. – **Lamiaceae** – X1 *Surplus*
242. ***Sambucus racemosa*** L. – **Loniceraceae** – X1 *Surplus*
243. ***Sansevieria cylindrica*** Bojer – **Liliaceae** – A4 DE L(I) M OP U(TV) Succulenta molto particolare per l'inconsueto fogliame di forma cilindrica, lungo oltre 1 m, arcuato, rigido, verde glauco. Fiori di colore bianco tinti di rosa, in agosto. Terriccio ben drenato, ottima luminosità e scarse annaffiature nei periodi freddi; non tollera comunque temperature prossime allo 0°C (Z10; Z9 in posizioni protette e asciutte). Specie originaria dell'Africa tropicale. Pasquale Naccarati
244. ***Sarcococca humilis*** Lindl. – **Buxaceae** – *Surplus*
245. ***Sarcococca ruscifolia*** Stapf – **Buxaceae** – X3 *Surplus*
246. ***Scabiosa cretica*** L. – **Dipsacaceae** – B1 DE H M O U(V) X1 Y Cepuglietto (50-80 cm) a pulvino, con foglie cenerino-tomentose, lanceolato-spatolate (1x2,5-3 mm) In estate produce capolini di 3-5 cm isolati, formati da corolle azzurro-viola, molto appariscenti. Specie mediterranea, presente in Italia solo nel Sud, altrimenti a Rodi, Creta e nelle Baleari. Discreta rusticità (Z8) purchè in esposizioni assolate e terreni ben drenati. Belluzzi Liviana, *surplus*
247. ***Schinus molle*** L. non hort. ex Engl. – **Anacardiaceae** – C1 DFG I M O U(V) Albero sempreverde alto fino a 8 m, con lunghi rami pendenti ed eleganti foglie composte da 10-15 foglioline lineari-lanceolate, acuminate. Fiori molto piccoli, raccolti in gran numero in pannocchie terminali o ascellari, pendenti. Seguono frutti lucidi, di colore rosa, molto decorativi e persistenti sulla pianta per molto tempo (tutto l'inverno). Essi hanno le dimensioni e il gusto di un granello di pepe (sono usati difatti in cucina come il pepe). La specie è originaria della costa del Pacifico, dal Messico meridionale al nord del Cile, e si è spontaneizzata nelle regioni mediterranee (Z9). Celestino Mazzocchi
248. ***Schotia latifolia*** Jacq. – **Caesalpiniaceae** – X1 *Surplus*
249. ***Scilla peruviana*** L. – **Hyacinthaceae** – A3 E H M O UV Y Bulbi ingrossati ovoidali. Foglie nastriformi, lanceolate, carnose, formanti rosette basali aperte. Infiorescenze composte, dense, violacee; stami con filamenti azzurri molto evidenti e antere gialle. Pianta molto particolare che presenta riposo estivo e vegetazione invernale. Spontanea nel bacino del Mediterraneo (Z8) Madrigali Sergio
250. ***Scilla peruviana*** L. '**Alba**' – **Hyacinthaceae** – A3 E H M O UV Bulbi ingrossati ovoidali. Foglie nastriformi, lanceolate, carnose, formanti rosette basali aperte. Infiorescenze composte, dense, bianche in questa varietà; stami con filamenti molto evidenti e antere gialle. Pianta molto particolare che presenta riposo estivo e vegetazione invernale. La specie è spontanea nel bacino del Mediterraneo (Z8). Consuelo Messeri
251. ***Senecio cineraria*** DC. – **Asteraceae** – A2 DH(I) M O U(V) X1 Y Erbacea perenne lignificata alla base, caratterizzata da fusti bianco-tomentosi, lunghi 30-60 cm.; foglie pennatosette, tomentose e bianche nella pagina inferiore, grigio-cinerine nella pagina superiore. Fiori gialli, piccoli, poco appariscenti, riuniti in corimbi che compaiono da

maggio ad agosto. È originaria del Mediterraneo occidentale, ove predilige colonizzare rupi marittime, spiagge ciottolose o vecchi muri. (Z8). Costanza Stagetti

252. ***Senecio stapeliformis*** E.Phillips **Asteraceae** – *Surplus*

253. ***Senna artemisioides*** (Gaudich.ex DC.) Randell var. ***filiformis*** – **Caesalpinaceae** – *Surplus*

254. ***Sesbania punicea*** (Cav.) Benth. – **Fabaceae** – *Surplus*

255. ***Sisyrinchium striatum*** Sm. – **Iridaceae** – A3 E I(H) MN O UV Rizomatosa sempreverde con lunghe e strette foglie a forma di spada, grigio-verdi. In estate produce esili spighe di 25-30 cm di piccoli fiori color crema, striati di viola. La specie è originaria del Cile e dell'Argentina. Buona rusticità (Z8). Consuelo Messeri, *surplus*

256. ***Solanum bonariense*** L. – **Solanaceae** – *Surplus*

257. ***Solanum laciniatum*** Ait. – **Solanaceae** – *Surplus*

258. ***Solanum pseudocapsicum*** L. – **Solanaceae** – B1 F I(H) M O U Arbusto di 1-1,5 m, glabro, con foglie ellittiche (5-8x1-1,5 cm) acute o acuminate all'apice, ondulato, con vene prominenti al rovescio. Infiorescenze più o meno pendule, erette in fruttificazione; fiori di 1 cm, bianchi, cui seguono frutti di 1-1,5 cm globosi, arancio scuro quando maturi, succulenti, velenosi, persistenti a lungo sulla pianta. Specie originaria di Madeira, naturalizzata poi in tutte le aree tropicali e subtropicali (Z9). Può essere coltivata anche in zone più fredde (Z8) all'aperto, con opportuni accorgimenti. Mirella Del Dottore

259. ***Solanum sisymbriifolium*** Lam. – **Solanaceae** – *Surplus*

260. ***Solanum torvum*** Sw. – **Solanaceae** – B1 EFG1 I MN O U Specie arbustiva spinosa alta 2-5 m, piuttosto ramificato. Corteccia grigia e quasi liscia. Spine corte e leggermente ricurve: sono presenti su tutta la pianta, compresa la venatura centrale delle foglie. Foglie picciolate, opposte, largamente ovate (7-23 × 5-18 cm), pubescenti, con margine intero o profondamente lobato. Fiori bianchi, tubulari, con cinque lobi appuntiti, riuniti in cime corimbose. I fiori tendono a cadere precocemente, spesso prima di aprirsi completamente. Seguono bacche sferiche di 1 cm di diametro, verdi, poi gialle a maturità completa. Luogo di origine: Florida, Alabama, Messico, America centrale e meridionale. È stato introdotto in molte altre regioni tropicali del mondo. I frutti sono commestibili ed entrano nella cucina thailandese, indiana ed africana. Attualmente è usato come portainnesto per melanzane, peperoni e pomodori. (Z9) Fiorello Verona

261. ***Solanum uporo*** Dunal (*Solanum anthropophagorum*) – **Solanaceae** – A1 F M O U (Z) [Pomodoro dei cannibali] Pianta simile ad una melanzana, anche come necessità di coltivazione. Fiori bianchi in infiorescenze a palco, come nel pomodoro. Seguono frutti rotondeggianti, leggermente depressi, lucidi, a maturazione rossi e gelatinosi all'interno, del diametro di circa 3-4 cm. Originario di Tahiti e delle Isole Fiji, dove pare che le foglie venissero cotte in forni sotterranei insieme alla carne umana (detta "maiale lungo") per renderla più digeribile. Si possono mangiare sia le foglie cotte che i frutti cotti, anche poi ridotti in salse. Fiorello Verona

262. ***Sophora secundiflora*** (Ortega) Lag. ex DC. – **Fabaceae** – B1/C1 E H M OP U Arbusto o albero sempreverde, alto fino a 6m. Foglie composte da 7-9 foglioline oblunghe. Fiori papilionacei, riuniti in racemi penduli, viola-blu, fortemente profumati come di violetta. Fioritura molto appariscente. Originaria dell'area che va dal Texas al Messico, di buona rusticità (Z8). I semi coriacei, germinano più facilmente se tenuti in

- ammollo un giorno o leggermente incisi o scarificati. Leda Pagni
263. ***Sophora davidii*** (Franch.) Skeels – **Fabaceae** – *Surplus*
264. ***Sophora tetraptera*** J.F. Mill. '**Grandiflora**' – **Fabaceae** – B1/B2 DEF H M OP UT Arbusto o alberello semideciduo, con rami giallastri, tomentosi. Foglie composte da 10-20 paia di foglioline ovali di 2,5-5 cm, sericee. Fioritura in estate in racemi penduli, composti da 4-12 fiori gialli, tubolari. Si distingue dalla specie per le foglioline più grandi e per il colore più chiaro dei fiori. È abbastanza rustica (Z8), comunque è opportuno coltivarla in siti protetti e in pieno sole. Zona d'origine (della specie): Nuova Zelanda, Cile. Aldo Almici. *surplus*
265. ***Sorbaria sorbifolia*** A. Braun – **Rosaceae** – B2 E H M Q U Arbusto eretto, polilonifero, con Le foglie sono pennate, lunghe fino a 25 cm., composte da 25 foglioline lanceolate od oblunghe, affusolate, color verde scuro. In estate porta fiorellini bianchi, larghi fino a 8 mm, riuniti in pannocchie terminali erette, coniche, lunghe fino a 25 cm. Può raggiungere un'altezza di 2 m. Proviene dall'Asia settentrionale e dal Giappone. Pianta rustica (Z6). Massimo Cantoni
266. ***Sorghum bicolor*** (L.) Pers. – **Poaceae** – A1 F H M O U [Sorgo coltivato, Melica, Saggina] Cereale di grande importanza nei paesi tropicali (questi semi provengono dal Burkina faso), da noi altrimenti di cultura limitata (semi per uccelli e pollame, come foraggio e per confezionare scope). Il culmo di questa specie può raggiungere i 3 m. Fiorello Verona
267. ***Spiraea betulifolia*** Pall. – **Rosaceae** – B2 E H MN OQ U X1 (Spirea a foglie di betulla) Arbusto (50-60 cm) deciduo, fitto, rotondeggiante, con foglie da ovate a ellittiche a margini parzialmente o totalmente crenati, verde scuro sopra, verde grigiastro sotto, lunghe 2-4 cm. I piccoli fiori sono bianchi o rosati, riuniti in densi corimbi larghi 2,5-9 cm e sono prodotti in estate. Luogo d'origine: Dall'Asia nordorient. al Giappone centrale. Rustica (Z7). Massimo Cantoni
268. ***Spiraea chamaedryfolia*** L. – **Rosaceae** – B2 E H MN OQ U (Spirea a foglie di olmo) Arbusto deciduo che raggiunge un' altezza di 1-1,5 m. Fusti prostrato-ascendenti, di colore bruno o rosso-marrone e le foglie sono semplici, oblunghe o lanceolate, dentate ai margini. Fiori riuniti in corimbi semplici (5-12), di colore bianco con stami molto più lunghi dei petali. Il periodo di fioritura si estende da maggio a settembre. Questa specie è originaria delle foreste miste e radure dell'Europa sud-orient. e in Asia, rustica (Z7). Massimo Cantoni
269. ***Spiraea salicifolia*** L. – **Rosaceae** – B2 E H MN OQ U (Spirea a foglie di salice) Arbusto deciduo, eretto, molto pollonante, con getti spigolosi, rosso-bruni, e foglie da ellittiche a oblungo-lanceolate, verde scuro, acutamente dentate, lunghe 4-8 cm. In estate produce dense infiorescenze piramidali lunghe fino a 20 cm di piccoli fiori bianchi, sfumati di rosa. La pianta può raggiungere i 2 m di altezza. Specie originaria dell'Europa centr. e sudorient. e dell' Asia nordorient., rustica (Z7). Massimo Cantoni
270. ***Stachys byzantina*** K. Koch (*Stachys lanata*) – **Lamiaceae** – A2 DE H M OQ U(V) X1 Erbacea perenne prostrata o tappezzante, caratterizzata da foglie (3-10×1,5-4 cm) lanceolate e riunite in rosetta basale, molto decorative perché ricoperte da una fitta peluria bianca che ha lo scopo di proteggerle dalla disidratazione durante la stagione secca e dal gelo durante l'inverno. Alla fine della primavera compaiono lunghe spighe di piccoli fiori bilabiati di colore porpora, riuniti in verticilli. Luogo di origine: dal Caucaso

