A.Di.P.A.

Associazione per la Diffusione di Piante fra Amatori

A.P.S.

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

Testata: "Index Seminum" N. 52 – Febbraio 2020
Autorizz. del Trib. di Lucca n. 617 del 02/03/1994.
Spediz. in abb. post. Pubbl. inf. al 45% - (comma B Legge 662 del 1996 – Filiale di Lucca)

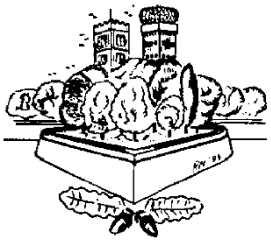
indexseminum

2020

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. : +39.0583.950118
info@adipa.it – www.adipa.it

Indirizzo per le spedizioni:
A.Di.P.A. Casella Postale n° 55 Lucca 2 – 55100 Lucca – Italia



INDICE

Cos'é l'A.Di.P.A.	pag. 3
A.Di.P.A. sezioni distaccate	" 4
Prefazione all'Index Seminum 2020	" 6
Elenco dei soci che hanno contribuito alla realizzazione	" 8
Avviso per i donatori di semi – istruzioni per articoli notiziario	" 9
Piante dell'anno 2020	" 10
Note utili al lettore	" 14
Tabella descrittiva	" 19

Elenco delle specie disponibili anno 2020

Piante ornamentali	" 20
Piante alimentari	" 98

Elenco delle specie dell'index attuale disposto per famiglie

Piante ornamentali	"125
Piante alimentari	"139

Statuto	" 144
Regolamento	" 151

COS'É 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, e creare così 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. è in contatto con ricercatori e 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. 0583.950118, martedì e sabato dalle 10.00 alle 12.30), oppure presso le Sezioni durante i vari eventi organizzati e presso i nostri stand presenti nelle maggiori manifestazioni botaniche. Da settembre le nuove iscrizioni varranno per tutto l'anno successivo.

Sede **CENTRALE LUCCA**

Via del Giardino Botanico, 14 – 55100 Lucca
tel. 0583 950118 – info@adipa.it – www.adipa.it
Indirizzo per spedizioni: A.Di.P.A. Casella Postale n° 55 Lucca 2
55100 Lucca – Italia

Pagina Facebook: ADiPA Sede Centrale
Gruppo Facebook: A.Di.P.A.

A.Di.P.A. - SEZIONI DISTACCATE

Sezione **Campania**
Responsabile:
Annamaria Cammarano – Via Pironti, 1 – Parco delle Rose, scala i – 84134 Salerno (SA)
tel. 089 792145 – cell. 328 3270258 – e-mail: annamariacam@gmail.com
Gruppo Facebook: SOCI E AMICI di A.Di.P.A. Sez. Campania

Sezione **Emilia Romagna**
Responsabile:
Rita Dardi – Via San Gaetano, 2754 – 41018 San Cesario sul Panaro (MO)
cell. 347 8878314 – e-mail: ritadardi@gmail.com
Collaboratrici:
Paola Scarelli – tel. 0536 48188 – e-mail: azzaroni.g@gmail.com
Lorena Maccaferri – cell. 338 6332227 – e-mail: malo.arteflor@gmail.com
Gruppo Facebook: doppio gruppo adipa Emilia Romagna!

Sezione **Firenze**
Responsabile:
Chiara Di Battista – Via P. Metastasio, 17 – 50124 Firenze (FI)
tel. e fax 055 2298476 – cell. 347 3217044 – e-mail: adipafirenze@gmail.com
Collaboratrici:
Carla Giusti – tel. 055 698239 – cell. 348 5940844
Carla Borri – cell. 347 3662852 – e-mail: borricarla@libero.it

Sezione **Friuli-Venezia Giulia**
Responsabile:
Massimiliano Saule – Strada della Rosandra, 8 – 34147 Trieste (TS)
tel. 040 280951 – cell. 340 5893115 – e-mail: salixmaxima@gmail.com
Collaboratrice:
Katja Braida – tel. 040 417379 – cell. 348 0694106
Gruppo Facebook: A.Di.P.A. Sez. Triveneto

Sezione **Lazio**
Responsabile:
Antonio Perci – Via Santa Maria, 60 – 00048 Nettuno (RM)
cell. 333 1696646 – e-mail: antonperci@libero.it

Gruppo Facebook: A.Di.P.A. Lazio

Sezione **Lombardia**
Responsabile:
Manuela Signorelli – Piazza Libia,4 – 20135 Milano (MI)
cell. 349 3255040 – e-mail: adipalombardia@gmail.com; signorellimanuela@gmail.com
Collaboratore:
Giuseppe Scaccabarozzi – cell. 348 7208331 – e-mail: gius.barozzi@gmai.com

Sezione **Lunigiana**
Responsabile:
Mariarosa Castelletti – Via G. B. Cartegni, 11 – 54021 Bagnone (MS)
cell. 3484406910 – e-mail: maria.castelletti@alice.it
Collaboratori:
Anna Vespa – Via XV Febbraio, 25 – 19020 Follo (SP)
cell. 347 648906 – e-mail: vino.santo@libero.it
Gruppo Facebook: ADiPA Lunigiana

Sezione **Piemonte**
Responsabile:
Massimo Panero – Via Abrate,5 – 12048 Sommariva del bosco (CN)
Cell. 334 2535442 – e-mail: max.panero72@gmail.com
Collaboratori:
Nicola Casale – cell. 347 4556991– e-mail: nicola-casale@alice.it
Silvia Fogliato – cell. 375 5292164 – e-mail: silvia.fogliato@gmail.com
Enrica Bodrato – cell. 335 491725 – e-mail: bodrato.enrica@gmail.com
Gruppo Facebook: A.Di.P.A. Sez. Piemonte

Sezione **Puglia**
Responsabile:
Maria Luisa Quintabà – Via Sicilia, 9 – 73016 S. Cesario di Lecce (LE)
cell. 388 9323566 – e-mail: adipapuglia@gmail.com; m.quintaba@gmail.com
Collaboratrice:
Anna Maria Frezza – cell. 333 4201744 – e-mail: foffanna@libero.it
Pagina Facebook: Adipa Puglia

Sezione **Umbria**
Responsabile:
Andrea Emiliani – Via Lago di Fistra, 68 – Loc. Budino – 06034 Foligno (PG)
Cell. 347 2372477 – e-mail: andrea.emiliani@tiscali.it

Sezione **Veneto**
Responsabile:
Patrizia Ianne – Via Vettorello, 29 – 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)
tel. 042 4382482 – e-mail: adipaveneto@gmail.com
Gruppo Facebook: A.Di.P.A. Sez. Triveneto

PREFAZIONE ALL'INDEX SEMINUM DEL 2020

Questo anno si apre con tante novità e molto impegno per l'Associazione e tutti noi. Avrete già notato che questo Index presenta due piante dell'anno, il Fior di Loto (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) e una Palma (*Butia capitata* (Mart.) Becc.). Abbiamo ricevuto molti semi di queste due specie, ed Angelo Lippi ha avuto l'idea di presentarle entrambe. Troverete tutte le informazioni per seminarle e coltivarle nelle prossime pagine.

Anche questo anno le specie presenti saranno oltre 700 ed i donatori 75. Come sempre vi esorto a farci pervenire i semi che raccoglierete dalle piante dei vostri giardini o da quelli dei conoscenti, oppure durante i vostri viaggi.

Senza la vostra collaborazione non sarebbe possibile costituire questo Index Seminum perché sarebbe impensabile doverle comprare tutte per gli alti costi, e verrebbe a mancare lo scopo della nostra associazione, quello della *condivisione e diffusione delle piante fra amatori.* Ovviamente ogni anno facciamo un piccolo acquisto di 50/70 nuove specie per incrementare l'offerta, altrimenti ci scambieremo sempre le stesse, ma questo deve essere uno stimolo per poi restituirle una volta che andranno a seme per inserirle nuovamente nei futuri Index.

Come vi avevo accennato nell'ultimo Notiziario la nostra collaborazione con l'ufficio Cultura del Comune di Lucca, che gestisce l'Orto Botanico, si sta sempre più evolvendo in progetti comuni. Questo grazie anche al fatto che da ottobre questa istituzione vanta, dopo molti anni di assenza, l'acquisizione di una *Curatrice* nella persona della Dott.ssa Alessandra Sani.

In pochi mesi già sono visibili dei cambiamenti: nella serra delle piante succulente, ad esempio, è stato rifatto tutto il camminamento, allargandolo un poco e rifinendolo con pietre. Le piante sono state ripulite, alcune malate asportate, altre potate, ed ora i giardinieri stanno preparando il terreno per accogliere nuove specie per incrementare la collezione.
In altri punti dell'Orto si sta intervenendo con lavori di muratura e verniciatura.
Quest'anno l'Orto Botanico festeggia i due secoli dalla sua istituzione, avvenuta nel 1820, e nel mese di Maggio, dal 18 al 24 vi si svolgeranno molti eventi.

Già il 22/23 Aprile si apriranno i lavori per il Convegno della Società Botanica Italiana. Tra i progetti di collaborazione con la nostra Associazione, la Dott.ssa Sani ci affiderà il compito della gestione delle visite guidate. Stiamo individuando giovani laureati con competenze nel settore botanico che faranno parte di un gruppo per accogliere scolaresche, stranieri e gruppi di visitatori.

Il 4/5/6 Settembre avremo il piacere di partecipare attivamente a Murabilia, che quest'anno coincide con il ventennale dalla sua istituzione. Come ricorderete fu la nostra associazione a farla nascere nel 2001 e a gestirla nei primi 2 anni. Abbiamo in mente dei bei

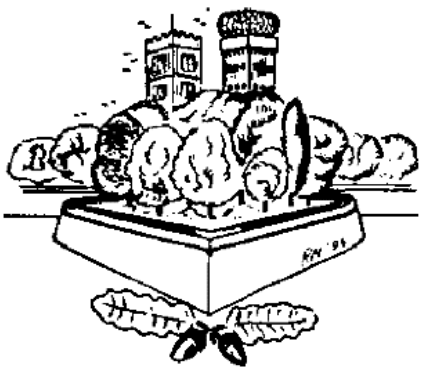
progetti per festeggiare il suo "compleanno".... ma non vi svelo niente, sarà una sorpresa. Come sempre invito i soci che verranno a visitarla di passare dal nostro stand per incontrarci, conoscerci, e ritirare la loro copia del Notiziario appena stampato.

Anche quest'anno abbiamo deciso di spostarci per andare a trovare una Sezione durante la loro Mostra/Scambio. D'accordo con la Responsabile Patrizia Ianne, della Sezione Veneto, approfitteremo di organizzare una gita di due giorni e raggiungerli la mattina di 18 Ottobre presso la Villa Petrobelli (Padova). Chi vorrà aggiungersi potrà contattarci per avere più informazioni.

Un'ultima importante informazione: le mostre scambio della sede di Lucca da questo anno non avranno più una data prestabilita, come è stato fino ad oggi, ma verranno concordate insieme alla direzione dell'Orto Botanico di volta in volta, in quanto i nostri eventi saranno legati alla programmazione dell'Orto botanico. Sarà comunque nostra premura avvisarvi tramite i nostri canali delle date stabilite.

Nella speranza di incontrarvi presto in occasione dei nostri eventi, auguro a tutti voi buone semine!

La vostra Presidente
Consuelo Messeri



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

1. Aldo Almici
2. Roberto Baradel
3. Rosanna Basso
4. Liviana Belluzzi
5. Giuseppe Berchielli
6. Christian Bernardi
7. Andrea Bonazzi
8. Lia Bozzi
9. Katja Braida
10. Mex Bruatto
11. Alberto Bucci
12. Maria Grazia Burro
13. Annamaria Cammarano
14. Massimo Cantoni
15. Mariarosa Castelletti
16. Maurizio Cattapan
17. Sabato Cerrato
18. Faliero Ciomei
19. Livia Coppola
20. Marie Helene Cully
21. Rita Dardi
22. Liubina Debeni
23. Mirella Del Dottore
24. Francesca Del Signore
25. Daniele Doro
26. Deanna Farina
27. Barbara Fededegni
28. Maria Formentin
29. Anna Maria Frezza
30. Gargini Sementi
31. Giorgio Gaspari
32. Luciano Gasperini
33. Anna Maria Gaviraghi
34. Fulvia Geronazzo
35. Carla Giusti
36. Elena Giusti
37. Eliana Gomiero
38. Fabrizio Govoni
39. Cosimo Guido
40. Pasquale Iacomino
41. Patrizia Ianne
42. Angelo Lippi
43. Alice Lombardi
44. Maurizio Lunardon
45. Lorena Maccaferri
46. Sergio Madrigali
47. Valter Marchetti
48. Consuelo Messeri
49. Mauro Orsi
50. Massimo Panero
51. Albino Pelloni
52. Paolo Pinelli
53. Maria Luisa Quintabà
54. Alessandro Racca
55. Aldo Reolon
56. Silvana Riccabone
57. Carlo Maria Riccardi
58. Pietro Rodaro
59. Annalisa Romagnano
60. Sergio Rossi
61. Alessandro Roversi
62. Ursula Salghetti
63. Alma Sammarco
64. Alberto Scardino
65. Paola Scarelli
66. Manuela Signorelli
67. Paolo Solari
68. Costanza Stagetti
69. Paola Tacchi
70. Anna Maria Tarricone
71. Alberto Testori
72. Mattia Ustulin
73. Luca Valenti
74. Fiorello Verona
75. Federico Villare

Hanno collaborato ad effettuare le descrizioni delle specie elencate: Angelo Lippi, Consuelo Messeri, Luciano Gasperini, Maurizio Lunardon

Ricezione e scelta semi: Angela Giannotti, Angelo Lippi, Consuelo Messeri, Pierangela Pardini

Imbustamento: Grazia Basili, Maurizio Bedini, Roberto Danesi, Mariapia Falangola, Giuliana Madrigali, Pierangela Pardini, Vinicio Puccini, Paola Santini, Paola Tacchi, Ornella Vannozzi

Spedizione semi: tutti i componenti del Direttivo e i Probi Viri

Realizzazione a cura di Angela Giannotti

Correttori bozze: Angelo Lippi, Consuelo Messeri, Agostino Stefani

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.
2. Se volete inviare semi di piante spontanee, indicare se possibile i dati di località in cui i semi sono stati raccolti.
3. I semi vanno raccolti quando sono ben maturi, estraendoli dai frutti (baccelli, capsule, legumi, ecc.), vanno ben puliti da parti vegetali ed impurità. A tal fine utilizzare colini di diverse grandezze, per i semi più grandi e pesanti utile anche soffiare leggermente sugli stessi. Poi chiudere ogni specie in sacchettini di carta e scrivere sopra il nome della specie, il nome del donatore con l'anno di raccolta.
4. Se mandate varietà di ortaggi o frutti e non ne conoscete il nome, allegate almeno una breve descrizione.