all'Iran. (Z5). Mirella Del Dottore

271. ***Staphylea pinnata*** L. – **Staphyleaceae** – Y *Surplus*
272. ***Stephanotis floribunda*** (Brongn.) Schtr. – **Asclepiadaceae** – B3 E L M O U(ST)
(Gelsomino del Madagascar) Rampicante poco ramificato, vigoroso, con foglie da verde medio a verde intenso, da ovali a ellittiche, spesse, lucide, lunghe 8-10 cm. Dalla primavera all'autunno sbocciano fiori bianchi tubolosi e cerosi a forma di stella, lunghi 4-6 cm, riuniti in grappoli. Hanno lunga durata e sono molto profumati, specie dopo il tramonto. Zona d'origine: Madagascar. Specie non rustica (Z10) .Leda Pagni
273. ***Styrax japonicum*** Sieb. & Zucc. – **Styracaceae** – *Surplus*
274. ***Swietenia mahagoni*** (L.) Jacq. – **Meliaceae** – C1/C2 F/G L M R V/Z Albero del vero mogano insieme al congenere *S. macrophylla*, ambedue originarie del Centro America ed isole annesse. Il nostro è un vero gigante dalle foglie pennate ad elementi alternati coriacee e lucide superiormente, semicaduche nella stagione secca ma offrenti una grata ombra al sole cocente dei tropici. La corteccia spessa e ruvida nasconde un legno molto pregiato e ricercato per ottenere oggetti di lusso come mobilio, pavimentazione, strumenti musicali (pianoforti...). I fiori, insignificanti, sono molto fragranti, mentre il frutto è spettacolare. Ha forma di una mela o pallone da baseball, di dimensione come un pugno medio e cresce sui rami alti in verticale. A maturità cade aprendosi evidenziando una massa di semi alati di un colore marrone arancio.(Z9) Pasquale Naccarati
275. ***Tagetes minuta*** L. – **Asteraceae** – A1 DE M O U X1 Erbacea annua con fusti ramosi eretti alti fino a 1,5 m. Foglie pennatosette (13-17 segmenti), assai profumate. Fiori giallo pallidi in cime corimbose, all'inizio dell'autunno. Zona d'origine: Sud America. Fiorello Verona
276. ***Talinum paniculatum*** (Jacq.) Gaertn. '**Kingswood Gold**' - **Portulacaceae** – A3 DE L M O U(V) Perenne tuberosa con foglie obovate, lunghe fino a 10 cm e racemi eretti, legnosi a maturità. I fiori, riuniti in pannocchie terminali, compaiono in estate e sono di colore giallo dorato in questa varietà. La specie può essere coltivata all'aperto in zone a clima mite (Z9), in terreni ben drenati e al sole. Zona di origine della specie: America centrale. Consuelo Messeri
277. ***Tanacetum corymbosum*** (L.)Sch.Bip. – **Asteraceae** – X1 Y *Surplus*
278. ***Tamarindus indica*** L. – **Caesalpiniaceae** – C1 EFG/G1 L M OP UV Albero sempreverde originario dell'Africa tropicale (Z10) alto fino a 24 m. Foglie pinnate (9-18), ovali, su rami arcuati. Fiori in racemi penduli, di colore crema, striati di rosa. Frutti (legumi) succulenti da giovani. Pianta utilizzata in ogni sua parte sia per scopi alimentari che medicinali. Fiorello Verona
279. ***Tanacetum cinerariifolium*** (Trevir) Sch.Bip. – **Asteraceae** – (Piretro di Dalmazia) A2 DE H MN OR U Erbacea perenne densamente pubescente e aromatica, alta 30-70 cm. Foglie bipennatosette, fiori in capolini di 3.4 cm, gialli. Specie coltivata per le sue proprietà insetticide, rustica. Fabrizio Govoni
280. ***Tanacetum parthenium*** (L.) Sch.-Bip. '**Aureum**' (*Chrysanthemum parthenium* 'Aureum') – **Asteraceae** – A2 DE H M O U Erbacea perenne aromatica, spontanea in Italia, alta fino a 60 cm, con foglie di 2-8 cm, ovate, 1-2 pennatosette. Fioritura estiva. Capolini (5-20) semplici, bianchi, riuniti in densi corimbi. La cultivar in esame: differisce dalla specie per il colore delle ligule, che sono gialle. Fulvia Geronazzo, Costanza

Stagetti

281. ***Tecoma stans*** (L.) Juss. ex HBK. var. ***stans*** – **Bignoniaceae** – *Surplus*
282. ***Tithonia speciosa*** (Hook.) Griseb. (*Tithonia rotundifolia*) – **Asteraceae** – A1 DE N O UZ Erbacea annuale (50-70 cm) con foglie triangolari-ovate di 20x30 cm, tomentose inferiormente. Fiori di 6-8 cm di colore arancione-rosso, simili a quelli delle dalie semplici, a fine estate-autunno. Zona d'origine: C. Messico, Panama. Aldo Almici
283. ***Toxicodendron succedaneum*** (L.) Mold. (*Rhus succedanea*) – **Anacardiaceae** – C2 DF H M Q UV Cespuglio o piccolo albero (fino a 9 m) deciduo, con foglie composte, imparipennate con 9–11 elementi ellittico–oblunghi o lanceolati–acuminati, glabri e lucenti sul dorso, sparsamente macchiati di blu–nero sulla lamina inferiore. In autunno, in condizioni dove a giornate assolate seguono notti fredde, esprimono il meglio della loro colorazione rosso fiammeggiante (la specie è molto prossima all'albero della lacca cinese). Infiorescenza paniculare con fiorellini gialli, cui seguono grappoli di frutti sub globosi, reniformi, giallo–bruni. **Attenzione:** tutta la pianta, tramite il contatto con i suoi succhi interni, può provocare severe dermatiti. Origine: Asia Hymalaiana ed orientale, rustico. (Z5). (i semi necessitano di pretrattamento in acqua bollente). Pasquale Naccarati
284. ***Trachycarpus excelsus*** (Thunb.) H. Wendl. – **Arecaceae** – C1 DG H M OR U Palma a fusto unico che può raggiungere i 20 m di altezza, con ciuffo di foglie palmate verde scuro, lunghe 45-75 cm, con numerosi segmenti appuntiti variamente lobati fino a metà della loro lunghezza o oltre. I piccoli fiori gialli sono raccolti in grandi pannocchie pendule, lunghe 60 cm o più e spuntano a inizio estate vicino alla base fogliare. Le piante femminili portano frutti sferici, blu-neri. Originaria della Cina centrale. Rustica (Z7). Cretti Luciano
285. ***Tropaeolum pentaphyllum*** Lam. – **Tropeolaceae** – B4 E I M(N) O T(V) Erbacea rampicante tuberosa a fusti sottili, purpurei, alta 2-3 m. Foglie composte, con 5 foglioline. Fiori tubulosi, rossi e verdi, muniti di uno sperone rosso, lunghi 5 cm. Fiorisce in estate. Abbastanza rustica(Z8), si può tentare in Z7 in posizione riparata. In inverno la pianta perde la parte aerea. Vuole terreno ben drenato con abbondanti irrigazioni estive, evitando eccessi di umidità in inverno. Sud America (Brasile, Uruguay, Argentina). Belluzzi Liviana
286. ***Trichocereus spachianus*** (Lem.) Riccob. – **Cactaceae** – *Surplus*
287. ***Tulipa turkestanica*** Reg. – **Liliaceae** – A3 E H M O U(V) Bulbosa con foglie lineari, verde glauco, lunghe fino a 15 cm. Steli fioriferi alti 25-30 cm, che portano corolle stellate, bianche, di 3-5 cm, sfumate di rosa-verde all'esterno, gialle all'interno, talvolta di odore sgradevole. Zona d'origine: Asia Centrale. Perfetta rusticità. (Z5). Pasquale Naccarati
288. ***Umbilicus rupestris*** (Salisb.) Dandy – **Crassulaceae** – A2 D H MN O UV Y Erbacea perenne eretta, non ramificata, con foglie arrotondate, carnose, un po' crenate, peltate. Fiori piccoli, tubulari con capolino inclinato, di colore bianco-verdognolo riuniti in spighe lunghe fino a 40 cm e prive di foglie. Fiorisce da maggio a luglio e vive tra le rocce e nelle fessure dei muri. È originaria dell'Europa meridionale ed è frequente anche in Italia dal livello del mare alla bassa montagna. Mirella Del Dottore
289. ***Urigena maritima*** (L.) Baker – **Liliaceae** – A4 E I(H) M O UV X1 Y Bulbosa con fioritura all'inizio dell'autunno, quando le foglie sono scomparse. Bulbo grosso (10-15

- cm), piriforme, emergente dal terreno. Foglie nastriformi, coriacee, lanceolate (3-6x15-30 cm). Fiori in racemi di anche 130 cm, numerosissimi, bianchi, di 6-8 mm. Adatta a climi mediterranei, caldi e asciutti (Z9), ma coltivabile anche in zone più fredde Z8), con opportune pacciamature e in terreno ben drenato. Celestino Mazzocchi
290. ***Verbascum lychnitis*** L. – **Scrophulariaceae** – A1 E H M O U X1 Y Erbacea biennale molto ramificata, con foglie verdi o quasi glabre di sopra, bianco-grigiastre e tomentose di sotto. I fiori, di colore bianco, sono riuniti in lunghe spighe all'apice di tutti i rami. Specie spontanea in tutta Italia. Massimo Cantoni
291. ***Verbascum nigrum*** L. – **Scrophulariaceae** – A2 E H M O U X1 Y Erbacea perenne con fusti eretti, tomentosi, arrossati. Foglie basali (1-12x15-25 cm) cuoriformi alla base, tomentose al rovescio. Infiorescenza formata da corolle gialla (2 cm) da cui emergono stami arancioni con intorno peli violetti. Specie spontanea in Italia (Z7). Massimo Cantoni
292. ***Verbascum phoeniceum*** L. – **Scrophulariaceae** – A2/A1 E H M O U T X1 Y Erbacea perenne o biennale, alta da 30 a 100 cm. Fiori estivi di 3,5-5 cm di colore variabile (bianco, giallo, rosa, rosso, porpora) riuniti in racemi allungati. Ama terreni asciutti ed esposizione in pieno sole. Zona di origine: Sud Europa, Nord Asia. Molto rustica (Z6). Fiorello Verona
293. ***Veronica hederifolia*** (St.) -Lag. – **Scrophulariaceae** – A1 E H M O U Y Erbacea annuale strisciante, con piccole foglie lobate. Fiori piccoli, azzurri. Fiorisce da gennaio a maggio e muore in estate. Ampia distribuzione eurasiatica, tende a diventare infestante. Mirella Del Dottore
294. ***Viburnum carlesii*** Hemsl. ex F.B.Forbes & Hemsl. – **Loniceraceae** – B2 E H MN OQ U X1 Splendido cespuglio, più volte premiato e considerato il più profumato del genere, raggiunge difficilmente i 3 m. Ha foglie largamente ovate, verde opaco e grigiastre nella pagina inferiore, pubescenti con venature ben evidenti. Fioritura in forma globosa, terminale, già pronta in Inverno per cui, spesso, vengono forzati in serra per il profumo. La origine è Coreana (Z8). Pasquale Naccarati
295. ***Viburnum tinus*** L. '**Lucidum**' – **Loniceraceae** – B1 DEG H MN OQ U X1 X3 Arbusto sempreverde (2-4 m) rustico (Z7), con foglie ovate, più grandi che nella specie (8-10x5-6 cm), di colore verde lucente superiormente, più chiare e pallide al rovescio. Fiori in inverno-inizio primavera, in ombrelle piramidali, bianchi. La specie è spontanea nelle regioni mediterranee. Maria Luisa Quintabà, Fabrizio Govoni
296. ***Vitex agnus-castus*** L. – **Verbenaceae** – B2 C2 DE H M OQ U [Agnò casto] Arbusto o piccolo albero spogliante, con foglie formate da 5 segmenti lanceolati di 1,5x 7-10 cm, verde intenso, aromatiche. Fiori in estate-autunno in panicoli terminali di 25-30 cm, formati da fiori tubolosi, fragranti, con corolla viola-lilla, ricoperti da peluria bianca. (Z8) Maria Luisa Quintabà
297. ***Vitex cannabifolia*** Siebold & Zucc. (*Vitex negundo* var. *cannabifolia*) – **Verbenaceae** — B2 EG H(I) MN O U Arbusto deciduo originario della Cina meridionale. Foglie palmatopartite con 5 lobi lanceolati o lanceolato-ovovati (che ricordano le foglie della canapa), alle volte crenati sul margine. L'infiorescenza è una spiga ramificata terminale portante numerosi piccoli fiori violacei. Le foglie sono usate nella medicina popolare e hanno proprietà analgesiche e anti-infiammatorie. (Z8). Madrigali Sergio, *surplus*
298. ***Washingtonia robusta*** H. A. Wendl. – **Arecaceae** – C1 DEG H M OQ U Palma

- di notevoli dimensioni (fino a 15 m) con stipite piuttosto esile, portante all'apice foglie palmate, verde grigio, con lamina di 1-2 m con picciolo spinoso, lungo da 1 a 2 m. Infiorescenze lunghe fino a 4 m, pendule in fruttificazione. Zona d'origine: N.O. Messico, S. Sonora, Baia della California. Specie originaria degli U.S.A. sud-occidentali e Nord del Messico, abbastanza rustica (Z8). Celestino Mazzocchi
299. ***Xanthoxylon simulans*** Hance (*Zanthoxylum bungei*) – **Rutaceae** – B1/C1 D G H M O U Arbusto o piccolo albero che può raggiungere l'altezza di 7 m. Rami irsuti, dotati di spine piatte; foglie composte, imparipennate (7-11). Fiori piccoli ma numerosi, riuniti in cime ascellari o terminali, lasse. Seguono numerose bacche, nere e lucide. Specie originaria della Cina e di Taiwan; presenta una buona resistenza al freddo (Z6). Pasquale Naccarati
300. ***Zinnia elegans*** Jacq. **'Giant of California'** – **Asteraceae** – A1 E M O U(Z) Una cultivar di *Z. elegans* caratterizzata dalle notevoli dimensioni sia della pianta (oltre 1 m) che dei fiori, che sono di vario colore e arrivano a oltre 10 cm di diametro. Aldo Almici
301. ***Zinnia x marylandica*** **'Zahara-Star Light Rose'** (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*) – **Asteraceae** – A1 E L M O UZ Y1 Erbacea annuale bassa e compatta, i fiori bianchi con centro rosa si susseguono per tutta l'estate. Coltivare al sole. **Asteraceae**

PIANTE ALIMENTARI

Per donare semi di cultivar di specie alimentari è necessario che i semi siano stati prodotti cercando di evitare incroci indesiderati. Diverse cultivar della stessa specie coltivate vicino possono in alcuni casi produrre semi impuri ed inutilizzabili per il mantenimento varietale.

302. ***Abelmoschus esculentus*** (L.) Moench. – **Malvaceae** – *Surplus*
303. ***Abelmoschus esculentus*** (L.) Moench. **'Burgundy'** – **Malvaceae** – *Surplus*
304. ***Acmella oleracea*** (L.) R.K. Jansen – **Asteraceae** – (Crescione del Brasile) A1 B5 E N O Z Erbacea annuale di 20-30 cm molto decorativa per le curiose e numerose infiorescenze a palla gialle con centro rosso, somiglianti a occhi.. Pianta molto apprezzata nel S. America per le sue proprietà medicinali e cosmetiche (sembra che abbia effetto lifling sulla pelle!); inoltre è impiegata come alimentare (zuppe, insalate) e come repellente per insetti. Claudia Marzocchi, Thierry Strucco
305. ***Allium cepa*** L. **'Bastarda'** – **Alliaceae** – A3 G1 H M OP U Cipolla di forma piatta, medio-grossa, a lunga conservazione. Antica cultivar. Semina primaverile Gargini sementi
306. ***Allium cepa*** L. **'Montignoso'** – **Alliaceae** – A3 G H M OR U Una antica cultivar di cipolla che si conserva ottimamente per tutto l'inverno, di forma piatta e di pezzatura medio-grossa. Polpa gustosa e dolce. (Z5). Gargini sementi, Angelo Lippi
307. ***Allium tuberosum*** Rottl. ex Spreng – **Alliaceae** – A3 EG1 H MN O U Y Aglio con bulbi di 1 cm disposti su rizomi, da cui questa specie perenne tende poi a diventare quasi invadente. Foglie 4-9, robuste, nastriformi (35 x 0,8 cm). Fiori numerosi, fragranti, con tepali bianchi striati di verde, riuniti in ombrelle di 3-5 cm che si manifestano alla fine dell'estate. Specie di ottima rusticità (Z7), può essere utilizzata al posto

dell'erba cipollina o anche, come si usa nei suoi luoghi di origine (Cina), facendone imbiancare le foglie coprendole con dei vasi rovesciati, per poi utilizzarle sia crude che in frittata. Sapore delicato di aglio. Ha proprietà antibatteriche, cardiache, depurative, digestive, stimolanti, stomachiche e toniche. (Z7). Consuelo Messeri, Faliero Ciomei, Angelo Lippi

308. **Allium vineale** L. – **Alliaceae** – A3 E H MN O U Y Aglio perenne che si riscontra facilmente al bordo di sentieri montani sassosi; all'apice dello scapo florale presenta numerosi bulbilli. Massimo Cantoni
309. **Amaranthus caudatus** L. – **Amaranthaceae** – A1 D M O U [Amaranto coda rossa] Erbacea perenne, ma di breve vita; talvolta vive una sola stagione (si può quindi anche considerare annuale). È alta fino a 1,5 m ed ha fusti striati, rossi o porpora e foglie ovato-allungate di 5-15 x 2-8 cm, portate da piccioli di 4 cm. Fiori in lunghe spighe apicali di 30 x 2 cm, rossastre o giallognole. Semi piccoli, neri, lucenti. Specie utilizzata come verdura cotta. Originaria del Perù, Africa e India. Claudia Marzocchi
310. **Amaranthus cruentus** L. – **Amaranthaceae** – A1 D M O U (Amaranto cruento) Erbacea annua alta 30-100 cm, ben ramificata. Foglie ovato-oblunghe disposte a spirale. Infiorescenza rossastra, cui seguono frutti contenenti numerosi, piccoli semi. Le foglie e i fusti sono utilizzati in cucina dopo lessatura per preparare minestre idonee a soggetti debilitati e i semi insieme ad altri cereali. Origine: Reg. trop. America, spontaneizzata in Italia. Fiorello Verona
311. **Amelanchier ovalis** Medik. – **Rosaceae** – B2 EF H MN OQ U X3 Y [Pero corvino] Arbusto deciduo, raramente raggiunge le dimensioni di piccolo albero. Rami giovanili bianco tomentosi. Foglie ovali di 3-5 cm, biancastre anch'esse allo spuntare. Fiori bianchi, i più grandi di questo genere, riuniti in racemi di 5-10 che si schiudono in maggio. Frutti simili a quelli del Ribes nero, eduli. Per i semi si consiglia una vernalizzazione, ai limiti anche in frigo. Origine Europa temperata fino alla Crimea; spontaneo nelle aree montane di tutta Italia. Rustico (Z5). Pasquale Naccarati
312. **Asimina triloba** (L.) Dunal – **Annonaceae** – C2 DF H M QR U Una delle poche annonacee coltivabili all'aperto in zone fredde (Z6). Si tratta di un alberello a lenta crescita, con fogliame simile a quello dei castagni, ma più ricadente. Fiori rossastri, cui seguono frutti commestibili a completa maturità (inizio autunno), di polpa giallastra e dal sapore esotico delizioso, complesso, contenenti diversi semi. Seminare all'aperto in autunno o vernalizzare; evitare di danneggiare le radici nel trapianto. Zona d'origine: S. E. U.S.A. Faliero Ciomei
313. **Atriplex hortensis** L. – **Chenopodiaceae** – A1 D MN O U Erbacea annuale alta fino a 2 m, con fusto eretto, angoloso e portamento piramidale. Foglie con lamina triangolare-astata, di 2-4 x 6-12 cm. Le superiori sono più piccole e lanceolate. Infiorescenze a pannocchia in estate, di colore verdastro. Seguono infruttescenze membranacee, cartilaginee, contenenti piccoli semi neri. Specie originaria dell'Asia centrale, utilizzata fino dalla preistoria per l'alimentazione, ben nota ai Romani. Le foglie possono essere utilizzate come quelle degli spinaci, quando sono giovani. Fiorello Verona, Aldo Almici, *surplus*
314. **Atriplex hortensis** L. 'Rubra' – **Chenopodiaceae** – *Surplus*
315. **Basella alba** L. var. **rubra** – **Basellaceae** – A 1/A2/B3 DEG I (H) M O U (Z) Una specie molto variabile, che può essere coltivata come annuale in zone fredde (Z7)

- o anche come perenne in quelle più calde (Z9); le sue radici carnose, se opportunamente pacciamate, reggono comunque bene anche in aree più fredde (Z8). Originaria dell'India, questa specie e la sua var. *rubra* è oggetto di ornamento per i suoi lunghi fusti volubili, le foglie cuoriformi, acute, succulente per i numerosi fiorellini rossastri, riuniti in spighe, che si manifestano nell'estate. Le foglie inoltre costituiscono un buon alimento in sostituzione di quelle degli spinaci. Angelo Lippi, Luciano Cretti
316. ***Beta vulgaris*** L. var. ***cycla*** – **Chenopodiaceae** – (Erbette o blede) A1 D MN O U Varietà di bietola da taglio assai resistente al freddo. Anna Valenzo
317. ***Beta vulgaris*** L. var. ***cycla*** '**Livornese da Taglio**' – **Chenopodiaceae** – A1 DG1 H MN OP U Una bietola a costa verde, abbastanza resistente ai freddi, a foglie bollose che ricacciano vigorosamente dopo i tagli. Gargini sementi
318. ***Beta vulgaris*** L. '**Verde Costa Invernale**' – **Chenopodiaceae** – A1 DG1 H MN P U Cultivar molto resistente ai freddi, a costa verde, piuttosto larga. Gargini sementi
319. ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***oleracea*** var. ***acephala*** f.ma ***serotina*** '**Nero di Toscana Riccio**' – **Brassicaceae** – A1 DG1 H MN OP U Una selezione di "cavolo nero", con foglie molto strette, bollose, verde cupo/nerastro, molto resistente ai geli. Gargini sementi
320. ***Brassica oleracea*** L. '**Fiolaro di Creazzo**' – **Brassicaceae** – A1 EF M O U Una varietà di cavolo broccolo inserita fra i pordotti tipici del Veneto, caratterizzato dalla presenza di germogli inseriti lungo il fusto della pianta, conosciuti con il termine dialettale di "fioi" (figli) e che rappresentano insieme alle foglie più giovani la parte migliore del broccolo. Patrizia Ianne
321. ***Brassica oleracea*** L. '**Mugnolo**' – **Brassicaceae** – A1 EF M O U Una antica varietà di cavolo coltivata a Villa Convento (Lecce) e inserita nell'elenco nazionale dei Prodotti Agroalimentari Tradizionali. Si tratta di una varietà da cui probabilmente è derivato l'odierno broccolo, ma con fiori bianchi, di notevole sapore e molto aromatico. Anna Maria Frezza
322. ***Brassica rapa*** L. subsp. ***sylvestris*** '**Rapa toscana da foglia Gargini**' – **Brassicaceae** – A1 DG1 H M P U X2 Una cultivar di rapa di cui si utilizzano solo le foglie, assai resistenti ai freddi. Fioritura molto tardiva. Gargini sementi
323. ***Capparis spinosa*** L. – **Capparidaceae** – B2 EF I M O U(V) Y [Cappero spinoso] Cappero simile alla specie successiva, ma con rami spinosi, presente solo nel S. Italia e meno rustica della ssp. *inermis*. Mirella Del Dottore
324. ***Capparis spinosa*** L. ssp. ***inermis*** Turra – **Capparidaceae** – B2 EF H M O U(V) Y [Cappero] Pianta che cresce sui muri a secco o roccaglie aride calcaree esposte al pieno sole. Foglie rotondeggianti, con piccolissima punta all'apice; fiori di 50-70 mm a piumino bianco rosei. Spontanea in tutta l'Italia, abbastanza rustica (Z8); predilige posizioni assolate, asciutte e perfettamente drenate (muri a secco, scarpate, ecc.). Celestino Mazzocchi, Faliero Ciomei
325. ***Capsicum annuum*** L. '**Big Bertha**' – **Solanaceae** – A1 FG M O U Un peperone dolce di forma quadrata. Di dimensioni notevoli, questo peperone si può consumare già verde, poi passa al rosso a maturità; di sviluppo abbastanza rapido (70 gg.). Angelo Lippi
326. ***Capsicum annuum*** L. '**Cayenne**' – **Solanaceae** – A1 FG M O U Peperoncino piccante alto fino a 1 m. Frutti rossi allungati (15-25 cm), alle volte piegati ad uncino.

Molto produttivo: ogni pianta può produrre fino a 40 frutti. Si prestano bene ad essere essiccati. 70-75 giorni. Il livello di capsicina si attesta tra 9 e 10 ed è situato tra 30000 e 125000 unità sulla Scala di Scoville. Varietà molto usata in Messico e in India. Celestino Mazzocchi

327. ***Capsicum annum*** L. '**Guarda Cielo**' – **Solanaceae** – A1 FG M O U Un peperoncino piccante (abbastanza) tipico del S. Italia, coltivato a Villa Convento (Lecce). Frutti ovato-allungati, rivolti verso l'alto, raggruppati a mazzetto, giallognoli inizialmente, poi rossi, assai decorativi. Anna Maria Frezza
328. ***Capsicum annum*** L. '**Peperone giallo di Cuneo**' – **Solanaceae** – A1 FG M O U Una varietà locale di peperone di sapore dolce, di colore giallo intenso e polpa con notevole spessore. Varietà molto apprezzata. Aldo Almicci
329. ***Capsicum baccatum*** L. '**Hot Lemon**' – **Solanaceae** – A1 FG M O U Varietà di peperoncino con frutti stretti e lunghi (8-10 cm) e di colore giallo a maturità completa. Il sapore è speziato e limonato. Originario dell'Ecuador, matura in circa 80 giorni. Molto produttivo e assai piccante. Celestino Mazzocchi
330. ***Capsicum baccatum*** L. '**Bishop Crown**' – **Solanaceae** – A1 FG M O U (Cappello del Vescovo, disco volante) A1/A2 FG M O U Una varietà di peperoncino piccante (ma non troppo!) di forma a campana (5-8 cm di diametro) con tre protuberanze laterali. La pianta forma un arbusto che può arrivare a oltre un metro di altezza e può produrre notevoli quantità di frutti. Si può conservare più anni in serra. Angelo Lippi
331. ***Capsicum chinense*** Jacq. × ***Capsicum frutescens*** L. '**Bhut Jolokia Chocolate**' – **Solanaceae** – **Solanaceae** – A1 FG M O U Una varietà coltivata nel Salento a Lizanello, estremamente piccante. Il livello di capsicina si attesta su 1.500.000 unità sulla scala Scoville: bisogna fare attenzione nel maneggiare sia i semi che la pianta! Anna Maria Frezza
332. ***Ceratonia siliqua*** L. – **Caesalpiniaceae** – C1 DFG H M O UV Y [Carrubo] Albero od arbusto sempreverde alto fino a 10 m, con foglie composte verde scuro sopra, verde grigio sotto. Pianta generalmente dioica (ma esistono diverse piante poligame) che produce baccelli marroni ricchi di una polpa dolciastra un tempo molto apprezzati. Ama posizione assolata e terreni aridi. Far imbibire (in acqua tiepida) i semi prima di seminarli. Regioni Mediterranee (Z8). Celestino Mazzocchi
333. ***Chenopodium giganteum*** Don. – **Chenopodiaceae** – A1 EF MN O U Pianta a crescita rapida (alta fino a 2 m) con foglie molto decorative, le giovani color fucsia brillante, che si mantiene anche nelle grandi foglie in prossimità del fusto. Pianta commestibile: le foglie si usano come gli spinaci, i semi per zuppe e popcorn, con proprietà medicinali. Cimare frequentemente per continuare ad avere foglie tenere. Claudia Marzocchi
334. ***Cicer arietinum*** L. '**Cece nero di Zollino**' – **Fabaceae** – A1 F M O U Rara varietà di cece, originaria delle Puglie; si tratta di un particolare genotipo ottenuto dal secolare lavoro di selezione dei contadini locali. Ceci molto più piccoli di quelli comuni, nerastri, rugosi, molto saporiti e ricchi di fibre e di ferro. Resistente alla siccità e al freddo, le radici possono superare il metro di profondità. Notevole quantità di prodotto che si può raccogliere. Lorenza Perrone
335. ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Mansfeld – **Cucurbitaceae** – ('Cocomero da marmellata, Cocomera, cocomero bianco) A1 EF M O UZ X1 Specie che produce frutti ovali di