ISTRUZIONI PER L'INVIO DI ARTICOLI PER IL NOTIZIARIO 2020

Anche quest'anno vorremmo presentare il Notiziario durante la manifestazione di Murabilia 2020 a Lucca (4-5-6 settembre), pertanto avremmo bisogno che gli articoli ci pervengano entro giugno.

Ricordiamo che gli articoli possono riguardare viaggi o elaborati a tema botanico e devono essere inviati i seguenti allegati nelle due opzioni riportate di seguito:

1. File con il testo e le immagini provviste di didascalie, possibilmente in Word, (non PDF) dell'articolo con Titolo, Autore, elaborato e con le immagini inserite nella collocazione scelta (testo + immagini + didascalie).

2. File di solo testo, possibilmente in Word, (non PDF) dell'articolo con Titolo, Autore ed elaborato. Aggiungere le immagini a parte con le relative didascalie. Verranno inserite possibilmente nella posizione indicata dall'autore, oppure se non specificato, inserite nella posizione più adatta a discrezione della redazione.

PIANTA DELL'ANNO 2020/1 (Rif. semi n° 333)

Il Fior di Loto (*Nelumbo nucifera* Gaertn. – Nelumbonaceae)

La prima pianta dell'anno 2020 (quest'anno ne proponiamo due) arriva anche questa volta dal socio Ciomei Faliero che a sua volta ha avuto i semi dal Giardino Garzoni di Collodi (PT); è una specie adatta a zone umide o a stagni, di notevole bellezza e inoltre è anche interessante per le sue prerogative alimentari e medicinali. Si tratta del Fior di Loto (*Nelumbo nucifera* Gaertn. – fam. Nelumbonaceae).

Specie diffusa nei paesi tropicali e subtropicali dell'Asia e dell'Africa, è molto importante nella cultura dei popoli orientali, onorata dagli Egizi e presente in innumerevoli raffigurazioni nei monumenti tombali della Valle del Nilo. Anche in Cina e nell'India aveva un significato religioso, con Buddha al centro del fiore che galleggia sull'acqua. La famiglia di appartenenza (Nelumbonaceae) comprende anche un'altra specie, Nelumbo lutea, spontanea nella Florida, nella Giamaica e nel S. America; presenta fiori gialli ed è di scarsa rusticità, mentre la specie di cui si tratta (*Nelumbo nucifera*) è coltivabile in pratica in tutta Italia ed è addirittura naturalizzata nei laghi di Mantova e nel lago di Massaciuccoli (LU).

È una specie palustre che prospera quindi bene in laghetti, stagni o corsi d'acqua a deflusso lento, ma è coltivabile con successo anche in piccole vasche o mastelli, con uno strato di 15-20 cm di terriccio sul fondo.

La pianta si presenta con rizomi robusti e carnosi che rimangono sul fondo e da cui emergono le foglie, alcune delle quali rimangono sul pelo dell'acqua, mentre le altre, molto più numerose e grandi, con diametro di 50-70 cm, sono portate da piccioli che si elevano per 50-70 cm sul livello dell'acqua. Sono glabre, di colore verde chiaro, glauche, cerose, di forma peltata e circolare, con margini ondulati, concave o a coppa verso il punto di inserzione con il picciolo.

I fiori sono solitari, roseo-rosso carminio, grandi e vistosi, profumati, portati alla sommità di steli eretti ben più alti delle foglie; si manifestano in estate. Sono formati da un calice con 4 o 5 sepali e da una corolla eretto-patente, concava, di 15/20 cm di diametro. Stami numerosi, gialli, inseriti come i petali alla base del ricettacolo; questo è obconico (a forma di imbuto, con la parte più larga verso l'alto) nel quale i numerosi ovari sono disposti in una fossetta situata sulla faccia superiore.

Ad avvenuta impollinazione, il frutto ricorda la nota "cipolla" degli annaffiatoi, ed è tutto forato superiormente con grossi buchi (15-25) nei quali si localizzano i semi che hanno l'aspetto di una piccola oliva, ricchi di fecola. Questi sono commestibili e con forte e piacevole sapore di anice; contengono anche una percentuale di sostanze nutritive superiore a quella che si trova nei cereali. Oltre ai semi sono commestibili anche i rizomi, presenti nella cucina asiatica, consumati sia da crudi che dopo cottura; da noi generalmente sono utilizzati come fonte di amido e fecola.

Come si coltiva? La semina si effettua in primavera, dopo aver fatto un opportuno trattamento ai semi. Questi, infatti, presentano un tegumento impermeabile all'acqua (si pensi che sono stati trovati semi di questa specie che hanno germinato dopo secoli…). Quindi si deve intaccare tale tegumento con una tela abrasiva, stando attenti a non inciderli troppo; successivamente si metteranno a molle per almeno un giorno in acqua tiepida, dopodiché si toglie il tegumento ammorbidito e si procede alla semina che può essere fatta in vasetti riempiti di terriccio da tenere bagnato, per poi sistemarli a dimora una volta che le plantule si sono ben affermate, evitando quindi lo stress del trapianto; oppure si può sistemare i semi sul fondo del contenitore definitivo su uno strato di terriccio costantemente umido o sul fondo di un laghetto. La germinazione avviene dopo alcuni giorni, quando emergerà la prima foglia, cui seguiranno altre e quindi il successivo sviluppo.

I contenitori vanno posti in esposizione assolata e si riempiono d'acqua man mano che le foglie si accrescono. *Nelumbo nucifera* ha una crescita molto rapida: dopo alcuni mesi (3-4) può già regalare una prima fioritura. Alla fine dell'autunno, quando le foglie sono ormai seccate, se si coltiva in contenitore conviene togliere l'acqua, ricoprendo poi i rizomi con una adeguata pacciamatura che verrà tolta nel nuovo anno in primavera, concimando con concime organico il terriccio e reimmettendo l'acqua man mano che si sviluppano le foglie.

Di *Nelumbo nucifera* si trovano in commercio anche numerose forme ibride, quali la 'Alba Grandiflora' a fiore più grande, bianco; 'Alba Striata' con margini ondulati, rossi; 'Rosea Plena' a fiori doppi, ecc.

Buone semine!

PIANTA DELL'ANNO 2020/2 (Rif. semi n° 79)

La Palma della gelatina, Palma albicocca, Palma da cocco australe, Palma da cocco capitata, Jelly palm

(*Butia capitata* (Mart.) Becc. – Arecaceae)

La seconda pianta dell'anno è una palma di facile coltivazione e abbastanza rustica, tollerante temperature di diversi gradi sotto lo zero (-5/-10 °C). Ottenuta da semi forniti a Angelo Lippi negli anni '90 dal Presidente di quel periodo Dott. Giancarlo Innocenti, la palma si è pian piano accresciuta, arrivando per la prima volta a fiorire nell'anno passato (2019) e a fruttificare copiosamente; per questo si è ritenuto utile mettere a disposizione dei soci i numerosi semi ottenuti.

Si tratta della *Butia capitata* (Mart.) Becc., originaria del S. America (Brasile, Argentina, Uruguay) di non grandi dimensioni (altezza max 5-6 m) e a crescita relativamente lenta; questa specie con il tempo si distingue per il suo robusto stipite ingrossato, tozzo, ricoperto in basso dalle foglie scomparse. Le foglie sono di notevole effetto ornamentale, pennate, grandi, verde bluastro, caratteristicamente arcuate verso il basso, lunghe 1,5 - 2 m e con segmenti di 60-80 cm. Questi segmenti fogliari sono utilizzati per la fabbricazione di stuoie e cappelli.

In estate produce un'infiorescenza all'ascella delle foglie superiori lunga 0,4-1 metro portante 100 e più fiori, sormontata da una spata concava più grande. L'antesi avviene in estate ed è composta da fiori giallicci, ternati (2 maschili, 1 femminile) nella parte più bassa, mentre sono tutti maschili in quella superiore. Segue poi in una copiosa fruttificazione, assai decorativa, formata da frutti di 3-4 cm, giallo rossastro a maturità, eduli, con polpa succosa, acidula, gradita al palato, con sapore e aroma che ricordano l'ananas e la fragola.

L'aspetto forse peggiore di questa palma è la riproduzione, che si effettua per seme, la cui germinazione avviene in modo erratico, con tempi che variano da un mese fino ad un anno. Ecco alcune indicazioni per una corretta semina: i semi devono essere ben puliti perché il rivestimento esterno, se ancora presente, inibisce la germinazione (una pulizia generale dei semi è già stata fatta, ma è comunque opportuno passarci delicatamente sopra una carta vetro fina, in modo da togliere eventuali residui), poi vanno idratati immergendoli in acqua per 24 ore.

La maggior parte dei semi buoni dovrebbe andare a fondo. Quelli validi vanno poi posti nel terriccio di semina, sistemandone uno per vasetto in modo da evitare poi il trauma del trapianto Qualunque terriccio si usi, questo dovrebbe essere molto poroso e ben drenante. I contenitori devono avere numerosi fori sul fondo per garantire un drenaggio rapido e completo. Sistemare i semi nel centro del vaso ad una profondità pari alla metà del diametro del seme. Al termine della semina, posizionare poi i contenitori su banchi puliti, distanti dal suolo.

A questo punto, il fattore più importante per la germinazione dei semi è la corretta idratazione, seguita da una temperatura abbastanza elevata (20-25 °C) quindi innaffiare accuratamente, ma è altrettanto importante lasciare asciugare completamente prima di annaffiare di nuovo. Una volta che i semi iniziano a germinare, i contenitori richiedono annaffiature più frequenti. Come già accennato, ci vorrà pazienza perché la germinazione di questa palma avvenga (del resto, anche altre palme hanno lo stesso problema) e quando avviene, noteremo la fuoriuscita della prima foglia da ogni seme e poi successivamente avverrà la comparsa delle altre e il conseguente accrescimento.

È bene trapiantare la *Butia* capitata quanto prima a dimora, sistemandola in posizioni soleggiate e in terreni dove non ci siano ristagni d'acqua. L'accrescimento sarà lento nei primi anni (in questo periodo il caule si accresce più che altro in larghezza) ma poi avremo uno sviluppo abbastanza rapido in altezza e dopo una quindicina di anni avremo una prima, spettacolare fioritura e la conseguente, altrettanto magnifica fruttificazione.

Seminare quindi, …e attendere!

Angelo Lippi

Butia capitata

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. 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 variabili; 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 *erytrophylla.*

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 **cfr.** 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 una 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 elativo/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, 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 parentesi 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 °C	(Z5) da – 28,8 a – 23,4 °C	(Z9) da – 6,6 a – 1,2 °C
(Z2) da – 45,5 a – 40,1 °C	(Z6) da – 23,3 a -17,8 °C	(Z10) da – 1,1 a + 4,4 °C
(Z3) da – 40,0 a – 34,5 °C	(Z7) da – 17,7 a – 12,3 °C	(Z11) minima superiore a
(Z4) da – 34,4 a – 28,9 °C	(Z8) da – 12,2 a – 6,7 °C	4,4 °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, salvo quelli provenienti da Orti Botanici, 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.

A cura di Carlo Russo

NOTA

Recentemente c'è stata una revisione notevole dei nomi delle varie famiglie, per cui alcune di quelle inserite nell'elenco possono essere obsolete. Sarà nostro impegno prossimamente aggiornare i nomi delle varie famiglie.

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 colturali indicando epoche di semina, terriccio da usare ecc., vengono date una serie di lettere e numeri corrispondenti a notizie relative all'entità in esame, che possono essere facilmente interpretate tramite tabella sottostante. Questo permetterà con una certa facilità e con una buona approssimazione di "inquadrare" di che tipo di pianta di tratta dal punto di vista fisionomico e quali siano le sue esigenze colturali.