- grosse dimensioni (fino a 16/18 kg di peso) di forma allungata, con buccia fine verde chiaro. Sapore simile al cetriolo, ma amarognolo. Interessante invece la polpa, con cui si può preparare una confettura veramente piacevole.. La raccolta avviene in autunno come per le zucche. Si conservano anche per alcuni mesi. .Luciano Gasperini
336. ***Claytonia perfoliata*** Donn. Ex Willd. – **Portulacaceae** – A1 D/G1 MN O U [Lattuga dei minatori] Erbacea annuale nota con questo nome poiché, durante la corsa all'oro del 1849, i numerosi minatori che arrivavano in California trovarono in questa verdura un gustoso e soprattutto economico sostituto della lattuga: la mangiavano cruda o cotta a guisa di spinaci. A quel tempo inoltre la vitamina C non era stata ancora scoperta, ma i minatori sapevano che questa erba non solo aveva un buon gusto ma li faceva anche sentire meglio e li aiutava a prevenire lo scorbuto. Si tratta di una erbacea annua, ,con foglie ovate o a losanga, concave, carnose, attraversate dallo stelo fiorifero (perfoliate!). Fiori in gruppi (5-8) alla fine dello stelo, bianchi, formati da 5 piccoli petali bianchi. Specie diffusa nell'E. N. America. Fiorello Verona
337. ***Coriandrum sativum*** L. – **Apiaceae** – A1 FG IH M O U(VZ) Erbacea annuale a rapida crescita, alta fino a 75 cm, con foglie simili a quelle del prezzemolo, odorose. Fiori bianchi, riuniti in ombrelle, che compaiono durante l'estate. Ai fiori seguono piccoli frutti, rotondeggianti, molto aromatici. Tutte le parti della pianta, ma in particolare i semi, sono utilizzati in cucina per dare un tocco di esotico ai piatti. La spezia che se ne ricava è utilizzata in Asia per la preparazione di curry, chutney, pasticceria e salse. Luogo di origine: Mediterraneo occidentale. (Z7). Aldo Almici, Luciano Cretti
338. ***Cornus mas*** L. – **Cornaceae** – B2 EF H MN OQ U X3 Y [Corniolo] Pianta poco nota ma molto ornamentale. Arbusto deciduo a lenta crescita, che può arrivare a 3-4 m, con foglie ovate (4-10 cm), molto colorate in autunno. Fioritura precoce (mese di febbraio) e vistosa, costituita da numerosissimi fiorellini color giallo vivo; ad essi seguono, in estate-autunno, frutti simili a olive, dal sapore astringente, utilizzati per marmellate, ecc. Spontaneo nei boschi di tutta Europa e del N.O. dell'Asia; assai rustico (Z5). Costanza Stagetti
339. ***Crataegus azarolus*** L. – **Rosaceae** – C2 EF H M OQ U X3 Y (Azzeruolo) Alberello spogliante con foglie simili a quelle del biancospino come pure i fiori, bianchi, che ne differiscono principalmente perché più grandi. Segue poi una copiosa fruttificazione, che diventa assai decorativa in autunno quando i frutti, gli azzeruoli, simili a piccole mele, di forma globosa, che diventano biancastri e commestibili, di sapore agrodolce e carnosì, permanendo fino all'inverno sulla pianta. Specie ormai rara, assai rustica (Z7), si adatta a qualsiasi terreno che sia ben drenato. Zona d'origine: Europa. .Anna Maria Frezza
340. ***Cucumis melo*** L. '**Meloncella Bianca**' – **Cucurbitaceae** – A1 EF M O UZ Varietà tipica delle Puglie, un po' melone e un po' cetriolo, è un ortaggio antico. Frutti di 10-20x4-8 cm, dal peso di 100-300 gr. Di colore verde con epidermide ricoperta di soffice peluria; presenta polpa bianca, fresca, succosa e croccante e si consuma acerba, da cruda ed è molto dissetante, o in insalate miste. Lorenza Perrone
341. ***Cucumis metuliferus*** E. Mey. ex Schrad. – **Cucurbitaceae** – *Surplus*
342. ***Cucumis sativus*** L. '**Beluga**' – **Cucurbitaceae** – A1/B3 F M O U(Z) [Cetriolo Beluga] Varietà creata dall'A.Di.P.A., caratterizzata da grandi frutti bianchi (inizialmente verdolini), lunghi circa 30-40 cm e tipicamente molto tuberculati. Pianta molto pro-

duttive e con raccolto scalare fino all'autunno inoltrato. Sapore delicato. Polpa tenera e ben digeribile. Angelo Lippi

343. ***Cucumis sativus*** L. '**Sikkimensis**' – **Cucurbitaceae** – *Surplus*
344. ***Cucurbita moschata*** (Duchesne ex Lam.) Duchesne ex Poir. '**Butternut Rugosa**' – **Cucurbitaceae** – A1 F M O UZ Una varietà nota come zucca violina per la sua forma, di sapore eccellente, dal peso di 2-3 Kg, molto serbevole e ricca di polpa. Angelo Lippi
345. ***Cucurbita moschata*** (Duchesne ex Lam.) Duchesne ex Poir. '**Napoletana Clavata**' (o '**Manganello**' o '**Piena di Napoli**' o '**Gigante di Napoli**') - *Surplus*
346. ***Cucurbita pepo*** L. '**Mora Pisana**' – **Cucurbitaceae** – *Surplus*
347. ***Cychorium inthybus*** L. '**Cicoria del Marzocco**' – **Asteraceae** – A2 DG1 H M OP U Erbacea perenne con radice fittonante e foglie disposte in rosetta basale, intere, molto allungate, resistenti al freddo. Se ne consumano le foglie, generalmente dopo cottura. Gargini sementi
348. ***Cychorium inthybus*** L. '**Radicchia di Lucca**' – **Asteraceae** – A2 DG1 H M OP U Una specie di scarola tardiva, che arriva fino alla primavera dell'anno successivo alla semina. Si consuma generalmente in insalata. Gargini sementi
349. ***Cynara cardunculus*** L. '**Pieno Inerme di Lucca sel. Gargini**' – **Asteraceae** – A1 G1 DG1 H M OP U Il noto cardone, di cui si consuma la pianta per intero, opportunamente imbiancata, durante il periodo invernale. Questa cultivar è di dimensioni più contenute e poco spinoso, adatto ad orti familiari e di ottime qualità organolettiche. Gargini sementi
350. ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze. – **Solanaceae** – [Albero dei pomodori, Tamarillo] B1/C1 FG1 I M O UZ Alberello non longevo, originario del Sud-America. Raggiunge una altezza di 3,5 m. Di scarsa rusticità (Z9), è da noi coltivata esclusivamente in serra per i fiori profumati color porpora e verde che si schiudono in primavera e per i frutti riuniti in grappoli, simili a pomodori e commestibili, verdi inizialmente, poi rosso scuro. Fiorello Verona
351. ***Daucus carota*** L. '**Violetta**' – **Apiaceae** – A1 F (radici) M O U Una varietà di carota con radici caratteristicamente di colore viola, ricche di antociani. Aldo Almici
352. ***Daucus carota*** L. subsp. **major** (Vis.) Arcang. – **Apiaceae** – (Carota pastanaca) A1/A2 F(radici) M O U Una carota speciale, coltivata a Galatina (LE). Si tratta di una varietà del Salento caratterizzata dalle grosse radici color giallo violaceo, in passato coltivata in tutte le province, adesso coltivata quasi esclusivamente vicino a Tricase. È inserita nell'elenco Prodotti Agroalimentari Tradizionali (PAT). Ha un alto valore nutrizionale superiore a quello delle carote comuni. Si raccoglie fra gennaio e febbraio. Anna Valenzo
353. ***Diospyros lotus*** L. – **Ebenaceae** – C2 EF H M OQ U X3 Albero spogliante di 8-10 m con chioma espansa e foglie caduche, ovato-lanceolate, lunghe fino a 15 cm. Fiori piccoli, verde rossastro, seguiti da frutti ovoidi di 2-3 cm, inizialmente di colore giallo arancio, e immangiabili, poi blu scuro a maturità e di ottimo sapore. Zona d'origine: regioni temperate dell'Asia. Zona d'origine: Cina, S.O. Asia. Molto rustica (Z5). Aldo Almici
354. ***Eugenia myrtifolia*** Roxb. – **Myrtaceae** – B1 DEF I M OP U Alberello (3/5m) sempreverde con foglie ovato-acuminate (3-5x1,5-3 cm.), verde scuro, lucide superior-

- mente. Fiori in estate, con numerosissimi stami bianchi e antere gialle. Frutti di 1/2 cm., rosso violaceo a maturità,. Commestibili, contenenti un solo seme. Originaria dell'Australia, questa specie può vivere all'aperto solo in climi miti (Z9), ma è possibile coltivarla in vaso per molti anni. Luciano Gasperini
355. ***Eugenia uniflora*** L. – **Myrtaceae** – (Ciliegia di Cayenna, (Pitanga) B1 EFGI M OP U(ST) Arbusto o piccolo albero sempreverde con foglie ovali e foglie sono ovali, di colore verde scuro intenso, lucide, coriacee. I fiori sono piccoli, bianchi, generalmente singoli che socciano in successione durante la buona stagione. Il frutto è una bacca del diametro di 2-4 cm, costoluta longitudinalmente e contiene un unico grosso seme, rossa a maturità e edule, di grato sapore. Zona di origine: America tropicale (Z9). Angelo Lippi
356. ***Foeniculum vulgare*** Mill. '**Purpureum**' – **Apiaceae** A2 DEG H M OQ U Erbacea perenne la cui specie è spontanea nell'area Mediterranea, alta fino a 2 m, dal caratteristico, piacevole aroma. Questa cultivar ha le foglie di color porpora, di consistenza piumosa e ombrelle di fiori gialli in estate. I semi, quando prodotti, sono ricurvi, scanalati e si utilizzano in cucina per aromatizzare i cibi; hanno potere disintossicante. Aldo Almici
357. ***Gleditsia triacanthos*** L. var. ***inermis*** – **Fabaceae** – *Surplus*
358. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Aida**' – **Fabaceae** – (Soia, soja) A1 E M O U Pianta erbacea annua coltivata estesamente per scopi alimentari. La specie è originaria di una area compresa fra la Cina e il Giappone. Vengono qui proposte otto varietà commerciali. Massimo Cantoni
359. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Amurska 310**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
360. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Hokkaido Black**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
361. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Maple Arrow**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
362. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Pannonia**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
363. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Schae**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
364. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Semu 18**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
365. ***Glycine max*** (L.) Merr. '**Zora**' – **Fabaceae** – Massimo Cantoni
366. ***Hovenia dulcis*** Thunb. – **Rhamnaceae** – C2 DFG H M QR U Albero che può arrivare fino a 18 m, rustico (Z6), che tende a ramificare piuttosto in alto. Fiori bianchi minuscoli, in racemi ascellari od apicali seguiti da piccoli frutti legnosi la cui parte edule è costituita dai peduncoli dei frutti stessi che ingrossandosi, diventano dolci con un sapore che richiama quello dell'uva passita (da cui il nome di "albero dell'uva passa"). Pianta ampiamente adattabile per quanto riguarda terreno, irrigazione e coltivazione, non necessita di potature e se coltivata da seme può produrre i primi "frutti" a partire dal 6° anno di età. Zona d'origine: Est Asia. Luciano Gasperini
367. ***Lathyrus sativus*** L. – **Fabaceae** – A1 G1 H M Q U(V) (Cicerchia) Prodotto a Zollino, questo legume antico molto rustico è particolarmente diffuso in Africa orientale e in Asia, caratteristico per la sua capacità di resistenza in terreni poveri e condizioni climatiche difficili. Presente in Europa in zone circoscritte – Marche, Umbria, Molise, Lazio e Puglia - gli è stato concesso il riconoscimento di Prodotto Agroalimentare Tradizionale Italiano (PAT). Merita di essere coltivata anche per i suoi bei fiori di colore azzurro. (Z6). Lorenza Perrone
368. ***Lens esculenta*** Moench. '**Lenticchia di Zollino**' – **Fabaceae** – A1 F M O U

Varietà tipica del Salento, prodotta a Zollino (LE). Viene consumata secca. La semina, la sarchiatura e la raccolta delle lenticchie avvengono ancor oggi con l'utilizzo di antiche tecniche manuali. Viene seminata nel mese di gennaio e la raccolta avviene a luglio a maturazione secca del seme corrispondente al momento dell'ingiallimento della pianta.
Lorenza Perrone

369. ***Lupinus albus*** L. – **Fabaceae** – A1 EF H M O U [Lupino bianco] Erbacea annuale alta 30-120 cm, presente allo stato spontaneo nei Balcani meridionali, in Sicilia, Sardegna, Corsica, nelle isole Egee, in Palestina e nella Turchia occidentale; è inoltre ampiamente coltivato in tutto il mondo. Tutta la pianta è pubescente. Le foglie sono palmatopartite e i fiori, bianchi e papilionacei, sono riuniti in infiorescenze cilindriche, ornamentali. I semi sono eduli e vengono consumati dopo cottura. I semi contengono anche una sostanza tossica che può essere parzialmente o del tutto inattivata mettendoli in ammollo per alcuni giorni, cambiando spesso l'acqua; inoltre è importante precuocere (10-15 minuti) i semi in acqua e sale e buttare via l'acqua di prima cottura. In seguito vanno cotti sempre in acqua e sale e, a fine cottura, risciacquarli ripetutamente per eliminare eventuali residui ancora presenti e che donerebbero ai legumi un sapore molto amaro. Fiorello Verona
370. ***Lycium chinense*** Mill. – **Solanaceae** – *Surplus*
371. ***Muscari comosum*** Miller – **Hyacinthaceae** – A3 E H M O UV Y [Lampascione, cipollaccio] Bulbosa presente un po' in tutta Italia (Z6), caratterizzata da bulbi di 3-4 cm globosi, da cui si diramano le foglie lineari, eretto-patenti. Fioritura in racemi cilindrici, formata da numerosi fiori fertili e all'apice quelli sterili, formanti un vistoso ciuffo violetto. Fioritura in primavera. I bulbi sono commestibili. Fiorello Verona
372. ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop. – **Apiaceae** – A1 DF H N OR U Y Erbacea perenne con fusti ramificati, alti fino a 120 cm. Foglie a contorno triangolare 20-40 cm), simili a fronde di felce; fiori bianchi in ombrelle a 5-6 raggi. La pianta emana un odore fragrante, aromatico, ed è utilizzata in cucina per dare sapore ai ripieni, formaggi teneri, dolci e gelati e anche in erboristeria. Specie spontanea in montagna nel centro-N. Italia, rusticissima (Z5). Luciano Gasperini, Fiorello Verona
373. ***Ocimum basilicum*** L. '**Glycirrhizum**' – **Lamiaceae** – A1 D MN O U(Z) Cultivar di basilico alta 30-60 cm con foglie argentate dall'intenso profumo di liquirizia. È particolarmente usato nei desserts e negli infusi. Fiorello Verona
374. ***Ocimum basilicum*** L. '**Queen of Sheeba**' – **Lamiaceae** – A1 D MN O U(Z) Basilico alto 30-40 cm, il doppio in ambinti caldi. È una varietà recente ottima sia come pianta aromatica, utilizzabile sia come il basilico comune che come ornamentale, per le sue infiorescenze violacee che contrastano splendidamente con il verde brillante delle foglie, intensamente profumate e il portamento compatto. Luciano Gasperini
375. ***Ocimum sanctum*** L. – **Lamiaceae** – [Holy basil] B1/B2 L M O Z Erba aromatica o suffrutice fino a lignificare, se protetta. Sacra alla religione Hindu per riti funerari oppure utilizzata come fumigante antimalarico. Piccole foglie ampiamente ellittiche, picciolate ed a margine dentato, cosparse sui due lati di leggera peluria. Infiorescenza in lasse spighe. Semi mucillaginosi se umidi. Origine: India e Malesia. (Z10). Fallero Ciomei, Pasquale Naccarati
376. ***Ocimum basilicum*** L. '**Arcticum**' – **Lamiaceae** – B1/B2 I (L) M O Z Una varietà di basilico poco conosciuta, caratterizzata da foglie appuntite, con un forte aroma che

ricorda il gelo. Portamento arbustivo, supera 1,5 m di altezza ed è molto ramificato. Luciano Gasperini

377. ***Ocimum gratissimum*** L. – **Lamiaceae** – Tree basil] A2 DE I M OP Z Arbusto perenne legnoso con foglie leggermente pelose che emanano un dolce e speziato profumo di chiodi di garofano. I fiori, di colore giallo chiaro, sono disposti in verticillasti su infiorescenze spiciformi dal fusto rosso scuro. È una pianta adatta a climi tropicali e subtropicali dove raggiunge anche i 3 metri di altezza, mentre da noi si comporta come annuale a meno che non venga ricoverata in serra calda. Le foglie sono spesso usate per aromatizzare il tè al quale conferisce proprietà medicinali derivanti dai suoi olii essenziali. È originario dell' Africa tropicale, ma si è spontaneizzato in India, nel sud-esta asiatico e alle Hawaii. (Z10) Luciano Gasperini
378. ***Oryza sativa*** L. 'a secco' – **Poaceae** – A1 E M PQ U Una varietà di riso coltivabile anche in ambienti non palustri. Patrizia Ianne
379. ***Passiflora edulis*** Sims. – **Passifloraceae** – B3 EFG I M OP U [Maracuja] Rampicante sempreverde con foglie (10x10 cm) profondamente trilobe, verde lucente superiormente; Fiori di 7-8 cm in estate, con sepali bianchi e petali con filamenti ondulati, bianchi con bande porpora. Seguono frutti ovoidi (5 cm diam.) verde-giallognolo, eduli, succosi. Specie originaria del Brasile, di scarsa rusticità (Z9). Faliero Ciomei
380. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Aquila' o 'Lupinaro' – **Fabaceae** – A1 FG1 M O U Cultivar rampicante di cui si utilizzano, oltre ai fagioli, di ottima qualità e caratterizzati da una macchia scura sull'ilo, i baccelli immaturi cucinati in umido (fagioli detti "biuso"). Gargini sementi
381. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Bianco Secco' – **Fabaceae** – A3 F M O U Fagiolo prodotto a Zollino (LE), viene consumato secco. Molto somigliante al comune cannellino, però nel colore bianco avorio, prodotto ancora con metodi tradizionali. Lorenza Perrone
382. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Di Conio' – **Fabaceae** – A3 F M O U Fagiolo rampicante coltivato nel comune di Conio (Imperia), reniforme, di colore bianco con buccia molto sottile. Ottimo secco, lasciato a bagno almeno una notte e poi lessato con aglio e alloro. Otteri Beatrice
383. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Di Pigna' – **Fabaceae** – A3 F M O U Fagiolo rampicante coltivato nel comune di Conio (Imperia), di forma ovoidale, più piccolo di quello DiConio, anch'esso con buccia bianca molto sottile. Stesse modalità di preparazione di quello Di Conio. Otteri Beatrice
384. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Fico di Gallicano' – **Fabaceae** – A1 FG1 M O U Un fagiolo simile a quello di Spagna, ovali e schiacciati, bianchi, simili alla 'Fagiola Garfagnina', ma mediamente più grossi. Gargini sementi
385. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Giallorino della Garfagnana' – **Fabaceae** – A1 FG1 M O U Una antica cultivar della Garfagnana (LU) di fagiolo che non necessita di sostegni; ha seme ovale, dimensioni medio-piccole e colore giallognolo, con occhio ben marcato. Sapore delicato e caratteristico. Gargini sementi
386. ***Phaseolus vulgaris*** L. 'Mascherino' – **Fabaceae** – A1 F M O U Fagiolo rampicante tipico della Garfagnana (LU), di forma tozza, globosa, di medio-grandi dimensioni, di colore bianco mazzato di scuro, con aspetto simile alla cv 'Aquila' o 'Lupinaro', ma utilizzato generalmente come fagiolo da sgranare. Gargini sementi

387. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piccola**' – **Fabaceae** – A1 F M O U Fagiolo rampicante a grani piccoli, piatti, di grande produttività e ottimo sapore. Gargini sementi
388. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Rosso di Lucca**' – **Fabaceae** – A1 FG1 M O U Fagiolo nano tipico della provincia di Lucca, oggi quasi scomparso. Produce semi reniformi, leggermente ellissoidali, lunghi circa 1,5 cm, di colore rosso con screziature scure, quasi nere. Consistenza farinacea e sapore più intenso del comune Cannellino. Produce da maggio a settembre. Gargini sementi, Operti Beatrice
389. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Schiaccione di Pietrasanta**' – **Fabaceae** – A1 FG1 M O U Fagiolo rampicante prodotto tipicamente nelle aree della Versilia, produce abbondanti baccelli, con numerosi fagioli di forma allungata, piuttosto piatti, di dimensioni medio-grandi, bianchi. Ottimo sapore e produttività. Gargini sementi
390. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Stortino di Lucca**' o '**Anellino Giallo di Lucca**' – **Fabaceae** – A1 FG1 M O U Una antica e ricercata cv. lucchese. I baccelli sono di forma ricurva, di dimensioni medio piccole, piuttosto schiacciati, verdi inizialmente, poi bianchi e infine gialli a maturità. Si raccolgono quando sono bianchi e sono utilizzati come fagioli mangiatutto, ottimi sia lessati che in umido. Gargini sementi
391. ***Porophyllum ruderale*** (Jacq.) Cass. – **Asteraceae** – A1 D I M O U Erbacea annuale alta 40 cm. Foglie opposte, ovali, a margini sinuati, glauche, munite di ghiandole oleifere. Fiori insignificanti, biancastri. La pianta, ricca di olii essenziali, è commestibile ed usata nella cucina sudamericana come insalata col nome di Quirquina o Coriandolo boliviano. Origine: America tropicale, soprattutto nella regione andina. (Z9). Luciano Gasperini, *surplus*
392. ***Rhaphanus raphanistrum*** L. – **Brassicaceae** – A1 D MN OP U (Ravenello selvatico, rapastrello) Una specie spontanea di cui si utilizza le giovani foglie in insalate miste o la rosetta basale nei misti di verdura cotta. Anna Valenzo
393. ***Rheum rhabarbarum*** L. – **Polygonaceae** – A2 G H NMN O U Erbacea rizomatosa perenne di origine asiatica, rustica (Z6). Semina primaverile in buchette distanti almeno un metro. Gli erboristi utilizzano i rizomi per le loro proprietà medicinali, mentre in cucina si impiegano quasi esclusivamente i grossi e lunghi piccioli fogliari in vario modo, far cui per farne marmellate molto aromatiche. Le foglie è preferibile non utilizzarle in quanto contengono dosi molto elevate di acido ossalico. Cretti Luciano
394. ***Salvia tiliifolia*** Vahl. – **Lamiaceae** – *Surplus*
395. ***Scorzonera hispanica*** L. Hybr. – **Asteraceae** – A1/A2 DG H MN OP UV Y Erbacea perenne coltivata per le radici ingrossate, cilindriche, ricoperte da una scorza marrone nerastra, tenere e di gradevole sapore. Anche le giovani foglie si possono consumare in insalata. Hanno un alto contenuto di inulina e quindi consigliate per i diabetici. Fiorello Verona
396. ***Smyrniolum olusatrum*** L. – **Apiaceae** – A1 E H N O U Y (Zavrina, Macerone) Erbacea bienne con fusto eretto, cilindrico e striato in basso, angoloso in alto, ramificato, con foglie lobate e settate. I fiori, di colore giallastro, sono riuniti in ombrelle composte da diversi racemi lungamente picciolati. Specie spontanea in Italia, in luoghi umidi e ombrosi. Il suo uso, nel Salento, è limitato a pochi paesi dove viene apprezzata e consumata lessa o aggiunta ad altre verdure selvatiche. Maria Frezza, Fiorello Verona
397. ***Solanum caripense*** Dunal – **Solanaceae** – *Surplus*
398. ***Solanum integrifolium*** Poir. – **Solanaceae** – *Surplus*

399. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Alberta Peach White**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Un pomodoro a grappoli anche ornamentale, con fogliame grigio bainco e frutti di medio-piccole dimensioni, anch'essi biancastri a maturità. Niccolò Concina
400. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Ananas Noir**' – **Solanaceae** – *Surplus*
401. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Barnes Mountain**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Altro nome: Barnes Mountain Orange. Frutto giallo con striature rosa, appiattito. Polpa tipo carne di manzo giallo scuro. Altezza 180 - 300 centimetri, maturazione 85 – 90 giorni, peso 500 – 1500 grammi. Portamento indeterminato. Origine Kentucky, Stati Uniti. Pomodoro molto antico. Lunardon Maurizio
402. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Big Rainbow**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Altri nomi: Rainbow, Arc en Ciel. Frutto giallo, arancione e rosso, appiattito. Leggermente coltoluta in alto, depressione al peduncolo, ombelico depresso. Peso 300 – 500 grammi, grappoli di 2 – 4 frutti. Epidermide e polpa tricolore. Polpa tipo carne di manzo tenera. Pochissimi semi. Fiore con 8 – 10 petali. Maturazione 80 – 95 giorni. Portamento indeterminato. Presentato nel 1983 dalla signora Berswenger in Minnesota, Stati Uniti. Lunardon Maurizio
403. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Black Cherry**' – **Solanaceae** – *Surplus*
404. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino**' – **Solanaceae** – A1 FG1 M O U(Z) Frutti costoluti dall'insolita forma più o meno ovale in sezione. Vagamente simili a piccoli canestri, da cui il nome. Ottimo sapore. Crescita indefinita. Gargini sementi
405. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cilieginò Rosa**' – **Solanaceae** – *Surplus*
406. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Corrogo**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Altri nomi: Korrogo du Sénégal -Petite Plate Côtelée. Frutto rosso, appiattito, in grappoli di 3 – 6 frutti, costoluto nella parte superiore a volte con escrescenza all'ombelico, depressione profonda al peduncolo. Polpa soda. Altezza 180 - 220 centimetri, maturazione 65 – 75 giorni, peso 50 – 70 grammi. Portamento indeterminato. Origine Senegal. Lunardon Maurizio
407. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Da Appiccà**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Una varietà di pomodori tipo ciliegino a grappoli. Si raccolgono nell'autunno e si appendono in luoghi freschi e asciutti per il consumo invernale. Lunga durata. Angelo Lippi
408. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Delice D'Or**' – **Solanaceae** – *Surplus*
409. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Green Doctor**' – **Solanaceae** – *Surplus*
410. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Marmande**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Una antica varietà francese di pomodoro a crescita indeterminata. Pomodori rotondi, costoluti, di ottimo sapore e molto precoci. Gioglio Gaspari
411. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pisanello** o '**Pizza**' – **Solanaceae** – A1 FG1 M O U(Z) Detto anche 'Pizza', questo pomodoro ha forma schiacciata e costoluta, con buccia di colore rosso brillante. Polpa soda e poco acquosa, dal profumo fruttato e dal sapore dolce-acidulo. I frutti pesano in genere tra 70 e 130-150 g. Maturazione media. Questa varietà è coltivata nelle provincie di Pisa e Livorno. Gargini sementi
412. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Porter**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Frutti rossi, ovali, lisci, di 50-60 grammi, in grappoli di 4-5 frutti. Varietà molto popolare nel sud-ovest americano. Buon rendimento, varietà resistente alla siccità. Maturazione 65-78 giorni. Portamento indeterminato. Adatta all'inscatolamento.. Gioglio Gaspari
413. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Red Target**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Frutto

rosso con maturazione che inizia dal polo inferiore, tre logge, lieve depressione al peduncolo, ombelico segnato da un puntino. Altezza pianta 120- 180 centimetri, maturazione 70 – 75 giorni, peso 100 – 130 grammi. Portamento indeterminato. Origine Taiwan. Lunardon Maurizio

414. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Rosa Plè**' – **Solanaceae** – *Surplus*
415. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Tegucigalpa**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Frutto rosso in grappoli di 3 – 6 frutti. Altezza pianta 180- 220 centimetri, maturazione 70 – 80 giorni, peso 30 – 60 grammi. Portamento indeterminato. Sapore eccellente. Origine dalla città di Tegucigalpa in Honduras. Lunardon Maurizio
416. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Tibet Apple**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Altro nome: Tibet. Frutto rosa rossastro scuro. Grappoli di 3 – 4 frutti. Polpa tipo carne di manzo, 7 sepal. Depressione media al peduncolo, piccola depressione all'ombelico. Altezza 80 - 100 centimetri, maturazione 75 – 85 giorni, peso 120 – 180 grammi. Origine Tibet. Lunardon Maurizio
417. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Van Wert Ohio**' – **Solanaceae** – A1 F M O U(Z) Frutto rosso, rotondo. Peso 180 – 250 grammi. Maturazione 80 – 85. Portamento indeterminato. Origine Stati Uniti. Lunardon Maurizio
418. ***Solanum quitoense*** Lam. – **Solanaceae** – B1 DEF I M O UZ (Lulo) Piccolo arbusto (1,50-2,50 m) con foglie grandi, tomentose, spinoseverde violaceo. Fiori piuttosto grandi, celesti, cui seguono frutti globosi od ovoidali, di un diametro di 4-6 cm, gialli o arancioni a maturità, coperti di fine peluria. La polpa è verde, acida, ricca di succo, di un sapore come una deliziosa combinazione di ananas e limone con molti piccoli semi commestibili. Specie originaria del S. America, scarsamente rustica (Z9). Fiorello Verona
419. ***Solanum x burbankii*** Bitter. (*Solanum villosum* x *Solanum guineense*) – **Solanaceae** – A1 F M O U Piccolo arbusto molto ramificato, assai simile al più noto *Solanum nigrum*, specie velenosa ma – al contrario di questo – le sue piccole bacche di colore blu-porpora scuro, prodotte in gran quantità, sono commestibili e di discreto sapore, usate per guarnire composte, insalate, e dolci. Coltivata come il pomodoro. Ibrido orticolo creato da Luther Burbank nei primi anni del '900. Aldo Almici
420. ***Solanum melongena*** L. '**Rosita**' – **Solanaceae** – *Surplus*
421. ***Solanum melongena*** L. '**Violetta di Firenze**' – **Solanaceae** – A1 FG1 M O U(Z) Una vecchia cultivar di melanzana, caratterizzata da un'ottima vigoria e da frutti di grossa pezzatura, tondi, di colore viola, con polpa molto consistente e saporita. Gargini sementi
422. ***Solanum uporo*** Dunal – **Solanaceae** – *Surplus*
423. ***Tragopogon porrifolium*** L. – **Asteraceae** – A1 E H M O U Y Erbacea biennale con lunghe foglie lineari-lanceolate, glauche, unite alla base. Capolini solitari all'apice di lunghi steli, cavi all'interno, contenenti un lattice bianco e vischioso. I fiorellini sono tutti ligulati, di colore viola più o meno scuro. Seguono infruttescenze globulari (simili a quelle del tarassaco), grandi, costituite da acheni dotati di un lungo pappo. Fiorisce in primavera-estate. È originaria delle regioni mediterranee, dove viene anche coltivata per consumarne le radici carnose, ottime in sughi. Rusticissima (Z5). Geronazzo Fulvia
424. ***Trichosanthes cucumerina*** L. subsp. **anguina** (L.) Greb. '**Viper**' – **Cucurbitaceae** – *Surplus*

425. ***Urospermum dalechampii*** (L.) (L.) Scop. ex F.W. Schmidt – **Asteraceae** – A2 E/G1 H M O U Erbacea perenne che vive in prati aridi e incolti, caratterizzata da una rosetta basale di foglie pennatosette, da cui dalla primavera all'estate si sviluppa, su un lungo peduncolo, un capolino composto di fiori di colore giallo chiaro con apice purpureo e stimma rossastro. La pianta è utilizzata in cucina (per preparare verdura cotta, zuppe, ecc.). Mirella Del Dottore
426. ***Vasconcellea candicans*** (A. Gray) A.DC. – **Caricaceae** – C1 FG L M OP U(Z) Una papaya originaria del Perù, Ande e Ecuador, semilegnosa e arborescente (fino a 8 m). Foglie cuoriformi, tomentose al rovescio; fiori verdastro-porpora, dioici, cui seguono frutti ellittici, giallo verdi a maturità (10-18x4-6 cm). Pasquale Naccarati
427. ***Vasconcellea microcarpa*** (Jacq.) A.DC. – **Caricaceae** – C1 FG L M OP U(Z) Altra papaya spontanea nelle foreste dell'Ecuador. Trattasi di un piccolo albero semi-legnoso (2-3 m) con foglie palmate e fiori bianchi, cui seguono, nelle piante femminili, frutti ovoidi di 25 mm di diametro, arancio a maturità. Pasquale Naccarati
428. ***Vasconcellea palandensis*** (V.M.Badillo, Van den Eynden & Van Damme) V.M.Badillo – **Caricaceae** – C1 FG L M OP U(Z) Papaya endemica dell'Ecuador arborescente (fino a 6-7 m). Foglie palmate, frutti ovali, molto grossi, arancio a maturità. Pasquale Naccarati
429. ***Vigna aconitifolia*** (Jacq.) Maréchal – **Fabaceae** – (Fagioli falena, moth bean) A1 F M OUV Una specie di fagioli adatti ad essere coltivati in zone aride. Le piante sono generalmente alte 30-40 cm, fiori gialli cui seguono baccelli giallo bruni, contenenti numerosi fagioli di piccole dimensioni (secchi 3-4 mm!), di ottimo sapore. Spece originaria dell'India, coltivata in molte zone aride del mondo. Cristina Dini
430. ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. '**Fagiolo Nano Dolico dall'Occhio sel. Livornese**' – **Fabaceae** – B3 EFG1 L(I) M O U(V) Un "fagiolo a stringa" che non necessita di sostegni, molto produttiva, a grani neri e baccelli abbastanza lunghi, di ottimo sapore. Resistente alla siccità. Gargini sementi
431. ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. var. ***sesquipedalis*** '**Baccello Chiaro**' – **Fabaceae** – A1 EF M O U(Z) Cultivar di "stringhe" con baccelli di colore chiaro, tenerissimi. Gargini sementi
432. ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. var. ***sesquipedalis*** '**Seme Rosa Lunghissimo**' – **Fabaceae** – A1 EF M O U(Z) Fagiolo a stringa" a seme rosato e con baccelli più lunghi del normale (anche 50-60 cm), di colore scuro. Gargini sementi
433. ***Zea mays*** '**Della Spina**' – **Poaceae** – A1 FG1 M O U Antica varietà coltivata solo in provincia di Cuneo. Adatta alla montagna in quanto matura tardivamente e sopporta la siccità. Produce una pannocchia per pianta lunga circa 15 cm. I semi sono arancioni e appuntiti, da qui il nome 'Della Spina'. Viene utilizzato per farina da polenta. Operti Beatrice

ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ORNAMENTALI

- Acanthaceae – *Acanthus mollis* L.
 Alliaceae – *Allium neapolitanum* Cirillo
 Alliaceae – *Allium roseum* L.
 Amaranthaceae – *Gomphrena globosa* L. f.ma **alba**
 Amaranthaceae – *Gomphrena globosa* L. 'Strawberry fields'
 Amaryllidaceae – *Amaryllis belladonna* L.
 Anacardiaceae – *Rhus copallina* L.
 Anacardiaceae – *Schinus molle* L. non hort. ex Engl.
 Anacardiaceae – *Toxicodendron succedaneum* (L.) Mold. (*Rhus succedanea*)
 Apiaceae – *Eryngium planum* L.
 Apocynaceae – *Mandevilla laxa* (Ruitz. et Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*)
 Araceae – *Arum palaestinum* Boiss.
 Araliaceae – *Fatsia japonica* Decne. & Planch.
 Arecaceae – *Trachycarpus excelsus* (Thunb.) H. Wendl.
 Arecaceae – *Washingtonia robusta* H. A. Wendl.
 Asclepiadaceae – *Asclepias curassavica* L.
 Asclepiadaceae – *Gomphocarpus fruticosus* (L.) Ait.
 Asclepiadaceae – *Hoya kerrii* Kraib
 Asclepiadaceae – *Stephanotis floribunda* (Brongn.) Schtr.
 Asparagaceae – *Asparagus densiflorus* (Kunth.) Jessop.
 Asparagaceae – *Ornithogalum pyramidale* L.
 Asparagaceae – *Ruscus aculeatus* L.
 Asphodelaceae – *Bulbine frutescens* (L.) Willd.
 Asteraceae – *Aster novae-angliae* L. 'Alma Potschke'
 Asteraceae – *Bellis perennis* L. 'Pomponette'
 Asteraceae – *Carthamus lanatus* L.
 Asteraceae – *Carthamus tinctorius* L.
 Asteraceae – *Catananche caerulea* L.
 Asteraceae – *Centaurea solstitialis* L.
 Asteraceae – *Coreopsis grandiflora* Hogg. Ex Sweet.
 Asteraceae – *Cota tinctoria* (L.) J. Gay
 Asteraceae – *Echinops dissectus* Kitag.
 Asteraceae – *Erigeron karvinskianus* DC.
 Asteraceae – *Euryops speciosissimus* DC.
 Asteraceae – *Galatella dahurica* DC.
 Asteraceae – *Gnaphalium uliginosum* C.B. Clarke
 Asteraceae – *Hieracium glaucum* All.
 Asteraceae – *Liatris spicata* (L.) Willd.
 Asteraceae – *Onopordum tauricum* Willd.
 Asteraceae – *Ratibida columnifera* (Nutt.) Wooton 'Red Midget'
 Asteraceae – *Rudbeckia hirta* L. 'Rustic Dwarf'
 Asteraceae – *Rudbeckia laciniata* L.
 Asteraceae – *Senecio cineraria* DC.