SI TRATTA DI	
A1-	Erbacea annuale o biennale (1)
A2-	Erbacea perenne
A3-	Bulbosa, tuberosa o rizomatosa
A4-	Succulenta
B1-	Arbusto sempreverde
B2-	Arbusto a foglie caduche
B3-	Rampicante o sarmentoso sempreverde
B4-	Rampicante o sarmentoso a foglie caduche
B5-	Specie palustre
C1-	Albero sempreverde
C2-	Albero a foglie caduche

INTERESSANTE PER
D- Fogliame
E- Fioritura
F- Fruttificazione
G- Aspetto in generale o portamento maestoso

ESIGENZE CLIMATICHE
H- Rustica **(2)**
I- Semirustica **(3)**
L- Non rustica **(4)**

ESPOSIZIONE
M- Pieno sole (in particolare nel centro/nord Italia)
N- Mezz'ombra/ombra **(5)**

EPOCA DI SEMINA CONSIGLIATA (6)
O- Primavera
P- Estate
Q- Autunno (da lasciare all'aperto fino a 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

(1) Alcune specie esotiche, se pur 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 a 2-3 °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 il nord e centro Italia è spesso preferibile a mezz'ombra, per il centro-sud è indicata, almeno nelle aree più calde, l'ombra. (6) I semi appartenenti al gruppo delle "Leguminose", qui rappresentate da Caesalpinaceae, Fabaceae e Mimosaceae, hanno spesso necessità di essere opportunamente "trattati", perché possa verificarsi una buona germinazione. Si consiglia di immergere tali semi in acqua a 80 °C, lasciandola poi raffreddare e tenendoli ancora in acqua per 24/48 ore; oppure si può intaccare leggermente il tegumento con 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 2020

(*in ordine alfabetico per genere*)

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

I semi segnalati come surplus sono eccedenze di Index Seminum precedenti ancora disponibili con buona germinabilità.

I semi,
piccole compatte astronavi,
non conoscono confini.

Pia Pera

ORNAMENTALI

1. ***Abelmoschus manihot*** (L.) Medik. (*Hibiscus manihot*) – 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 nei boschi umidi. Può raggiungere un'altezza di 2 m 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). Aldo Almici, Alberto Scardino, Fiorello Verona

Abutilon arboreum: vedi ***Abutilon peruvianum*** (Lam.) Kearney

2. ***Abutilon peruvianum*** (Lam.) Kearney (*Abutilon arboreum*) – Malvaceae – B1 E I(H) M O U Arbusto semirustico (Z9) con grandi foglie cuoriformi e tomentose; fiori gialli stellati che sbocciano in continuazione durante la buona stagione. Si adatta anche alla coltivazione in grossi vasi (in questo caso fiorisce quasi tutto l'autunno, se si pone la pianta in posizioni protette dai geli). Si consiglia una forte potatura a fine inverno. Zona d'origine: Perù. Pasquale Iacomino, *Surplus*

Acacia armata: vedi ***Acacia paradoxa*** DC.

3. ***Acacia catechu*** Benth. – Mimosaceae – C1 E I M OP U(TV) Albero sempreverde, alto fino a 25 m, con corteccia rosso-bruna e rami spinosi. Foglie bipennate (30-40

foglioline). Infiorescenze cilindriche in primavera, di colore giallo chiaro. Originaria del Pakistan e del Burma. Usata in medicina.(Z9). Alberto Testori

4. ***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 m piuttosto velocemente. Luogo di origine: Australia e Tasmania. (Z8) Pasquale Iacomino
5. ***Acacia montana*** Benth. – Mimosaceae – B1 DE H M OP U Arbusto sempreverde (2-4 m) con foglie (fillodi) ellittico-lineari, di 2-4 cm, appiccicaticci. Infiorescenze semplici, formata da capolini globosi, piuttosto grandi, di colore giallo brillante che si manifestano in primavera. Specie originaria dell'Australia sudorientale, di discreta rusticità (Z8). Acquistati
6. ***Acacia paradoxa*** DC. (*Acacia armata*) – Mimosaceae – B1 DE I M OP U (ST) [Spina di canguro] Un arbusto sempreverde di discrete dimensioni (2-4 m) con rami arcuati e numerose "foglie" (in realtà, fillodi, ovvero piccioli appiattiti ed espansi che sostituiscono la lamina fogliare) di forma lanceolata, ondulati, di 3-4x1 cm; con stipole spinose alla base. Fiori numerosi in capolini globosi, di colore giallo chiaro brillante, profumati, prodotti durante l'estate. Specie di origine australiana, di rusticità limitata (Z9). Luca Valenti
7. ***Acacia podalyriifolia*** A.Cunn. ex G. Don – Mimosaceae – B1/C1 DE I M OQ U Arbusto o piccolo albero (altezza fino a 4 m; larghezza fino a 2,5 m), con rami di colore verde grigiastro e leggermente pruinosi quando sono giovani, foglie intere (fillodi) ovali e appuntite (1-2,5 x 2-4 cm), di colore verde glauco argentato. Fioritura abbondante da dicembre a febbraio, assai vistosa in quanto i fiori, globulari, di colore giallo dorato brillante, sono riuniti in numerosissimi racemi, che sovrastano le foglie in ogni parte della chioma (all'apice dei rami e alle ascelle delle foglie). (Z9). La pianta può essere coltivata in (Z8) ove posta in posizioni riparate. Luogo di origine: Australia (Nuova Galles del Sud e Queensland). Acquistati
8. ***Acer buergerianum*** Miq. – Aceraceae – C2 DE H MN OR U [Acero tridente] Albero spogliante di medio-piccole dimensioni (10-12 m), molto impiegato per la realizzazione di bonsai. Foglie palmate, (4-8 cm) acuminate alla base, con tre lobi disposti in avanti, solitamente non dentati o poco lungo il margine, verde scuro nella parte superiore, glauche inferiormente, che in autunno assumono colorazione rossa. Fiori grappoli, giallo verdi, in primavera assieme all'emissione delle foglie. Specie originaria dell'Est della Cina, di buona rusticità (Z6). Roberto Baradel
9. ***Achimenes grandiflora*** (Schiede) DC. – Gesneriaceae – A3 DE L O UVZ Specie erbacee perenni, dotate di corti rizomi e con rametti flessibili (20-30 cm), ricadenti e foglie ovali verde scuro superiormente, rossastre sulla pagina inferiore. Fiori tuboloso-imbutiformi durante la buona stagione, di colore azzurro-violetto, piuttosto grandi in

questa specie (4-6 cm). I tuberetti si conservano asciutti durante l'inverno per poi ripiantarli in primavera. Specie diffusa nel centro del Messico fino in Guatemala (Z10). Angelo Lippi

10. ***Aconitum napellus*** L. – Ranunculaceae – A2 E H N OQ ST Erbacea perenne (0,5-1,5 m) con radici tuberose, spontanea nei prati umidi del Nord Italia. Foglie 2-3 pennate, con lamina grande (anche 10 cm); spighe fiorali terminali dense, ramose, con fiori di 2-3 cm dalla caratteristica forma a elmo, di un colore violetto scuro, che si manifestano in estate (in montagna). Specie fra le più tossiche della flora italiana. Rusticissima (Z5). *Surplus*
11. ***Aconitum uncinatum*** L. – Ranunculaceae – A2/A3 E H N OR U(ST) Una specie perenne con radici tuberose e steli fioriferi alti 15-20 cm. Foglie palmate, 3-9 lobate; fiori blu-viola con cappuccio superiore simile a un elmo, riuniti in racemi, in estate. Specie originaria del N. America, rustica (Z6). *Surplus*
12. ***Adansonia digitata*** L. – Bombacaceae – C1 D E G L M O P V [Baobab] Albero simbolo della savana africana 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, *Surplus*
13. ***Adenium obesum*** (Forssk.) Roem. & Schlt. – Apocynaceae – A4 EG L(I) M OP UV Succulenta con caule a forma di bottiglia, più o meno contorto, grigiastro, alto fino a 1-1,5 m. Ramificazioni erette ai cui apici sono disposte foglie ovate, grigio verdi, di 5-10 cm. In estate si manifestano i numerosi fiori, di solito rossi ma anche rosa o bianchi, imbutiformi, larghi 3-6 cm, in corimbi terminali di grande effetto ornamentale, a volte prima dell'emissione delle foglie. Originaria delle regioni orientali e sudoccidentali africane, questa specie necessita di climi molto miti (Z10); può essere coltivata anche in zone più fredde (Z9) tenendola però perfettamente asciutta durante l'inverno. Acquistati

Aegle sepiaria: vedi ***Poncirus trifoliata*** (L.) Raf.

14. ***Aeonium arboreum*** var. ***holochrysum*** H.Y.Liu (*Aeonium holochrysum*) – Crassulaceae – A4 DG M O V Specie succulenta arbustiva con fusto carnoso spesso ramificato (0,6-1 m), con foglie spatolato–allungate, riunite in rosette, di colore verde brillante listate di porpora e con margini ciliati. Infiorescenze conico–allungate portanti numerosi fiori gialli. Luogo di origine: isole Canarie (Tenerife, La Gomera, La Palma e El Hierro), dove cresce su suoli poveri e sassosi, specialmente lungo la costa. (Z9) Mirella Del Dottore, *Surplus*
15. ***Aeonium canariense*** (L.) Webb & Berthel. – Crassulaceae – A4 DE I M O V(Z) Pianta succulenta perenne. Forma grandi rosette di foglie vicino al terreno, ma le punte dei fiori gialli si ergono fino a 70 cm di altezza. Originaria delle isole Canarie e dell'Africa. Si è naturalizzata in molte parti dell'Italia meridionale. Sopporta le basse

temperature, ma al riparo dal gelo. Terreno drenante con terra concimata e sabbia. Esposizione al sole. Semi rustica (Z8). Donazione della ditta dalla quale sono stati acquistati i semi, *Surplus*

16. ***Aeonium canariense*** (L.) Webb. var. ***palmense*** (Webb. ex Christ.) H.Y.Liu – Crassulaceae – A4 DE I N O UV Una rara entità di *Aeonium* , una delle più belle di questo genere che cresce in pendii umidi e ombrosi. Rosette (40 cm) di foglie piatte, vellutate, e viscose al tatto, con margine ondulato con alcune strie nerastre, che emanano una fragranza particolare, come di balsamo. Fioritura splendida in infiorescenze piramidali gialle in estate. Origine: Endemica di La Palma (Canarie) Z9. Donazione della ditta dalla quale sono stati acquistati i semi
17. ***Aeonium canariense*** var. ***subplanum*** (Praeger) H.Y.Liu – Crassulaceae – A4 DE I M O UV Succulenta alta 25-30 cm con rosette a coppa composta da foglie lucide, verde chiaro, rotondate, che diventano rosa con il secco o il freddo. Fioritura primaverile con infiorescenze giallo chiaro che si manifestano dal centro della rosetta fogliare. Origine: Gomera (Canarie). Donazione della ditta dalla quale sono stati acquistati i semi
18. ***Aeonium canariense*** var. ***virgineum*** (Webb. ex Christ.) H.Y.Liu – Crassulaceae – A4 DE I M O UV Una succulenta (20 cm) caratterizzata dal portamento cespitoso e da corti fusti carnosi con all'apice una rosetta (25-30 cm) di foglie spatolate con sfumatura rossa alla base e coperte da peli ghiandolari (appiccicose), profumate di balsamo e con margini ondulati. Infiorescenze estive (50 cm) con numerosissimi fiorellini gialli. Zona di origine: catene montuose di Gran Canaria (Z9). Donazione della ditta dalla quale sono stati acquistati i semi

Aeonium holochrysum: vedi ***Aeonium arboreum*** var. ***holochrysum*** H.Y.Liu

19. ***Agapanthus praecox*** Willd. – Alliaceae – A3 E I(H) M O U(VZ) Rizomatosa sudafricana (Z9) con foglie nastriformi lunghe fino a 70 cm che produce, in estate, infiorescenze riunite in ombrella su scapi di anche 1 m. I fiori sono campanulati e di colore blu, lunghi 4-7 cm. Questa specie ama terreno fertile ben drenato e può essere coltivata all'aperto in siti ben protetti ed assolati, anche in zone fredde. (Z8). Annamaria Cammarano
20. ***Agastache rugosa*** (Fisch. & C.A. Mey.) Kuntze – Lamiaceae – A2 DE H M O U Erbacea perenne alta fino ad 1 m, dotata di foglie cordate o lanceolate, dal margine seghettato, aromatiche. Fiori porpora-bluastri raccolti in spighe cilindriche compatte (2.5-12 × 1.8-2.5 cm). Utilizzata come pianta aromatica e per le sue proprietà officinali. Spontanea in Cina, Corea, Giappone e Russia. Rustica (Z6). Luciano Gasperini
21. ***Agave cupreata*** Trel. & A.Berger – Asparagaceae – A4 D I M O TV [Maguey, Papalote] Specie di *Agave* che presenta una rosetta di foglie grigio-verde con denti marginali molto grandi. A maturità le foglie mature raggiungono dai i 40 agli 80 cm di lunghezza. Lo stelo fiorale può raggiungere i 7 m. Endemica dei pendii montuosi negli stati messicani di Michoacán e Guerrero a quote tra i 1200 e 1800 m di quota. Predilige suoli ricchi ma molto ben drenati, con esposizione a pieno sole. In inverno va protetta

dall'umidità. È una specie monocarpica, raggiunta la maturità tra i 5 ed i 15 anni fiorisce e muore senza produrre polloni basali, pertanto per la riproduzione non esiste altro sistema che la semina. Viene utilizzata dalle popolazioni native per la produzione del distillato Mescal. Zona di origine: Messico. (Z9) *Surplus*