- Asteraceae – *Senecio stapeliformis* E.Phillips
 Asteraceae – *Tanacetum corymbosum* (L.)Sch.Bip.
 Asteraceae – *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.-Bip. '**Aureum**'
 Asteraceae – *Tithonia speciosa* (Hook.) Griseb. (*Tithonia rotundifolia*)
 Asteraceae – *Zinnia elegans* Jacq. **Giant of California**
 Asteraceae – *Zinnia x marylandica* '**Zahara-Star Light Rose**'
 Asteraceae – *Tagetes minuta* L.
 Asteraceae – *Tanacetum cinerariifolium* (Trevir) Sch.Bip.
 Begoniaceae – *Begonia grandis* Dryand. ssp. **evansiana** (Andrews) Irmsch.
 Berberidaceae – *Berberis chinensis* hort. ex K.Koch
 Berberidaceae – *Berberis koreana* Palib.
 Berberidaceae – *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. (*Mahonia japonica*)
 Bignoniaceae – *Catalpa fargesii* Bureau
 Bignoniaceae – *Catalpa speciosa* Warder ex Engelm.
 Bignoniaceae – *Campsis radicans* (L.) Seem.
 Bignoniaceae – *Jacaranda mimosifolia* D. Don.
 Bignoniaceae – *Macfadyena unguis-cati* (L.) A. Gentry (*Doxantha unguis-cati*)
 Bignoniaceae – *Podranea ricasoliana* (Tanf.) Sprague
 Bignoniaceae – *Rademarchera sinica* (Hance) Hemsl.
 Bignoniaceae – *Tecoma stans* (L.) Juss. ex HBK. var. **stans**
 Bombacaceae – *Adansonia digitata* L.
 Boraginaceae – *Cynoglossum creticum* Mill.
 Brassicaceae – *Erysimum cheiri* (L.) Crantz
 Brassicaceae – *Hesperis matronalis* L.
 Brassicaceae – *Lunaria annua* L. '**Alba**'
 Brassicaceae – *Moricandia arvensis* (L.) DC.
 Bromeliaceae – *Puya alpestris* (Poepp.) Gay
 Buxaceae – *Sarcococca humilis* Lindl.
 Buxaceae – *Sarcococca ruscifolia* Stapf
 Cactaceae – *Cereus peruvianus* (L.) Mill. var. **mostruosus** DC.
 Cactaceae – *Frailea pumila* Britton & Rose '**Rubrispina**'
 Cactaceae – *Frailea pygmaea* (Speg.) Britt. & Rose
 Cactaceae – *Frailea schilinzkyana* (F.Haage ex K.Schum.) Britton & Rose
 Cactaceae – *Lobivia aurea* Britton & Rose '**Quinesensis**'
 Cactaceae – *Melocactus matanzanus* Leon
 Cactaceae – *Parodia leninghausii* (Schum.) Brandt. '**Albispina**'
 Cactaceae – *Trichocereus spachianus* (Lem.) Riccobb.
 Caesalpinaceae – *Bauhinia yunnanensis* Franch.
 Caesalpinaceae – *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex Hook.) Benth.
 Caesalpinaceae – *Bauhinia variegata* L.
 Caesalpinaceae – *Ceratonia siliqua* L.
 Caesalpinaceae – *Schotia latifolia* Jacq.
 Caesalpinaceae – *Senna artemisioides* (Gaud.ex DC.) Rand. var. **filiformis**
 Caesalpinaceae – *Tamarindus indica* L.
 Calycanthaceae – *Chimonanthus praecox* (L.) Link.
 Campanulaceae – *Campanula erinus* L.
 Campanulaceae – *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix
 Campanulaceae – *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.
 Cannaceae – *Canna flaccida* Salisb.

- Caryophyllaceae – *Dianthus brutios* Brullo, Scelsi & Spamp.
 Caryophyllaceae – *Lychnis flos-cuculi* L.
 Caryophyllaceae – *Lychnis fulgens* Fisch.
 Caryophyllaceae – *Agrostemma githago* L.
 Caryophyllaceae – *Lychnis coronaria* (L.) Desr.
 Chenopodiaceae – *Chenopodium giganteum* D. Don.
 Cistaceae – *Cistus albidus* L.
 Cistaceae – *Cistus incanus* L.
 Cistaceae – *Halimium halimifolium* (L.) Wilk.
 Cneoraceae – *Cneorum tricoccon* L.
 Convallariaceae – *Ophiopogon japonicus* Ker. Gawl.
 Convolvulaceae – *Ipomea hirsuta* Scrank 'Mini Sky Blue'
 Convolvulaceae – *Ipomea lobata* (Cerv.) Thell. 'Citronella'
 Convolvulaceae – *Ipomoea alba* L. (*Calonyction aculeatum*)
 Convolvulaceae – *Ipomoea carnea* Jacq. 'Pale Pink'
 Convolvulaceae – *Ipomoea hederifolia* L. var. *lutea* 'Bright Yellow'
 Convolvulaceae – *Ipomoea lobata* (Cerv.) Thell. (*Mina lobata*; *Quamoclit lobata*)
 Convolvulaceae – *Ipomoea nil* (L.) Roth.
 Convolvulaceae – *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. 'Carnival de Venice'
 Convolvulaceae – *Ipomoea quamoclit* L. (*Quamoclit pinnata*)
 Cornaceae – *Cornus sanguinea* L.
 Crassulaceae – *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H.Perrier
 Crassulaceae – *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy
 Dipsacaceae – *Scabiosa cretica* L.
 Ericaceae – *Erica manipuliflora* Salisb.
 Ericaceae – *Erica terminalis* Salisb.
 Euphorbiaceae – *Euphorbia characias* L.
 Euphorbiaceae – *Euphorbia cyatophora* Murray
 Euphorbiaceae – *Euphorbia esula* L.
 Euphorbiaceae – *Euphorbia lathyris* L.
 Euphorbiaceae – *Ricinus communis* L. 'Sanguineus'
 Fabaceae – *Cercis chinensis* Bunge
 Fabaceae – *Cercis siliquastrum* L.
 Fabaceae – *Cytisus villosus* Pourret
 Fabaceae – *Desmodium canadense* (L.) DC.
 Fabaceae – *Erythrina crista-galli* L.
 Fabaceae – *Hebenus cretica* L.
 Fabaceae – *Hedysarum coronarium* L.
 Fabaceae – *Lathyrus latifolius* L. 'Albus'
 Fabaceae – *Retama monosperma* (L.) Boiss.
 Fabaceae – *Retama raetam* (Forsskål) Webb. Et Berth. subsp. *gussonei* (Webb. Heywood
 Fabaceae – *Sesbania punicea* (Cav.) Benth.
 Fabaceae – *Sophora davidii* (Franch.) Skeels
 Fabaceae – *Sophora secundiflora* (Ortega) Lag. ex DC.
 Fabaceae – *Sophora tetraptera* J.F. Mill. 'Grandiflora'
 Fabaceae – *Lathyrus latifolius* L.
 Geraniaceae – *Erodium malacoides* (L.) L'Hér.
 Geraniaceae – *Pelargonium alchemilloides* (L.) L'Hér. subsp. *multibracteatum* (Hochst.
 ex A. Rich.) Kokwaro

- Geraniaceae – *Pelargonium grossularioides* (L.) L'Hérit.
 Gesneriaceae – *Rehmannia elata* N.E. Br.
 Hemerocallidaceae – *Hemerocallis lilioasphodelus* L.
 Hyacinthaceae – *Albuca nelsonii* N.E. Br.
 Hyacinthaceae – *Camassia leichtlinii* (Bak.) S. Wats 'Alba'
 Hyacinthaceae – *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker
 Hyacinthaceae – *Scilla peruviana* L. 'Alba'
 Hyacinthaceae – *Scilla peruviana* L.
 Hydrophyllaceae – *Phacelia tanacetifolia* Benth.
 Hypericaceae – *Hypericum canariense* L.
 Iridaceae – *Anomatheca laxa* (Thunb.) Goldblatt
 Iridaceae – *Chasmanthe floribunda* (Salisb.) N.E. Br. var. **duckrittii**
 Iridaceae – *Dietes bicolor* Sweet ex G. Don
 Iridaceae – *Freesia viridis* (Aiton) Goldblatt & J. C. Manning
 Iridaceae – *Hermodactylus tuberosus* (L.) Mill.
 Iridaceae – *Iris orientalis* Mill. (*Iris ochroleuca*)
 Iridaceae – *Iris pseudacorus* L.
 Iridaceae – *Moraea polyanthos* Thunb.
 Iridaceae – *Sisyrinchium striatum* Sm.
 Lamiaceae – *Lavandula pubescens* Decne.
 Lamiaceae – *Leonurus cardiaca* L.
 Lamiaceae – *Nepeta cataria* L.
 Lamiaceae – *Phlomis fruticosa* L.
 Lamiaceae – *Phlomis samia* L.
 Lamiaceae – *Pycnanthemum pilosum* Nutt.
 Lamiaceae – *Salvia coccinea* Juss. ex Murray 'Forest Fire'
 Lamiaceae – *Salvia disermas* L.
 Lamiaceae – *Salvia hispanica* L.
 Lamiaceae – *Salvia lyrata* L.
 Lamiaceae – *Salvia macrophylla* Benth.
 Lamiaceae – *Salvia microphylla* Sessé & Moc. 'Royal Bumble'
 Lamiaceae – *Salvia officinalis* L. 'Crispa'
 Lamiaceae – *Salvia urica* Epling
 Lamiaceae – *Salvia verticillata* L.
 Lamiaceae – *Stachys byzantina* K. Koch (*Stachys lanata*)
 Lamiaceae – *Salvia coccinea* Juss. ex Murray 'Coral Nymph'
 Liliaceae – *Fritillaria imperialis* L.
 Liliaceae – *Gloriosa superba* L. var. **rotschildiana**
 Liliaceae – *Kniphofia uvaria* (L.) Oken. (*Tritoma uvaria*)
 Liliaceae – *Lilium formosanum* A. Wallace
 Liliaceae – *Lilium longiflorum* Thunb.
 Liliaceae – *Sansevieria cylindrica* Bojer
 Liliaceae – *Tulipa turkestanica* Reg.
 Liliaceae – *Uriginea maritima* (L.) Baker
 Linaceae – *Linum alpinum* Jacq.
 Loniceraceae – *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.
 Loniceraceae – *Sambucus racemosa* L.
 Loniceraceae – *Viburnum carlesii* Hemsl. ex F.B. Forbes & Hemsl.
 Loniceraceae – *Viburnum tinus* L. 'Lucidum'

- Lythraceae – *Heimia salicifolia* (HBK) Link.
 Malvaceae – *Hibiscus syriacus* L. 'White Chiffon'
 Malvaceae – *Abelmoschus manihot* (L.) Medik.
 Malvaceae – *Alcea rosea* L.
 Malvaceae – *Hibiscus calyphyllus* Cav.
 Malvaceae – *Hibiscus coccineus* (Medik.) Walter
 Malvaceae – *Hibiscus moscheutos* L. subsp. **palustris** (L.) R.T. Clausen
 Malvaceae – *Hibiscus mutabilis* L. 'Immutabilis'
 Malvaceae – *Hibiscus pedunculatus* L. f.
 Malvaceae – *Hibiscus trionum* L.
 Malvaceae – *Lagunaria patersonii* (Anderss.) G.Don
 Malvaceae – *Lavatera trimestris* L. -
 Malvaceae – *Pavonia hastata* Cav.
 Malvaceae – *Pavonia missionum* Ekman
 Meliaceae – *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.
 Melianthaceae – *Melianthus major* L.
 Mimosaceae – *Acacia dealbata* Link.
 Mimosaceae – *Acacia farnesiana* (L.) Willd.
 Mimosaceae – *Acacia filicina* Willd.
 Mimosaceae – *Acacia spectabilis* Benth.
 Mimosaceae – *Mimosa polycarpa* Kunth. var. **spgazzinii** (Pirootta) Burkart
 Myrsinaceae – *Ardisia crenata* Sims.
 Myrtaceae – *Callistemon ptyoides* (F.Muell.) Craven
 Myrtaceae – *Eucalyptus stuartiana* F.Muell. ex Miq.
 Myrtaceae – *Myrtus communis* L. var. **tarentina**
 Nyctaginaceae – *Mirabilis longiflora* L.
 Nyssaceae – *Camptotheca acuminata* Decne
 Nyssaceae – *Davidia involucrata* Baill.
 Oenotheraceae – *Oenothera biennis* L. (*Oenothera suaveolens*)
 Oleaceae – *Osmanthus heterophyllus* (G.Don) P.S.Green 'Purpureus'
 Orchidaceae – *Pleione formosana* Hayata
 Paeoniaceae – *Paeonia lactiflora* Pall.
 Paeoniaceae – *Paeonia ostii* T. Hong & J. X. Zhang
 Paeoniaceae – *Paeonia suffruticosa* Andrew var. **papaveracea**
 Paeoniaceae – *Paeonia tenuifolia* L.
 Papaveraceae – *Chelidonium majus* L. var. **laciniatum**
 Papaveraceae – *Eschscholtzia californica* Cham.
 Passifloraceae – *Passiflora incarnata* L.
 Passifloraceae – *Passiflora morifolia* Mast.
 Passifloraceae – *Passiflora* x 'Incense' (*P. incarnata* x *P. cinnicata*)
 Pedaliaceae – *Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica*)
 Pittosporaceae – *Pittosporum heterophyllum* Franch.
 Poaceae – *Ammophila arenaria* (L.) Link.
 Poaceae – *Coix lacrima-jobi* L.
 Poaceae – *Lagurus ovatus* L.
 Polemoniaceae – *Ipomopsis rubra* (L.) Wherry
 Polygonaceae – *Persicaria virginiana* (L.) Gaertn. 'Painter's Palette'
 Portulacaceae – *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. 'Kingswood Gold'
 Ranunculaceae – *Anemone hortensis* L.

- Ranunculaceae – *Aquilegia magellensis* F. Conti & Soldano
 Ranunculaceae – *Aquilegia vulgaris* L.
 Ranunculaceae – *Clematis flammula* L.
 Ranunculaceae – *Helleborus niger* L.
 Ranunculaceae – *Nigella sativa* L.
 Resedaceae – *Reseda phyteuma* L.
 Rhamnaceae – *Colletia paradoxa* (Spreng.) Escal.
 Rhamnaceae – *Rhamnus koraiensis* C.K.Schneid.
 Rhamnaceae – *Rhamnus alaternus* L.
 Rosaceae – *Cotoneaster horizontalis* Decne.
 Rosaceae – *Cotoneaster przewalskii* Pojark.
 Rosaceae – *Crataegus monogyna* Jacq.
 Rosaceae – *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Mak.
 Rosaceae – *Rosa moyesii* Hemsl. & E.H.Wilson
 Rosaceae – *Rosa setigera* Michx.
 Rosaceae – *Sorbaria sorbifolia* A. Braun
 Rosaceae – *Spiraea betulifolia* Pall.
 Rosaceae – *Spiraea chamaedryfolia* L.
 Rosaceae – *Spiraea salicifolia* L.
 Rutaceae – *Xanthoxylon simulans* Hance
 Sapindaceae – *Cardiospermum halicacabum* L.
 Scrophulariaceae – *Antirrhinum latifolium* Miller
 Scrophulariaceae – *Asarina erubescens* (D. Don) Pen.
 Scrophulariaceae – *Asarina scandens* (Cav.) Penn.
 Scrophulariaceae – *Digitalis micrantha* Roth.
 Scrophulariaceae – *Linaria vulgaris* L.
 Scrophulariaceae – *Melamprium arvense* L.
 Scrophulariaceae – *Verbascum lychnitis* L.
 Scrophulariaceae – *Verbascum nigrum* L.
 Scrophulariaceae – *Verbascum phoeniceum* L.
 Scrophulariaceae – *Veronica hederifolia* (St.) -Lag.
 Solanaceae – *Atropa belladonna* L.
 Solanaceae – *Datura innoxia* Mill.
 Solanaceae – *Datura metel* L. 'Chlorantha'
 Solanaceae – *Dunalia australis* (Grieseb.) Sleumer (*lochroma australis*)
 Solanaceae – *Nicandra physaloides* (L.) Gaert.
 Solanaceae – *Nicotiana sylvestris* Speg. & Comes
 Solanaceae – *Nicotiana sylvestris* Speg. & Comes 'Only the Lonely'
 Solanaceae – *Nicotiana tabacum* L.
 Solanaceae – *Nicotiana tabacum* L. 'Virginia'
 Solanaceae – *Solanum bonariense* L.
 Solanaceae – *Solanum laciniatum* Ait.
 Solanaceae – *Solanum pseudocapsicum* L.
 Solanaceae – *Solanum sisymbriifolium* Lam.
 Solanaceae – *Solanum torvum* Sw.
 Solanaceae – *Solanum uporo* Dunal (*Solanum anthropophagorum*)
 Staphyleaceae – *Staphylea pinnata* L.
 Styracaceae – *Styrax japonicum* Sieb. & Zucc.
 Thymelaeaceae – *Pimelea ferruginea* Labill.

- Tiliaceae – *Grewia occidentalis* L.
 Tropeolaceae – *Tropaeolum pentaphyllum* Lam.
 Valerianaceae – *Centranthus ruber* (L.) DC.
 Verbenaceae – *Callicarpa bodinieri* H. Lévl. var. *giraldii* (Rehd) Rehder
 Verbenaceae – *Lantana sellowiana* (Spreng.) Briq. (*L. montevidensis*)
 Verbenaceae – *Lippia dulcis* Trev.
 Verbenaceae – *Vitex agnus-castus* L.
 Verbenaceae – *Vitex cannabifolia* Sieb. & Zucc. (*Vitex negundo* var. *cannabifolia*)
 Zygophyllaceae – *Guaiaecum officinale* Linn.

ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ALIMENTARI

- Alliaceae – *Allium cepa* L. 'Bastarda'
 Alliaceae – *Allium cepa* L. Montignoso'
 Alliaceae – *Allium tuberosum* Rottl. ex Spreng
 Alliaceae – *Allium vineale* L.
 Amaranthaceae – *Amaranthus caudatus* L.
 Amaranthaceae – *Amaranthus cruentus* L.
 Annonaceae – *Asimina triloba* (L.) Dunal
 Apiaceae – *Coriandrum sativum* L.
 Apiaceae – *Daucus carota* L. 'Violetta'
 Apiaceae – *Daucus carota* L. subsp. *major* (Vis.) Arcang.
 Apiaceae – *Foeniculum vulgare* Mill. 'Purpureum'
 Apiaceae – *Myrrhis odorata* (L.) Scop.
 Apiaceae – *Smyrniolum olusatrum* L.
 Asteraceae – *Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen
 Asteraceae – *Cichorium intybus* L. 'Cicoria del Marzocco'
 Asteraceae – *Cichorium intybus* L. 'Radicchia di Lucca'
 Asteraceae – *Cynara cardunculus* L. 'Pieno Inerme di Lucca sel. Gargini'
 Asteraceae – *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass.
 Asteraceae – *Scorzonera hispanica* L. Hybr.
 Asteraceae – *Urospermum dalechampii* (L.) (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
 Basellaceae – *Basella alba* L. var. *rubra*
 Brassicaceae – *Brassica oleracea* L. 'Fiolaro di Creazzo'
 Brassicaceae – *Brassica oleracea* L. 'Mugnolo'
 Brassicaceae – *Brassica oleracea* L. subsp. *oleracea* var. *acephala* f. *serotina* 'Nero di Toscana Riccio'
 Brassicaceae – *Brassica rapa* L. subsp. *sylvestris* 'Rapa toscana da foglia Gargini'
 Brassicaceae – *Rhaphanus raphanistrum* L.
 Caesalpiniaceae – *Ceratonia siliqua* L.
 Capparidaceae – *Capparis spinosa* L. ssp. *inermis* Turra
 Capparidaceae – *Capparis spinosa* L.
 Caricaceae – *Vasconcellea candicans* (A. Gray) A.DC.
 Caricaceae – *Vasconcellea microcarpa* (Jacq.) A.DC.
 Caricaceae – *Vasconcellea palandensis* (V.M.Badillo, Van den Eynden & Van Damme)

V.M.Badillo

- Chenopodiaceae – *Atriplex hortensis* L.
 Chenopodiaceae – *Atriplex hortensis* L. 'Rubra'
 Chenopodiaceae – *Beta vulgaris* L. 'Verde Costa Invernale'
 Chenopodiaceae – *Beta vulgaris* L. var. *cycla*
 Chenopodiaceae – *Beta vulgaris* L. var. *cycla* 'Livornese da Taglio'
 Chenopodiaceae – *Chenopodium giganteum* Don.
 Cornaceae – *Cornus mas* L.
 Cucurbitaceae – *Cucumis melo* L. 'Meloncella Bianca'
 Cucurbitaceae – *Cucumis metuliferus* E. Mey. ex Schrad.
 Cucurbitaceae – *Cucumis sativus* L. 'Beluga'
 Cucurbitaceae – *Cucumis sativus* L. 'Sikkimensis'
 Cucurbitaceae – *Cucurbita moschata* (Duchesne ex Lam.) Duchesne ex Poir. 'Napoletana Clavata' ('Piena di Napoli' o 'Gigante di Napoli')
 Cucurbitaceae – *Cucurbita moschata* (Duchesne ex Lam.) Duchesne ex Poir. 'Butternut Rugosa'
 Cucurbitaceae – *Cucurbita pepo* L. 'Mora Pisana'
 Cucurbitaceae – *Trichosanthes cucumerina* L. subsp. *anguina* (L.) Greb. 'Viper'
 Cucurbitaceae – *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansfeld
 Ebenaceae – *Diospyros lotus* L.
 Fabaceae – *Cicer arietinum* L. 'Cece nero di Zollino'
 Fabaceae – *Gleditsia triacanthos* L. var. *inermis*
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Aida'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Amurska 310'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Hokkaido Black'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Maple Arrow'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Pannonia'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Schae'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Semu 18'
 Fabaceae – *Glycine max* (L.) Merr. 'Zora'
 Fabaceae – *Lathyrus sativus* L.
 Fabaceae – *Lens esculenta* Moench. 'Lenticchia di Zollino'
 Fabaceae – *Lupinus albus* L.
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Fico di Gallicano'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Stortino di Lucca' o 'Anellino Giallo di Lucca'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Mascherino'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Piccola'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Schiaccione di Pietrasanta'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Aquila' o 'Lupinaro'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Bianco Secco'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Di Corio'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Di Pigna'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Giallorino della Garfagnana'
 Fabaceae – *Phaseolus vulgaris* L. 'Rosso di Lucca'
 Fabaceae – *Vigna aconitifolia* (Jacq.) Maréchal
 Fabaceae – *Vigna unguiculata* (L.) Walp. var. *sesquipedalis* 'Seme Rosa Lunghissimo'
 Fabaceae – *Vigna unguiculata* (L.) Walp. var. *sesquipedalis* 'Bacello Chiaro'
 Hyacinthaceae – *Muscari comosum* Miller
 Lamiaceae – *Ocimum gratissimum* L.

- Lamiaceae – *Ocimum sanctum* L. – Lamiaceae
 Lamiaceae – *Ocimum basilicum* L. 'Glycirrhizum'
 Lamiaceae – *Ocimum basilicum* L. 'Queen of Sheeba'
 Lamiaceae – *Ocimum basilicum* L. 'Arcticum'
 Lamiaceae – *Salvia tiliifolia* Vahl.
 Malvaceae – *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. 'Burgundy'
 Malvaceae – *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.
 Myrtaceae – *Eugenia myrtifolia* Roxb.
 Myrtaceae – *Eugenia uniflora* L.
 Passifloraceae – *Passiflora edulis* Sims.
 Poaceae – *Oryza sativa* L. 'a secco'
 Poaceae – *Zea mays* 'Della Spina'
 Polygonaceae – *Rheum rhabarbarum* L.
 Portulacaceae – *Claytonia perfoliata* Donn. Ex Willd.
 Rhamnaceae – *Hovenia dulcis* Thunb.
 Rosaceae – *Amelanchier ovalis* Medik
 Rosaceae – *Crataegus azarolus* L.
 Solanaceae – *Capsicum annuum* L. 'Big Bertha'
 Solanaceae – *Capsicum annuum* L. 'Cayenne'
 Solanaceae – *Capsicum annuum* L. 'Guarda Cielo'
 Solanaceae – *Capsicum annuum* L. 'Peperone giallo di Cuneo'
 Solanaceae – *Capsicum baccatum* L. 'Bishop Crown'
 Solanaceae – *Capsicum baccatum* L. 'Hot Lemon'
 Solanaceae – *Capsicum chinense* Jacq. × *Capsicum frutescens* L. 'Bhut Jolokia Chocolate'
 Solanaceae – *Cyphomandra crassicaulis* (Ortega) Kuntze.
 Solanaceae – *Lycium chinense* Mill.
 Solanaceae – *Solanum caripense* Dunal
 Solanaceae – *Solanum integrifolium* Poir.
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Alberta Peach White'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Ananas Noir'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Barnes Mountain'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Big Rainbow'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Corrogo'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Da Appiccà'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Marmande'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Porter'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Red Target'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Rosa Plè'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Tegucigalpa'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Tibet Apple'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Van Wert Ohio'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Black Cherry'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Canestrino'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Green Doctor'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Pisanello o 'Pizza'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Cilieginò Rosa'
 Solanaceae – *Solanum lycopersicum* L. 'Delice D'Or'
 Solanaceae – *Solanum melongena* L. 'Rosita'
 Solanaceae – *Solanum quitoense* Lam.
 Solanaceae – *Solanum x burbankii* Bitter.

NEL RICORDO DI LUIGI GENTILI

Caro Luigi, Gentili di cognome ma gentile anche di fatto, un vero gentiluomo sempre molto distinto nel vestire, pacato e competente nel campo delle piante.

È stato, nella A.Di.P.A., una figura di spicco, sempre molto ascoltato ed apprezzato nei suoi giudizi, equilibrati e saggi.

Fatto sta che fu inserito nel gruppo dei Probi Viri della Associazione.

Nelle Mostre Scambio era sempre molto corretto e ricordo sempre quando mi disse: “Pasquale stai attento che un tizio, infiltratosi fra di noi, sta vendendo (a caro prezzo) delle piante grasse a Soci ignari, che fra noi è assolutamente vietato”.

Socio modello che introdusse e diffuse una rara specie di *Koelreuteria*, la *K. pinnata*, affatto conosciuta ancor oggi in paragone della più nota *K. paniculata* (albero delle lanterne cinesi). Tuttora ne conservo un esemplare in vaso, da lui donatomi. Se già non è piantata nel suo giardino, la donerei volentieri alla sua famiglia perché la cresca in suo ricordo.

Non voglio dilungarmi ancora sulla figura di Luigi, perché so che era molto schivo ed io voglio rispettare la sua volontà.

Come tanti cari, spero di rincontrarti in ben altro Giardino.

Pasquale Naccarati a nome di noi tutti.