22. ***Agave filifera*** Salm-Dyck – Asparagaceae – A4 DE H M OP UV Agave con una rosetta basale allargata, di 40-60 cm, composta da numerose foglie carnose di forma lanceolata, verde oliva, lunghe 30-40 cm, più spesse alla base e con spina terminale rossastra Presentano inoltre strie longitudinali biancastre e margine corneo, ma sfilacciato in 5-6 striscioline filiformi. Fiorisce dopo 10-20 anni in estate con infiorescenze fino a 3,5 m di altezza, con fiori campanulati di 3-5 cm dai petali gialli, stami rossi e antere gialle: Segue la fruttificazione in numerose capsule, dopodiché la pianta muore, pur se rigenera nuove piante dalla base. Origine: Messico, Buona rusticità (Z8). *Surplus*
23. ***Agave victoria-reginae*** T. Moore – Asparagaceae – A4 D G H MN O U(S) V Specie di *Agave* che forma rosette di foglie triangolari molto dure, di color verde scuro con le caratteristiche impronte bianche. Spina apicale corta e tozza di colore nero. Originaria del Messico. Rustica (Z8). *Surplus*

Ageratina altissima: vedi ***Eupatorium rugosum*** Kunth

24. ***Agrostemma githago*** L. – Caryophyllaceae – A1 E M O U [Gittaione] Specie annuale, un tempo frequente nei campi di frumento e oggi quasi ovunque scomparsa. I fiori singoli, di colore rosa-violetto, di 3-5 cm di diametro sono portati da steli fogliosi alti da 50 cm a 1 m e sbocciano alla fine della primavera. Semi velenosi. Anna Maria Frezza, *Surplus*
25. ***Albizzia lebbeck*** (L.) Benth. – Mimosaceae – C2 DE I M OP U Albero adatto a climi miti (Z9), con foglie composte, lunghe anche 30 cm, formate da 4-9 paia di foglioline di 4-5 x 2-3 cm. Fiori grandi, simili a quelli delle mimose, di 2,5-3 cm, fragranti, di colore crema/giallo chiaro in estate. Esige pieno sole e terreni ben drenati. Luogo d'origine: Nord Africa. Fulvia Geronazzo
26. ***Albuca bracteata*** (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt (*Ornithogalum caudatum*) – Asparagaceae – A3 E L(I) M OQ U Bulbosa dotata di un grosso bulbo, parzialmente sotterraneo. Foglie nastriformi, di 4x60 cm, che scompaiono d'estate, quando viene prodotta l'infiorescenza, lunga, cilindrica, portante numerosissimi fiori (anche fino a 600), piccoli (1 cm), campanulati, bianchi, con strisce centrali verdi. Tende a produrre molti bulbilli, sia alla base del bulbo che sull'infiorescenza. Predilige terreno ben drenato e sole diretto. Coltivabile facilmente in contenitori, durante l'inverno, le piante possono rimanere dormienti. Il bulbo contiene forti tossine, per cui non è commestibile. Zona d'origine: Sud Africa. Non troppo rustica (Z10), ma coltivabile con qualche precauzione anche in zone più fredde (Z9). Cosimo Guido, *Surplus*
27. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone roseo] Erbacea biennale o perenne caratterizzata da grandi foglie basali rotondeggianti o

parzialmente lobate, coperte di peli setolosi ed irti. In primavera emette lunghe spighe fiorali (1,5 m o più) portanti numerosi, grandi fiori dagli svariati colori (rosa, viola, rossi, bianchi e talvolta bicolori) e molto appariscenti. Ha bisogno di molto spazio ed i peli possono essere leggermente irritanti. Originaria della Turchia e della Palestina, si è spontaneizzata anche nel sud dell'Europa. Ottima rusticità (Z4). Alberto Bucci, Massimo Cantoni

28. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Alba**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U Erbacea biennale o perenne, caratterizzata da grandi foglie basali rotondeggianti o parzialmente lobate, coperte di peli setolosi ed irti. In primavera emette lunghe spighe fiorali (1,5 m o più) portanti numerosi, grandi fiori di colore bianco in questa cultivar, assai appariscenti. Ha bisogno di molto spazio ed i peli possono essere leggermente irritanti. La specie è di origine incerta. Sembra comunque originaria della Turchia e della Palestina. (Z6). Angelo Lippi, *Surplus*
29. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Light Rose Caplez**' – Malvaceae – A1/A2 E H M/N O U Questa cultivar presenta grandi fiori di colore rosso molto scuro. Massimo Cantoni
30. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Nigra**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U Come la specie (vedi n. 27) ma con grandi fiori di colore rosso molto scuro, quasi nero in questa cultivar. (Z6). *Surplus*
31. ***Alcea rosea*** L. '**Red Light**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come l'*Alcea rosea* ma con i fiori rosso chiaro. Mariarosa Castelletti, *Surplus*
32. ***Alcea rugosa*** Alef. – Malvaceae – A1/A2 DE H M O U Erbacea simile ad *Alcea rosea*, ma più villosa, con lunghi peli bianchi sui fusti e sulle foglie. Fiori di 10-12 cm, giallo pallido, da maggio a settembre. Originaria dell'Ucraina e della Russia meridionale, questa specie è perfettamente rustica (Z6). Pasquale Iacomino, *Surplus*
33. ***Allium giganteum*** Regel – Alliaceae – A3 E H M O U Bulbosa di notevoli dimensioni, con fogliame nastriforme che arriva a oltre 1 m e infiorescenze primaverili globose, grandi, alte anche 1,5 m, formate da numerosissimi fiorellini di colore lilla, che emanano un profumo pungente. Specie originaria delle regioni himalayane, rustica (Z7). Tende a produrre bulbilli accanto a quello principale, diventando a volte infestante. Angelo Lippi
34. ***Allium neapolitanum*** Cirillo (*Nothoscordum inodorum*) – Alliaceae – A3 E H MN O U Bulbosa con lunghe foglie nastriformi ed esili steli lunghi fino a 30 cm, portanti all'apice una rada ombrella. Fiori bianchi delicatamente profumati. Originaria delle regione mediterranee, cresce spontanea in luoghi erbosi e campi coltivati. Rustica (Z8/Z7). Anna Maria Frezza, *Surplus*
35. ***Allium schubertii*** Zucc. – Alliaceae – A3 E H M OP U Specie con bulbi di 3-4 cm ricoperti di tuniche fibrose; foglie lineari di 30-50 x 5-6 cm, glauche, con margine ruvido. Fiori stellati primaverili, numerosi, in ombrelle sferiche di 2-4 cm. Tepali bianchi, rosa o violetto con linea mediana porpora. Specie diffusa dalle regioni ad est

del Mediterraneo fino all'Asia centrale. Buona rusticità (Z8). Marie Helene Cully, Paola Scarelli

36. ***Allium senescens*** L. – Alliaceae – A3 E H M OQ U(V) Bulbosa alta fino a 60 cm, con steli piatti. Foglie basali lunghe 4-30 cm e del diametro di 1 cm, in numero di 4-9, piatte. Fiori numerosi a coppa, riuniti in un'ombrella emisferica di 2-5 cm di diametro, di colore lilla, in estate-autunno. Luogo di origine: Europa e Asia settentrionale. (Z5). Pasquale Iacomino
37. ***Aloe saponaria*** (Aiton) Haw. – Aloeaceae – A4 D L M U/V Piccola pianta succulenta con stoloni da cui si originano nuove rosette. Foglie piuttosto larghe lanceolate di colore verde, con macchie biancastre e margini dentati. Fiore arancione o rosso-arancio che sboccia tra giugno e settembre. Esposizione al sole. Qualunque terreno purché drenato. Non tollera temperature al di sotto dei 2 °C. Originaria dell'Africa australe. Non rustica (Z10). Mirella Del Dottore

Althaea rosea: vedi ***Alcea rosea*** L.

38. ***Alyogyne huegelii*** (Endl.) Fryx. – Malvaceae – B1 E I(H) M OP U(V) Arbusto sempreverde alto fino a 2,50 m. Foglie lunghe fino a 7 cm, profondamente lobate. Fiori grandi, larghi fino a 12 cm, simili a quelli dell'*Hibiscus*, generalmente rosa o porpora, ma esistono anche forme bianche e gialle. I singoli fiori durano solo 1-2 giorni, ma il periodo di fioritura dura tutta l'estate. Di rapida crescita, tende ad avere un portamento disordinato, a meno che la pianta non venga potata annualmente ad inizio primavera. Vuole pieno sole ed ottimo drenaggio e resiste bene alla siccità. Australia sudoccidentale. (Z9, forse Z8 in posizione riparata). Manuela Signorelli

Amblyopetalum coeruleum: vedi ***Oxypetalum coeruleum*** (D.Don. ex Sweet) Decne

39. ***Ammi majus*** L. – Apiaceae – A1 DE MN OR U Ombrellifera annua spontanea in Italia, con foglie 3-4 pennatosette e dentate, con denti subspinosi. Ombrelle a 30-60 raggi su fusti di 30-60 cm composte da numerosi fiori bianco giallastri in estate. Fulvia Geronazzo, *Surplus*
40. ***Amsonia tabernaemontana*** Walter – Apocynaceae – A2 E H M O U Erbacea perenne con fusti alti fino a 1 m, spesso formanti un cespuglio. Foglie ovate o lanceolato-ellittiche, verde cupo; fiori in cime corte con corolle tubulose, di colore blu chiaro, in primavera-estate. Specie originaria del Sud Est U.S.A., di buona rusticità (Z8). Deanna Farina, Pasquale Iacomino
41. ***Anemone virginiana*** L. – Ranunculaceae – A2 E H N OR VZ [Tall Timbleweed] Un anemone originario del Nord America, caratterizzato dalle foglie palmate, profondamente dentate e fiori dalla primavera all'estate su steli di 50-80 cm, bianchi. Richiede terreni ben drenati e umiferi (Z6). *Surplus*
42. ***Anoda cristata*** (L.) Schltdl.– Malvaceae – A1A2 E I M OQ V Erbacea annuale, o perenne a vita breve, alta fino a 1,5 m. Foglie intere o lobate, pubescenti, finemente dentate sul bordo. Fiori ascellari (1,5-5 cm di diametro), solitari o in coppia, di colore bianco, o lavanda o celeste. Non sopporta i suoli troppo fertili. Luogo di origine: USA

occidentatali, Messico, Indie occidentali e Sud America. Naturalizzata ai tropici. (Z9). Acquistati

Anomatheca laxa: vedi ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning

Anthemis tinctoria: vedi ***Cota tinctoria*** (L.) J.Gay

43. ***Antirrhinum majus*** L. '**Alba**' – Scrophulariaceae – A1 E H M OP U [Bocca di leone] Come la successiva, ma a fiori bianchi. Mariarosa Castelletti
44. ***Antirrhinum majus*** L. '**Mix Color**' – Scrophulariaceae – A1 E H M OP U [Bocca di leone] Erbacea perenne alta fino a 60-70 cm, con fiori fragranti, bilabiati, tubolosi, grandi 6-8 cm, che si schiudono in estate-autunno. Specie diffusa nell'Europa sud-occidentale. Rusticità buona (Z7). Mariarosa Castelletti, *Surplus*
45. ***Aquilegia*** hybr. '**Pink**' – Ranunculaceae – A2 ED H N O U Erbacea perenne alta da 30 a 50 cm, con fusti eretti e ramificati portanti numerosi fiori penduli o eretti, riuniti in larghe pannocchie, con 5 sepali ovato-oblunghi e 5 petali a forma di cucchiaino provvisti di uno sperone. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Fiorisce in primavera. Colore roseo e forme varie. Rustica, sparisce in inverno per ricomparire in primavera. Si ibrida facilmente. (Z4) Maria Grazia Burro
46. ***Aquilegia longissima*** Gray – Ranunculaceae – A2 E H MN O Z Erbacea perenne alta fino a 70 cm, con fusti ramificati. Le foglie sono di colore verde pallido sulla pagina superiore e glauche sulla pagina inferiore Produce fiori gialli di 3 cm di diametro da giugno a settembre. Originaria dell' America del Nord; rusticissima (Z5). Mattia Ustulin
47. ***Aquilegia vulgaris*** L. – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta 50-90 cm, con fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, con 5 sepali ovato-oblunghi e 5 petali di colore blu, a forma di cucchiaio, 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). *Surplus*
48. ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Alba**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta 50-90 cm, con fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, con 5 sepali ovato-oblunghi e 5 petali di colore bianco, a forma di cucchiaio, 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). *Surplus*
49. ***Araujia sericifera*** Brot. – Apocynaceae – B3 EF H MN OP U Rampicante robusto con foglie ovali, allungate, di colore verde chiaro. Fiori di color crema che profumano di notte, presenti durante tutta l'estate. Frutti grandi a forma di pera, molto ornamentali. A maturazione il frutto si spacca longitudinalmente e da esso fuoriescono i semi grandi, provvisti di un ricco pappo setoso. Originaria dell'America (Z9), può essere coltivata anche in zone più fredde (Z8), in siti protetti. Fulvia Geronazzo, *Surplus*

50. ***Araujia sericifera*** Brot. '**Rosea**' – Apocynaceae – B3 EF H MN OP U Come la precedente, ma a fiori rosa. *Surplus*
51. ***Arctotis hirsuta*** (Harv.) Beauverd hybr. – Asteraceae – A1 E M O UZ Robusta specie annua che si sviluppa fino a 50 cm con foglie tomentose, lirate o pennatofide lunghe fino a 20 cm. Fioritura prolungata durante la buona stagione con capolini di 4 cm di colori varianti dal giallo all'arancio/rosso o violaceo con centro scuro nell'ibrido proposto. Pasquale Iacomino
52. ***Arctotis venusta*** Norl. – Asteraceae – A1 DE I M O V Specie annuale estiva di rapida crescita che forma diversi steli verticali, ramificati e un forte fittone. Le piante sono rigogliose e possono facilmente crescere fino a 50 cm di altezza, formando cespugli morbidi e rotondi. Le foglie verde chiaro, coriacee, sono ricoperte da peli corti bianchi che conferiscono alla pianta un colore grigio. Le dimensioni e la forma delle foglie differiscono, variando sulla stessa pianta. I grandi fiori bianchi che si formano appena sopra il fogliame sono molto attraenti. I fiori rimangono aperti anche in condizioni di luce molto scarsa e quando vengono raccolti durano diversi giorni in vaso. I semi maturano entro 2-3 mesi dalla fioritura. Le piante vivono solo per alcuni mesi, dall'inizio dell'estate all'autunno. (Z9) *Surplus*
53. ***Argemone grandiflora*** Sweet – Papaveraceae – A1 DE H M O UV Specie annua o bienne originaria del C. America con foglie verde bluastro, sinuose, spinose. Fiori bianchi, grandi, simili a grossi papaveri, che durano diversi giorni. Fioritura estiva. Tende a spontaneizzarsi in siti ben drenati. Acquistati
54. ***Argyrocytisus battandieri*** (Maire) Reyn. (*Cytisus battandieri*) – Fabaceae – B2 E H M OP U(V) Arbusto a foglie caduche, trifoliate, ovate, ciascuna di 4,5x11 cm, di colore verde scuro. Fioritura abbondante, profumata, di colore giallo oro, in estate. Specie spontanea in Marocco, comunque, di ottima rusticità (Z7), purché in terreni ben drenati e esposizioni assolate. *Surplus*
55. ***Aristolochia fimbriata*** Cham. – Aristolochiaceae – B3 E I MN OP U(Z) Pianta rampicante che generalmente diventa legnosa. Foglie reniformi o cordate, di 7-9 cm. Fiori in autunno, formati da un tubo fortemente incurvato con il labbro all'apice di 2,5 cm cosparso di ciglia e di lunghi peli; esternamente il fiore è di colore verde grigio, mentre all'interno è bruno porpora. Specie brasiliana, non rustica (Z9). Costanza Stagetti, *Surplus*
56. ***Armeria arenaria*** (Pers.) Schult. (*Armeria plantaginea*) – Plumbaginaceae – A2 E H N O U(ST) Erbacea perenne alpina con foglie lineari-lanceolate in rosetta basale. Fiori in capolini globosi e densi, di colore roseo o bianco. (Z4) *Surplus*
57. ***Armeria canescens*** subsp. ***nebrodensis*** (Guss.) P.Silva (*Armeria majellensis*) – Plumbaginaceae – A2 E H M O UV [Spillone dei Nebrodi] Erbacea perenne endemica italiana, presente solo in Sicilia. Produce fiori bianchi o rosa-purpureo da giugno a settembre. *Surplus*

Armeria majellensis: vedi ***Armeria canescens*** subsp. ***nebrodensis*** (Guss.) P.Silva

Armeria plantaginea: vedi ***Armeria arenaria*** (Pers.) Schult.

58. ***Arnica chamissonis*** Less. – Asteraceae – A2 E H MN O U Grande erbacea perenne (50-70 cm) da giardino roccioso che si diffonde nel tempo attraverso gli stoloni, formando bellissimi tappeti con fiori gialli a forma di margherita; è molto più facile da coltivare rispetto alle specie europee, perché riesce bene anche con un terreno meno acido e ha la stessa efficacia medica. L'arnica è un noto rimedio per le lesioni, ma applicato solo esternamente. Specie originaria del N. America, rustica (Z6). Luciano Gasperini
59. ***Asclepias curassavica*** L. – Apocynaceae – A2/B1 E I(H) MN O U Piccolo arbusto semirustico (Z9) o erbacea perenne (Z8) con foglie lanceolate e infiorescenze composte da corolle giallo arancio o più raramente bianche. Fioritura: dalla primavera ad autunno inoltrato. Spesso sviluppa tuberi dai quali può ricacciare in primavera. Quando gli steli sono danneggiati trasuda una linfa lattiginosa velenosa. Zona d'origine: Sud America. Pasquale Iacomino, Alma Sammarco

Asclepias fruticosa: vedi ***Gomphocarpus fruticosus*** (L.) W.T.Aiton

60. ***Asclepias incarnata*** L. – Apocynaceae – A2 E H M O UV Erbacea perenne alta 0,6-l,2 m con foglie lanceolate e fiori a forma di corona, rosa-rossi, riuniti in ombrelle che compaiono in piena estate. Predilige suoli asciutti. Zona d'origine della specie: N. America. Ottima rusticità (Z6). *Surplus*
61. ***Asclepias incarnata*** L. '**Ice Ballet**' – Apocynaceae – A2 E H M O UV Erbacea perenne compatta che secerne un latice alla frattura, alta 0,6-l,2 m con foglie lanceolate, verde scuro e numerosi fiori stellati, profumati, bianchi in questa cultivar, riuniti in ombrelle che compaiono in piena estate. Zona d'origine: N. America. Ottima rusticità (Z6). *Surplus*
62. ***Asclepias syriaca*** L. – Apocynaceae – A2 EF H MN O U Specie perenne, spesso decidua, con fusti che possono raggiungere 1-2 m di altezza e portano foglie arcuato-oblunghe di 1x5 cm. Fiori che si manifestano in estate, riuniti in cime ascellari o apicali, di colore bianco o rosa, piuttosto grandi (2-3 cm di diametro). I frutti, molto caratteristici, sono simili a dei palloncini rigonfi coperti da filamenti corti e robusti e sono portati da corti peduncoli ricurvi. Luogo di origine: America nord-orientale, naturalizzata in Europa. (Z3) Luciano Gasperini
63. ***Asclepias tuberosa*** L. – Apocynaceae – A2 E H M O U (ZV) Erbacea perenne a portamento eretto, con radici tuberose. Foglie generalmente lanceolate, cerose, di colore verde chiaro. I fiori, che compaiono in estate, piccoli, con 5 petali rivolti verso il basso e di colore rosso-arancio brillante, sono riuniti in infiorescenze apicali appiattite. È originaria delle praterie asciutte del Nord America orientale e meridionale. (Z3). Luca Valenti
64. ***Asparagus densiflorus*** (Kunth) Jessop (*Asparagus myriocladus*, *Asparagus sprengeri*) – Asparagaceae – A3 DF I N O U (ST) Una specie di asparago con radici tuberose caratterizzata da fusti legnosi, con branche a zig-zag che si elevano fino a 1,5 m,

portanti ammassi di fogliame minuto molto ornamentale. Interessante anche la fruttificazione. Originaria del Sud Africa, scarsamente rustica (Z9). Mirella Del Dottore

Asparagus myriocladus: vedi ***Asparagus densiflorus*** (Kunth) Jessop

Asparagus sprengeri: vedi ***Asparagus densiflorus*** (Kunth) Jessop

65. ***Asphodelus fistulosus*** L. – Asphodelaceae – A3 E H M O UV Specie tuberosa (dal tubero si dipartono anche radici fascicolate) alta fino a 40-50 cm con foglie lineari, lesiniformi, glabre, lunghe 15-30 cm, con margini scabri, riunite in gruppi di 15-30. Fusti eretti, che portano spighe con numerosi fiori bianchi in estate. Spontanea dal S. Europa all'Afganistan; rustica. (Z7). Pasquale Iacomino
66. ***Aster*** L. hybr. '**Kotarinus**' – Asteraceae – A2 DE H N OR UZ Una erbacea perenne caratterizzata dal notevole vigore e dal fiorire per lungo tempo. Foglie lunghe e acuminate, verde scuro, lucide e fiori in capolini su lunghi steli di colore azzurro/blu intenso da luglio a settembre. Ottima rusticità (Z7). Vuole terreno piuttosto umido ed esposizione a mezz'ombra. Angelo Lippi
67. ***Babiana angustifolia*** Sweet – Iridaceae – A3 F I M O U Pianta bulbosa di piccole dimensioni che non supera i 20/25 cm. A fine inverno emette le foglie leggermente pelose verde intenso che appassiscono mentre si sviluppa lo stelo fiorale. La fioritura avviene in tarda primavera, i fiori si aprono numerosi riuniti in spighe di color blu/violaceo. Cresce bene in terreni drenati e non tollera temperature al di sotto dei 5/10 gradi. Ove non si possa lasciare le piante all'aperto durante l'inverno è meglio coltivarle in vaso da ritirare in luogo riparato. Originaria della provincia occidentale del Capo in Africa. (Z10/Z11). Livia Coppola
68. ***Baptisia australis*** (L.) R.Br. – Fabaceae – A2 E H M OQ U Erbacea perenne con fusti alti fino a 1,5 m e foglie trifoliate verde scuro. Fiori papilionacei, numerosi, di colore indaco-porpora e bianco all'interno con antere arancio, disposti in racemi terminali, che si schiudono in estate. Originaria dell'Est U.S.A., questa specie è perfettamente rustica (Z5). *Surplus*
69. ***Bauhinia grandiflora*** Juss. – Caesalpinaceae – C1 E L M O TV Specie caratterizzata da fusto semilegnoso e foglie bilobate, produce grandi fiori (di solito in grappoli di 5-6) bianchi, gialli, rosa o rossi, simili a farfalle. In autunno si sviluppano lunghe capsule legnose piene di semi. Può essere coltivata all'aperto solo in zone dal clima mite, dove non vi è il rischio di gelate ed in posizione soleggiata. In genere, temendo i freddi invernali, all'inizio dell'autunno deve essere posta in luogo riparato o in casa. Vuole terreno fertile e ben drenato. (Z9) *Surplus*
70. ***Bauhinia yunnanensis*** Franch. – Caesalpiniaceae – B1/B3 E I(H) M OP U(TZ) Arbusto sempreverde (spogliante in climi non congeniali) a portamento sarmentoso. In estate produce fiori del diametro di 5 cm, di colore rosa con venature più scure, riuniti in infiorescenze ascellari. É la specie più rustica di questo genere, coltivabile nella zona dell'olivo (Z8). Zona di origine: Yunnan, Cina. *Surplus*

71. ***Begonia grandis*** Dryand. (*Begonia grandis* subsp. *evansiana*) – 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). Roberto Baradel

Begonia grandis subsp. *evansiana*: vedi ***Begonia grandis*** Dryand.

72. ***Begonia*** x ***erythrophylla*** J. Neumann (*Begonia* x *feastii*) – Begoniaceae – A3 DE L N O Z(ST) Ibrido fra *B. hydrocotylifolia* e *B. manicata,* sembra realizzato a Berlino da Chevalier nel 1847. Rizomatosa, con steli robusti e ramificati. Foglie di forma orbicolare (14×12 cm), acuminate, peltate, glabre con margine ciliato e bianco, di colore verde oliva superiormente, porpora al rovescio, portate da un peduncolo lungo fino a 15 cm. I fiori, piccoli e numerosi, di colore rosa, sono riuniti in panicoli dicotomici e sbocciano fra l'inverno e la primavera. (Z10) Mirella Del Dottore

Begonia x *feastii*: vedi ***Begonia*** x ***erythrophylla*** J. Neuman

Belamcanda chinensis: vedi ***Iris domestica*** (L.) Goldblatt & Mabb.

73. ***Berkheya purpurea*** (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast. – Asteraceae – A2 DE H M O U Erbacea perenne alta fino a 1 m con foglie piuttosto grandi (30-40 x 5-7 cm), spinose, grigio verdi, viscide superiormente, pallide e cotonose al rovescio. Fiori numerosi, portati da un lungo peduncolo, in capolini di 7-8 cm con petali di color porpora, più scuri all'interno e con scaglie dell'involucro rivolte all'esterno o riflesse. Specie originaria del S. Africa, rustica (Z8) Acquistati

74. ***Berlandiera lyrata*** Benth. – Asteraceae – A2 E H M VZ [Fiore cioccolato] Erbacea perenne originaria dell'America boreale occidentale. Le piante, in primavera-estate, producono numerosi capolini, simili a margherite, di colore giallo brillante. I fiori emanano un forte profumo di cacao che attira farfalle e api. Resiste alla siccità. In inverno perde la parte aerea e va in riposo vegetativo; in questo periodo è consigliabile non tenerla in terreni troppo intrisi d'acqua, altrimenti le radici carnose sotterranee rischiano di marcire. (Z5) Luca Valenti

75. ***Brachychiton populneus*** (Schott & Endl.) R. Br. – Malvaceae – C1 EG I M O UV Splendido albero proveniente dalle zone siccitose interne dell'Australia, con foglie persistenti, simili a quelle del pioppo. Possiede una forte resistenza al caldo e alla siccità. In estate l'albero si copre di fiori campanulati, bianchi esternamente, rossi all'interno, riuniti in grappoli penduli, ricercati dalle api. Vuole un suolo sabbioso di medio impasto, ben drenato, esposizione al sole. Non rustico (Z9). *Surplus*

76. ***Brasilicactus haselbergii*** (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit (*Parodia haselbergii*) – Cactaceae – A4/EG L M P V Cactus con fusto sferico o raramente appiattito alto 10 cm per 15 cm di diametro, tendente a crescere obliquamente per scaricare acqua in eccesso. Epidermide di colore verde intenso ricoperto da spine di colore bianco-

argenteo. Fiori piccoli arancio o rossi, che si aprono al mattino in grande profusione. É una specie originaria del Brasile, non rustica (Z10) *Surplus*

77. ***Briza minor*** L. – Poaceae – A2 F H MN O U [Sonaglini] Erbacea perenne (15-30 cm) spontanea in Italia, caratterizzata da culmi gracili, fascicolati. Foglie con lamina larga 6-8 mm, strette, nastriformi. Fioritura estiva in pannocchia piramidale, ampia e multiflora; spighette 5-7 flore, tremolanti, molto ornamentali. Rustica (Z6). Pasquale Iacomino
78. ***Brugmansia*** Pers. hybr. – Solanaceae – B1 E I M O U Arbusto (2-3 m) sempreverde in climi miti (Z9) con grandi foglie (6-10x 10-20 cm) ovate. Fiori tendenzialmente penduli, imbutiformi, grandi (20-25 cm). Origine: America tropicale. Ursula Salghetti
79. ***Butia capitata*** (Mart.) Becc. – Arecaceae – **PIANTA DELL'ANNO 2020** –Vedi descrizione dettagliata all'inizio dell'Index. Angelo Lippi
80. ***Caesalpinia gilliesii*** (Hook.) D.Dietr. (*Poinciana gilliesii*) – Caesalpiniaceae – B2 E H M OP U Arbusto deciduo, alto fino a 2,5 m, con foglie pennate e composte da numerosissime foglioline. I fiori, di colore giallo, con lunghi stami scarlatti, riuniti in racemi eretti, sbocciano nell'estate. Coltivabile in siti protetti ed esposizioni assolate. Resiste a gelate di temperatura fino a -5 °C. Zona d'origine: Argentina, Uruguay. (Z8) Giuseppe Berchielli, Pasquale Iacomino, Alma Sammarco
81. ***Calandrinia grandiflora*** Lindl. – Portulacaceae – A2/A1 DE I(H) M OP UV Una vistosa perenne (30-50 cm) coltivata anche come annuale in climi freddi, originaria delle Ande e del Cile con portamento "a cuscino" formato da una rosetta basale di foglie grigio verdi/viola. In estate si ricopre di numerosi steli fioriferi portanti ampie corolle di un colore rosa porpora brillante. Specie adatta al rock garden(Z9/Z8). Acquistati
82. ***Calibanus hookeri*** (Lem.) Trel. – Agavaceae – A4 G H M O V Succulenta con caudice emisferico, largo fino a 50 centimetri. Dal caudice partono diversi germogli composti di foglie glauche, lineari, molto sottili, lunghe fino a 90 cm. Fioritura non significativa di color porpora. Originaria del Messico. Superata la fase giovanile, la pianta è rustica (vive nel clima di Pistoia). (Z8) *Surplus*

Callicarpa bodinieri var. *giraldii*: vedi ***Callicarpa giraldii*** Hesse ex Rehder

83. ***Callicarpa giraldii*** Hesse ex Rehder (*Callicarpa bodinieri* var. *giraldii*) – 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). Roberto Baradel

Calonyction aculeatum: vedi ***Ipomoea alba*** L.

Calycanthus praecox: vedi ***Chimonanthus praecox*** (L.) Link.

84. ***Camassia leichtlini*** (Bak.) S. Wats. – Liliaceae – A3 E H M RQ U Erbacea bulbosa rustica (Z3) con scapi fiorali alti 1,2 m, con fiori azzurri di 4 cm di diametro in

maggio/giugno (adatti da recidere), ama terreno umido e pesante e tollera la mezzombra. Zona d'origine: America Nordoccidentale. *Surplus*

85. ***Camellia japonica*** L. – Theaceae – B1 DE H N QR ST La ben nota camelia, pianta sempreverde, con foglie ovato-acuminate, lucide, di colore verde scuro. Fiori variabili, generalmente semidoppi, di 6-9 cm, di colore variabile in questo miscuglio. Buona rusticità (Z7). Giuseppe Berchielli
86. ***Campanula erinus*** L. – Campanulaceae – A1 E N O UV 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). *Surplus*
87. ***Campanula incurva*** Aucher ex A. DC. '**Blue Ice**' – Campanulaceae – A1 E H N O U(Z) Erbacea bienne pubescente, con fusti di 30 cm, più o meno eretti. Foglie basali di 8 cm, ovato-oblunghe, le superiori ellittico oblunghe, dentate. Fiori grandi, eretti, rigonfi, riuniti in panicoli terminali, di colore blu chiaro in questa cultivar. La specie è originaria della Grecia, di buona rusticità (Z8). *Surplus*
88. ***Campanula pyramidalis*** L. – Campanulaceae – A1/A2 E H M O UV [Campanula adriatica] Erbacea bienne/perenne glauca, con latice bianco. Foglie basali ovato-cuoriformi (30-40x30-60 mm), le cauline simili, ma più piccole. Infiorescenze in pannocchie fogliose, con fascetti ascellari 5-10flori; corolle azzurro chiaro. Fioritura estiva Questa campanula è presente in Italia solo nelle zone settentrionali dell'est. Katja Braida
89. ***Campsis radicans*** (L.) Seem. (*Tecoma radicans*) – 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). Faliero Ciomei, *Surplus*
90. ***Canna flaccida*** Salisb. – Cannaceae – A2/A3 E H(I) N O U(Z) Erbacea perenne rizomatosa alta fino a 2 m. Foglie di 20-45x8-11 cm, ellittico-lanceolate, apice acuto, glaucescenti. Fiori del diametro di 8-9 cm, gialli con lobi reflessi, strettamente oblungo-lanceolati, riuniti in dense infiorescenze apicali. Specie nativa degli Stati Uniti meridionali, delle Antille e di Panama. (Z8) *Surplus*
91. ***Canna patens*** (Roscoe) Nb. Tanaka – Cannaceae – A3 E I MN O U Da sempre considerata una sottospecie di *Canna indica*, recentemente è stata elevata al rango di specie distinta. Rizomatosa con stipiti (sembrano fusti ma sono l'insieme delle guaine fogliari concresciute) che si elevano sino a 180 cm, foglie giallo-verdi ovali-lanceolate, infiorescenze riunite in tirsi terminali portate da un fusto carnoso a sezione triangolare, i fiori con i petali superiori rosso-arancio, e quelli inferiori, più stretti gialli con macchie rosse, ad essi seguono singolari capsule, coperte da spine carnose, contenenti semi

ovoidali neri e molto duri. Si coltiva facilmente in un terreno fertile ricco di humus in un luogo soleggiato in estate. In inverno mantenere i rizomi dormienti con il terreno appena umido a non meno di 5 °C. Zona di origine: Messico. (Z9) *Surplus*

92. ***Caralluma europaea*** (Guss.) N.E. Br. – Asclepiadaceae – A4 EG I M OP UV L'unica succulenta italiana, presente solo nell'isola di Lampedusa. Steli quadrangolari, verde grigio, maculati. Foglie piccole, ovali, presenti solo per breve tempo. Fiori in fascetti apicali, giallo-verde e marrone-rossastro, striati di porpora. Scarsa rusticità (Z9) e comunque da coltivare in siti protetti, asciutti e assolati. Mirella Del Dottore
93. ***Cardiocrinum cathayanum*** (E.H.Wilson) Stearn – Liliaceae – B3 E H MN P U(V) Bulbosa origianria della Cina i cui scapi fiorali possono raggiungerei anche i 3 m di altezza. I fiori, penduli, campanulati, bianchi con fauce rossa, sono prodotti all'apice dello scapo. La pianta perde la parte aerea in autunno e va in riposo vegetativo fino alla primavera successiva; in questo periodo cessare quasi del tutto le innaffiature. Seminare in estate: i semi possono impiegare anche due anni per germinare (Z7). *Surplus*
94. ***Carex pendula*** Hudson – Cyperaceae – A2/B5 D/G H M/N O U Grande carice, alta 50-150 cm, che forma densi cespugli; le foglie, avvolte alla base da guaine rossastre, sono di colore verde scuro, lucide, larghe fino a 16 mm. Le infiorescenze, portate da robusti fusti trigoni, sono formate da spighe cilindriche pendule lunghe fino a 12 cm, molto eleganti e persistenti per diversi mesi. Vive in boschi umidi e paludi, su suoli pesanti e poco drenati; per queste caratteristiche, oltre che nel giardino acquatico (sopporta una sommersione in 10-15 cm di acqua) può essere coltivata con successo anche in zone marginali poco gradite a molte altre specie. Foglie e fusti, coriacei e molto resistenti, venivano raccolti in passato per la realizzazione di manufatti ed impagliature. Pasquale Iacomino

Cassia acutifolia: vedi ***Senna alexandrina*** Mill.

Cassia angustifolia: vedi ***Senna alexandrina*** Mill.

Cassia corymbosa: vedi ***Senna corymbosa*** (Lam.) Irwin & Barneby

95. ***Cassia fistula*** L. – Caesalpiniaceae – C2/C1 DE L(I) M OP V Albero spogliante o semisempreverde, alto fino a 20 m., con racemi penduli lunghi 20-40 cm. di 15-75 fiori profumati, gialli, seguiti da lunghi frutti. Gli esemplari piccoli possono essere coltivati in vaso dove è possibile ottenere abbondanti fioriture. Ama terreno leggero, sabbioso, ben drenato e molto fertile, nonché esposizione in piena luce e temperature invernali non inferiori a 10 °C. (Z10). Zona d'origine: Asia del Sud-est, Sud America, Nord Australia e Isole del Pacifico. Alberto Testori
96. ***Catananche caerulea*** L. – Asteraceae – A2 E H M O U(V) 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). Paolo Solari

97. ***Cedrus libani*** A. Rich. – Pinaceae – C1 DG H M OR U Albero maestoso con portamento espanso e tronco imponente, con chioma densa, generalmente inclinata e rami principali eretto-ricadenti. Foglie aghiformi, di colore verde cupo, disposte in fascetti. Coni di 7 - 10 cm, inizialmente porpora violacei, poi grigio verdastro. Zona di origine: montagne della Siria e del Libano. Buona rusticità (Z6). Mirella Del Dottore, *Surplus*
98. ***Celòsia argentea*** L. (*Celòsia cristata*) – Amaranthaceae – A1 E L MO U [Cresta di gallo] Erbacea annuale con fusto eretto, rossastro, alto fino a 70 cm. Foglie alterne, spesso ondulate, con picciolo breve. Infiorescenza a forma di ventaglio, contenente numerosissimi fiori di colore amaranto brillante. Oggi ne esistono numerose cultivar, dai colori più svariati. Luogo di origine: aree tropicali. (Z9) *Surplus*

Celòsia cristata: vedi ***Celòsia argentea*** L.

99. ***Celtis tournefortii*** Lam. – Cannabaceae – B2/C2 EG H M OQ U [Bagolaro di Tournefort] Arbusto o piccolo albero (3-5 m) a foglie caduche, ovali e dentellate. Fiori insignificanti cui seguono in autunno piccoli frutti, arancione a maturità, dolciastri. Specie originaria delle regioni del mediterraneo nordoccidentale, rustica (Z6). Acquistati
100. ***Centaurea argentea*** L. – Asteraceae – A2 DE H M O UV Erbacea perenne con portamento a cuscino e fogliame pennatosetto, simile a quello delle felci, argenteo. Capolini giallo chiaro, all'inizio dell'estate. Specie originaria di Creta, di buona rusticità (Z8). Paolo Solari
101. ***Centaurium erythraea*** Rafn. – Gentianaceae – A1 E H M O U Erbacea annuale o biennale alta fino a 50 cm, con rosetta basale ben sviluppata. Scapo fiorale angoloso, sub-alato con foglie opposte ellittiche. Fiori ermafroditi riuniti in corimbi terminali fogliosi, con corolla tubulosa rosea o purpurea terminante in 5-6 piccole lacinie, calice con 5 denti lineari. Semi minutissimi. Specie eurasiatica, presente in Italia peninsulare e insulare, dove vive tra 0-1500 m s.l.m., sia in prati erbosi moderatamente umidi che in macchie e garighe e sentieri ombrosi. É pianta officinale con i medesimi principi attivi delle genziane. (Z6) Fiorello Verona

Centratherum intermedium: vedi ***Centratherum punctatum*** Cass.

102. ***Centratherum punctatum*** Cass. (*Centratherum intermedium*) – Asteraceae – A2 DE I M O U Erbacea perenne che diventa arbustiva nelle sue zone di origine (C. e S. America). Foglie ovato-ellittiche di 4x8 cm, ciliate. Fiori solitari, rosso porpora, nella buona stagione. Scarsa rusticità (Z9). Deanna Farina, *Surplus*
103. ***Cephalotaxus harringtonii*** (Knight ex J. Forbes) K. Koch (*Cephalotaxus drupacea*) – Cephalotaxaceae – [Tasso-prugna giapponese] C1 DE H MN OR U Conifera dioica sempreverde a crescita lenta, può arrivare a 4-5 m di altezza e 3-4 in larghezza. Le foglie sono aghiformi, disposte a pettine, simili a quelle del tasso ma più lunghe e più chiare. La pianta femminile, dopo una fioritura poco appariscente, produce "frutti" (macrosporofilli) simili a grosse olive che maturano in 2-3 anni ed allora emanano un

odore dolce e diventano commestibili. Specie originaria del Giappone, Corea, Taiwan, di ottima rusticità (Z6). Katja Braida

Cephalotaxus drupacea: vedi ***Cephalotaxus harringtonii*** (Knight ex J. Forbes) K. Koch

104. ***Cercis chinensis*** Bunge – Fabaceae – B2 E H MN O U [Albero di Giuda cinese] Arbusto deciduo a portamento cespuglioso, con ramificazioni eretto-ricadenti. Foglie rotonde, cordate alla base, larghe 8-12 cm, verde lucido. Fiori papilionacei rosa intenso, prima della comparsa delle foglie, portati in mazzetti anche direttamente sul tronco. Fioritura precoce, circa un mese prima del più noto *C. siliquastrum*. Si adatta a qualsiasi terreno ed esposizione. Zona di provenienza: Cina. Rusticità: perfettamente rustico (Z5). Acquistati
105. ***Cerinthe major*** L. ' **Purpurascens**' – Boraginaceae – A1 DE M O U Pianta annuale alta 20-80 cm che presenta foglie blu verdi con fitti tubercoli bianchi sulla pagina superiore. Fiori tubulosi in cime scorpioidi, di colore viola porpora, a fine inverno-inizio primavera. *Surplus*
106. ***Cestrum nocturnum*** L. – Solanaceae – B1 E L M O V Arbusto sempreverde con foglie ovali allungate (6-7 x 12-15 cm). I fiori - con corolla tubulosa divisa all'apice in piccoli lobi - di colore bianco-giallo-verdastro, profumati di miele, sbocciano da giugno fino a novembre. Seguono bacche bianche carnose (con 2-3 semi ciascuna). Specie originaria dell'America tropicale, delicata (Z10). Facile la riproduzione per talea. *Surplus*
107. ***Chasmanthe aethiopica*** (L.) N.E.Br. – Iridaceae – A3 DE I MN Q VZ Perenne bulbosa sempreverde, alta fino a 70 cm, con foglie lineari-lanceolate, lunghe 60-70 cm, che formano un ventaglio appiattito alla base della pianta. Fiori che sbocciano dalla primavera all'estate, di colore rosso aragosta con gola marrone, riuniti in racemi spiciformi, lunghi fino a 18 cm. Predilige terreni umidi, ma ben drenati. Non molto rustica (Z9). Pasquale Iacomino, *Surplus*
108. ***Chasmanthe bicolor*** (Gasp.) N. E. Brown – Iridaceae – A3 E I(H) MN O UV Bulbosa con cormi larghi, globosi e foglie basali lineari, di 20-40 cm. Fiori all'inizio dell'estate su steli della stessa lunghezza delle foglie, di colore rosso superiormente, giallo in basso. Zona d'origine: S. Africa. Discreta rusticità (Z9), necessita di opportune pacciamature e terreno ben drenato. Carlo Maria Riccardi

Cheiranthus cheiri: vedi ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz.

109. ***Chelidonium majus*** var. ***laciniatum*** L. – Papaveraceae – A1 DE H N O U(Z) Varietà di celidonia caratteizzata da foglie profondamente laciniate. Fiori gialli a quattro petali. Predilige posizioni in mezz'ombra e terreno umido. (Z6) *Surplus*

Chenopodium botrys: vedi ***Dysphania botrys*** (L.) Mosyakin & Clemants

110. ***Chiasophyllum oppositifolium*** (Ledeb. Ex Nordm.) A.Berger – Crassulaceae – A2 EG H N O V Una notevole crassulacea, con rosette succulente formato da foglie rotondate, dentate. In estate emergono dalla rosetta numerosi steli al cui apice si formano lunghe spighe pendule di fiori gialli, molto vistose. Specie adatta per rock

garden, magari in posizioni ombrose. Specie endemica del Caucaso, di buona rusticità purchè in terreni ben drenati (Z8). *Surplus*

111. ***Chimonanthus praecox*** (L.) Link. (*Calycanthus praecox*) – 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, molto profumati. Fiorisce in pieno inverno, da dicembre a gennaio. Specie completamente rustica (Z7). Zona d'origine: Cina. Silvana Riccabone, *Surplus*

Chirita tamiana: vedi ***Primulina tamiana*** (B.L.Burtt) Mich. Möller & A. Weber '**Maysie**'

112. ***Chorisia speciosa*** A. St.Hil. – Bombacaceae – C2 EG L(I) M OP UV Albero a foglie caduche, con tronco caratteristicamente ingrossato alla base e ricoperto di grossi aculei. Foglie digitate, ciascuna di 12x3 cm. Fiori vistosi che appaiono prima delle foglie, simili a quelli dell'*Hibiscus* ma più consistenti, con colori dal bianco crema verso la base, per finire al rosa, rosso o viola, spesso con macchie su altre parti del fiore. Zona d'origine: Brasile, Argentina. Scarsissima rusticità (Z10). È possibile coltivare all'aperto questa specie anche in zone più fredde (Z9), purché in posizioni protette e ben drenate; si può coltivare comunque per tanti anni anche in vaso. Livia Coppola

Chrysanthemum parthenium: vedi ***Tanacetum parthenium*** (L.) Sch.-Bip.

Chrysanthemum segetum: vedi ***Glebionis segetum*** (L.) Fourr.

113. ***Cistus incanus*** L. – Cistaceae – B1 DE H M O U [Cisto villoso] Arbusto spontaneo nella parte meridionale dell'Europa. Ha un 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). Deanna Farina

114. ***Cistus ladanifer*** L. – Cistaceae – B1 DE H M O UV [Cisto ladanifero] Arbusto sempreverde con foglie lanceolate, oblunghe, lucide, che emanano un odore gradevole, contenenti un olio essenziale da cui si ricava un olio medicinale, il laudano. Fiori piuttosto grandi (5-8 cm) bianchi con una macchia porpora alla base di ogni petalo. Specie originaria delle regioni occidentali del Mediterraneo, discretamente rustica (Z8). Livia Coppola, acquistati

115. ***Cistus salvifolius*** L. – Cistaceae – B1 E H M O UV Arbusto sempreverde, cespitoso, alto 30-60 cm (raramente 1 m), grigio, tomentoso. Foglie opposte, picciolate, da ovali a ellittiche, rugose, scabre e pelose. I fiori, appariscenti e grandi, sono costituiti da cinque petali bianchi, leggermente incisi, con un grosso ciuffo di stami gialli al centro. Specie spontanea in tutta l'area mediterranea. Predilige terreni rocciosi, sassosi ed aridi. Resiste molto bene alla siccità. Fiorisce da maggio a luglio. (Z8). Carlo Maria Riccardi

116. ***Cistus symphytifolius*** var. ***symphytifolius*** (Lam.) – Cistaceae – B1 E I MN R V Si tratta di un taxon diffuso nelle isole Canarie occidentali con popolazioni a Gran Canaria, Tenerife, La Palma ed El Hierro. *Cistus symphytifolius* è una specie endemica delle isole. All'interno del genere appartiene al gruppo di specie con fiori rosa e foglie

con villosità variabile, differenziati dalle loro capsule, che sono appena pelose. È conosciuto nelle isole Canarie come 'amante della pineta'. (Z8) *Surplus*

Citrus triptera: vedi ***Poncirus trifoliata*** (L.) Raf.

117. ***Clematis armandii*** Franch. – Ranunculaceae – B3 DE H MN OQ U Vigoroso rampicante (6-8 m) sempreverde originario della Cina, di buona rusticità (Z8). Foglie composte da 3 foglioline lunghe 8-13 cm, ovato-lanceolate, verde scuro. Fiori copiosissimi in primavera di 4-5 cm bianchi, profumati. Angelo Lippi
118. ***Clematis cirrhosa*** L. var. ***balearica*** – Ranunculaceae – B3 E I(H) MN OR UV Y Rampicante sempreverde di medie dimensioni (1,5-2,5 m). Foglie 3palmate verde scuro, coriacee; fiori isolati, grandi (4-7 cm) bianchi o rosa, macchiati di porpora all'interno e portati da peduncoli penduli: Fioritura autunno-invernale. Specie presente nel S. Italia, in Sardegna e Corsica, rintracciata recentemente anche in Capraia. Rusticità scarsa (Z9, Z8 in posizioni protette). *Surplus*
119. ***Clematis integrifolia*** L. – Ranunculaceae – A2 E H N OQ U(Z) Erbacea perenne decidua alta 30-60 cm, con fusti eretti e foglie opposte intere, lanceolate, ciliate sul bordo. Fiori da maggio a giugno isolati, campanulati, con petali blu o violacei con l'apice spesso ripiegato all'infuori. Specie eurosiberiana segnalata anche in Italia, nel Friuli meridionale. Preferisce prati umidi ed è perfettamente rustica (Z3). *Surplus*
120. ***Clematis*** L. '**Alba Luxurians**' – Ranunculaceae – B2 E I N V Grande rampicante deciduo con foglie pennate di colore verde sfumate di grigio. Fiori larghi del diametro di 7,5 cm, bianchi, marcati sulla punta di verde e spesso sfumati di viola pallido, con stami viola-neri. Fiori da mezza estate all'inizio dell'autunno. Nei climi caldi da tenere in ombra parziale. Suolo da alcalino a neutro. Annamaria Cammarano, *Surplus*
121. ***Clematis serratifolia*** Rehder – Ranunculaceae – B4 DE H MN OR U Rampicante spogliante (2-4 m) con foglie biternate, pubescenti. Fiori (2-3,5 cm) in cime ascellari 1-3 fiori, gialli, rossastri alla base, profumati, che si manifestano fra la fine dell'estate e l'autunno. Seguono poi frutti setoso-piumosi, anch'essi molto ornamentali. Specie originaria della Cina, rustica (Z6). *Surplus*
122. ***Cleome hassleriana*** Chodat. – Capparidaceae – A1 E MN O U Erbacea annuale con fusti eretti (1–1,5 m), tomentosi e foglie 5–7 palmate, finemente dentate, ricoperte di peli ghiandolari, lunghe 10–12 cm. In estate si schiudono i fiori di 2–3 cm, riuniti in densi racemi terminali, di colore rosa, fortemente profumati. Specie originaria dell'Argentina, Paraguay, Uruguay, Brasile meridionale (Z9). *Surplus*
123. ***Cleome spinosa*** Jacq. – Capparidaceae – A1 E H MN O U Specie annuale di crescita rapida (80-100 cm), robusta ed appariscente; foglie composte da 5-7 foglioline lanceolate. In estate produce infiorescenze di 30-40 cm, con fiori che si schiudono partendo dal basso, di colore rosa scuro inizialmente, poi bianco rosato; stami molto prominenti di colore porpora, che danno alla pianta un aspetto caratteristico, da cui il nome volgare 'baffi di gatto'. Specie originaria del S. America. Pietro Rodaro, *Surplus*

124. ***Clerodendron trichotomum*** Thunb. – Verbenaceae – B2/C2 EF H M O U Alberello o arbusto (raggiunge al massimo 6 m) a foglie caduche, opposte, verde scuro, ovate di 10x20 cm. Fiorisce alla fine dell'estate formando cime erette di 20 cm, che portano numerosi fiori bianchi di 3 cm, profumati, sorretti dal calice rosso. Seguono frutti (bacche) di colore blu brillante, a lungo persistenti sulla pianta. Specie diffusa in Giappone, di ottima rusticità (Z7). *Surplus*
125. ***Clethra alnifolia*** L. – Clethraceae – B2 DE H MN OR UT Arbusto deciduo (2-3 m) con foglie oblunghe (5-10x3-5 cm), dentate, giallo oro in autunno. Fiori (5-10 mm) profumati, bianco rosati, prodotti in racemi di oltre 10 cm a fine estate. Specie originaria del N. America, rustica (Z6). Roberto Baradel
126. ***Clitoria ternatea*** L. – Fabaceae – B4 DE L M O U Erbacea rampicante con foglie ellittiche. I fiori sono ascellari, singoli o appaiati. Le corolle sono grandi, blu chiaro con centro giallo. Fiorisce dall'estate all'autunno. Originaria dell'Asia tropicale. (Z10). Carla Giusti, *Surplus*
127. ***Cneorum tricoccon*** L. – Cneoraceae – B1 DE H M OP U Piccolo arbusto sempreverde della flora mediterranea con foglie coriacee, lamina lanceolata e fiori gialli alla fine della primavera in cime o isolati, cui seguono frutti rossastri, neri a maturità. Richiede terreno ben drenato ed esposizione assolata. (Z8). *Surplus*
128. ***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, *Surplus*
129. ***Consolida ajacis*** (L.) P.W. Baall. & Heyw. (*Consolida ambigua*; *Delphinium ajacis*) – Ranunculaceae – A1 E H MN OQ U [Speronella] Specie molto diffusa nei giardini, annuale o biennale, alta 30-60 cm, con fusti eretti, pubescenti e ramosi in alto. Foglie palmatosette, profondamente divise in lacinie lineari. L'infiorescenza è una pannocchia corimbosa portante numerosissimi fiori azzurro-biancastri o blu con sperone quasi dritto. Originaria della regione mediterranea, è spontanea anche in Italia, dalla collina alla bassa montagna, ma in regressione a causa di fertilizzanti e diserbanti chimici. *Surplus*

Consolida ambigua: vedi ***Consolida ajacis*** (L.) P.W. Baall. & Heyw.

130. ***Consolida regalis*** Gray (*Delphinium consolida*) – Ranunculaceae – A1 E MN O U [Fior cappuccio] Erbacea annuale un tempo comune, infestante delle colture cerealicole, ora ormai rara. È alta 30-80 cm, con fusto ramoso e foglie pennatosette. Alla fine della primavera si manifestano fiori azzurro-viola disposti in pannocchie, simili a quelli dell'aquilegia. Mariarosa Castelletti, *Surplus*

131. ***Consolida regalis*** Gray '**Mix Color**' (*Delphinium consolida*) – Ranunculaceae – A1 E MN O U [Fior cappuccio] Erbacea annuale un tempo comune, infestante delle colture cerealicole, ora ormai rara. È alta 30-80 cm, con fusto ramoso e foglie pennatosette. Alla fine della primavera si manifestano fiori azzurro, viola o anche bianchi disposti in pannocchie, simili a quelli dell'aquilegia. Francesca Del Signore
132. ***Cordia myxa*** L. – Boraginaceae – C2 L M P U [Prugna assira] Albero a foglie decidue di medie dimensioni, che matura lentamente, ampiamente coltivato nelle zone tropicali. Nelle regioni semi-aride è piantato in cinture di protezione per prevenire l'erosione del suolo. Origine: area che si estende dal Mediterraneo orientale all'India orientale. Fiorisce tra marzo e aprile con fiori bianchi. Il frutto completamente maturo è dolce e apprezzato. Vuole terriccio argilloso e sabbioso, ma cresce bene soprattutto dove la pioggia annuale è di 100-150 cm. Si semina a giugno-luglio e si trapianta dopo 1-2 anni in periodi piovosi. Maria Luisa Quintabà
133. ***Coreopsis grandiflora*** Hogg. Ex Sweet. – Asteraceae – A2 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 Texane al N. Carolina. Buona rusticità (Z7). Massimo Cantoni, Alberto Scardino
134. ***Cosmos sulphureus*** Cav. – Asteraceae – A1 D E M O U Erbacea annuale che raggiunge l'altezza di 1 m, originaria del Messico e America centrale, con foglie bi-tripennate. Caratteristici sono i frutti, fusiformi e disposti a stella. I fiori, di colore arancio vivo, sono prodotti in estate. Eliana Gomiero, Alma Sammarco
135. ***Cota tinctoria*** (L.) J.Gay (*Anthemis tinctoria*) – Asteraceae – A2 E H MN O U [Camomilla dei tintori] Erbacea bienne densamente cenerino-tomentosa, con foglie bipennatosette terminanti in un mucrone, con rami ascendenti lignificati. Capolini gialli fino a 3 cm con antesi che si protrae da inizio giugno a ottobre. Specie in passato si utilizzavano i fiori per la colorazione dei tessuti (giallo). Questi, essiccati, vengono utilizzati anche per infusi e macerati, e l'olio che se ne estrae si impiega in cosmetica. Rustica e spontanea nelle regioni mediterranee e nei versanti collinari esposti al sole (Z6). Fabrizio Govoni, *Surplus*
136. ***Crataegus monogyna*** Jacq. – Rosaceae – B2 E G H M Q U [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
137. ***Crocosmia*** x ***crocosmiiflora*** (Burb.& Dean) N.E. Br. '**Lucifer**' – Iridaceae – A3 E H MN O UZ Bulbosa alta fino a 1 m di origine orticola, ibrido tra *C. aurea* e *C. poitsii*.

Fiorisce in estate formando spighe lunghe anche 60 cm, arcuate e formate da fiori rosso vivo in questa varietà. Richiede suolo ricco. In zone temperate si comporta come sempreverde. Originaria del Sud Africa, discretamente rustica (Z7). *Surplus*

138. ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Bi-Color**' – Cucurbitaceae – A1 F M O U Varietà di zucche ornamentali bicolori, con numerose varianti di colore, adatte per decorazioni invernali in quanto la loro buccia è molto consistente. *Surplus*
139. ***Cyclamen persicum*** Miller '**Mini rosa**' – Primulaceae – A3 DE I N P TZ Perenne tuberosa originaria del Mediterraneo orientale e dell'Asia minore. Le sue numerosissime cultivars sono coltivate a scopo ornamentale, sia per la bellezza delle foglie, più o meno cuoriformi, sia per l'abbondanza della fioritura che avviene in inverno-primavera. I fiori di questa cultivar sono rosa in miniatura. (Z9). Mirella Del Dottore

Cyphomandra betacea: vedi ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze

140. ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze (*Cyphomandra betacea*) – Solanaceae – B1/C1 F I M O UZ [Albero dei pomodori] Alberello non longevo, originario del Sud-America. Raggiunge una altezza di 3,5 m. La specie, 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 pomodoro e commestibili, verdi inizialmente, poi rosso scuro. Fiorello Verona

Cytisus battandieri: vedi ***Argyrocytisus battandieri*** (Maire) Reyn.

141. ***Daphne tangutica*** Maxim – Thymelaeaceae – B2 EF H N OQ UV Piccolo arbusto caduciforme con fioritura tardo primaverile composta da numerosi fiorellini rosa/bianchi, molto profumati, seguiti da bacche arancio-rosse in estate. Specie originaria del N.O. della Cina, rusticissima (Z5). Acquistati

Dasylirion longifolium: vedi ***Nolina longifolia*** (Schult.) Hemsl.

Datura fastuosa: vedi ***Datura metel*** L. '**Fastuosa**'

142. ***Datura innoxia*** Mill. (*Datura meteloides*) – 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 bianco. Da coltivare in siti protetti, in pieno sole. (Z9). Mariarosa Castelletti, Costanza Stagetti
143. ***Datura metel*** L. '**Fastuosa**' (*Datura fastuosa*) – Solanaceae – A1 E L M U Erbacea perenne alta fino a 1,5 m. Fusto eretto e ramificato che porta grandi foglie dentate ovali; grandi fiori tubolosi di colore rosa doppi, coltivata come pianta ornamentale nei climi miti. Vuole un'esposizione al sole. Deanna Farina, Costanza Stagetti

Datura meteloides: vedi ***Datura innoxia*** Mill.

144. ***Datura stramonium*** (L.)Torrey var. ***tatula*** – Solanaceae – A1 E MN O U Erbacea annuale originaria degli Stati Uniti, largamente diffusa in Europa (presente anche in Italia). Può raggiungere 1,5 m di altezza. I fiori, a forma di trombetta, sono di colore violetto più o meno intenso in questa varietà (nella specie sono bianchi). La colorazione

violacea più o meno irregolare è presente anche sul tronco e sui rami. Le foglie sono settate, con lobi acuti. I frutti sono grosse capsule spinose,che, aprendosi, liberano una gran quantità di piccoli semi rotondeggianti. Tutte le parti della pianta sono velenose, poiché contengono alcaloidi simili a quelli della Belladonna. (Z6) Costanza Stagetti

145. ***Datura wrightii*** Regel – Solanaceae – A2/A3 E I(H) M O U [Stramonio di Wright] Erbacea perenne con foglie ampie dai contorni irregolari. Fiorisce in estate, producendo fiori imbutiformi, semplici, bianchi, profumati. Frutto spinoso, ricurvo verso il basso, contenente numerosi semi. Origine: America sud-occidentale; scarsa rusticità. (Z9) Federico Villare, *Surplus*

Daubentonia punicea: vedi ***Sesbania punicea*** (Cav.) Benth.

146. ***Daucus carota*** L. '**Dara**' – Apiaceae – A1 E H M O UV Questa carota ornamentale è qualcosa di veramente diverso. Le fioriture ariose appaiono in deliziose tonalità di rosa e bordeaux, adatta per fiori recisi. Altezza 80 cm. Origine orticola. Maria Formentin

147. ***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, grandi 16x12 cm, glabre, di colore 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 sud-ovest della Cina, di ottima rusticità (Z6). Roberto Baradel, Lia Bozzi

Delphinium ajacis: vedi ***Consolida ajacis*** (L.) P.W. Baall. & Heyw.

Delphinium consolida: vedi ***Consolida regalis*** Gray

148. ***Desmodium canadense*** (L.) DC. – Fabaceae – A2 E H M OQ UV 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

149. ***Dianthus barbatus*** L. – Caryophyllaceae – A2 E H N O U(Z) Erbacea perenne, spesso di vita breve, alta 30-50 cm, con fusti robusti, ingrossati ai nodi e foglie lanceolato-ellittiche di 10x2 cm. Fiori sessili in fascetti densi, sorretti da brattee fogliari, formati da numerose corolle di colore rosso porpora (2 cm), con macchie chiare vicino alla base dei petali. Specie spontanea in Italia in zone montane, di grande rusticità (Z4). *Surplus*

150. ***Dianthus carthusianorum*** L. – Caryophyllaceae – A2 E H M OQ U [Garofano selvatico] Garofano molto grazioso. Forma cespi basali con foglie strette e lunghe, pressoché filiformi. Le foglie cauline sono opposte e più larghe di quelle basali. I fiori, che sono riuniti in gruppi all'apice di fusti lunghi fino a 60 cm, hanno petali sfrangiati e diametro di 2-3 cm; sono di colore rosa interso. Specie spontanea nell'Europa

centrale e meridionale, ad eccezione della Grecia, prediligendo luoghi aridi ed erbosi. (Z3). *Surplus*

151. ***Dianthus caryophyllus*** L. – Caryophyllaceae – A2 E H M O UZ Erbacea perenne di altezza fino ad 80 cm. Le foglie sono di colore grigio-verde tendente al verde-blu, sottili e lunghe fino a 15 cm. I fiori sono singoli o raggruppati fino a cinque insieme in un'infiorescenza, hanno un diametro di 3–5 cm e sono dolcemente profumati e di colore rosa-porpora. La specie è nativa della zona compresa tra Grecia ed Iran. *Surplus*
152. ***Digitalis lanata*** Ehrh. – Scrophulariaceae – A1/A2 E H MN OQ TU Specie erbacea bienne o perenne con foglie lanceolate sessili con margine intero. Le infiorescenze presentano corolle grandi fino a 3 cm da bianco a fulvo, con venature bronzate. Spontanea dai Balcani alla Siberia. Ottima rusticità (Z6). Alberto Scardino
153. ***Digitalis obscura*** L. – Scrophulariaceae – A2 E H MN OQ U Erbacea perenne, alta fino a 60 cm, con base legnosa. Foglie lanceolate, di colore verde brillante. I fiori, tubolosi, composti da corolle gialle, venate o macchiate di rosso, sono riuniti in racemi allungati. Zona di origine: Spagna. (Z8). Mattia Ustulin
154. ***Digitalis purpurea*** L. '**Alba**' – Scrophulariaceae – A1/A2 E H MN OQ U [Digitale bianca] Erbacea bienne o perenne di breve durata con foglie lunghe 10-25 cm in rosetta basale, molto tomentose, ovato-lanceolate, di colore verde scuro. Fiori che sbocciano in estate, in spighe unilaterali alte fino a 1,5 m, portanti corolle tubolose grandi (5-6 cm), di colore bianco. *Surplus*
155. ***Digitalis purpurea*** L. '**Mix Color**' – Scrophulariaceae – A1/A2 E H MN OQ U [Digitale] Erbacea bienne o perenne di breve durata con foglie di 10-25 cm in rosetta basale, molto tomentose, ovato-lanceolate, verde scuro. Fiori in estate, in spighe unilaterali alte fino a 1,5 m, portanti corolle tubolose grandi (5-6 cm), di colore rosa o bianche, macchiate più scuro all'interno. Francesca Del Signore
156. ***Drimia maritima*** (L.) Stearn (*Scilla maritima*; *Urginea maritima*) – Liliaceae – A4 E I(H) M O UV 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. Annamaria Cammarano, *Surplus*
157. ***Drimia undata*** Stearn. (*Urginea undulata*) – Asparagaceae – A3 E H M O UV Erbacea con grossi bulbi, ovali; foglie lineari, scanalate, undulate. Fioritura estiva su scapi di 30-40 cm portanti all'apice numerosi tepali di colore rosa con venature marroni. Nel periodo estivo le foglie si disseccano. Specie originaria del N. Africa e delle isole del Mediterraneo, è presente anche in Sardegna; risulta di buona rusticità (Z8). Daniele Doro
158. ***Dunalia australis*** (Grieseb.) Sleumer (*Iochroma australis*) – Solanaceae – B2 E I N OP 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. Gradisce 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. *Surplus*

159. ***Duranta repens*** L. – Verbenaceae – B1/B2 EF I M O U Arbusto di piccole dimensioni (2-3 m) eretto-ricadente con sottili fusti semilegnosi molto ramificati, sarmentosi e foglie ovali, semi caduche in climi non idonei. Dalla primavera all'autunno sui rami sbocciano numerosissimi piccoli fiori viola/blu a cinque petali, con margine bianco e chiari al centro, riuniti in lunghe pannocchie pendule, cui seguono piccole bacche color oro che permangono a lungo sulla pianta. Foglie e frutti sono velenosi. Origine. Sud America, scarsa rusticità (Z9). Maurizio Cattapan
160. ***Dyckia brevifolia*** Bak. – Bromeliaceae – A2/A4 EG I(H) M OP U(V) [Lama di sega, Dyckia dell'ananas] Specie succulenta originaria del Brasile meridionale, Argentina, dove cresce in zone rocciose, vicino alle coste. Ha foglie riunite in rosette dense, lanceolate, crenate, con i margini spinosi e con spiccata attività gemmante, così da produrre un cespo a più steli. In primavera si manifestano infiorescenze lunghe 30 cm, formate da numerosi fiorellini tubolosi gialli. Semirustica (Z8). Coltivazione in pieno sole e molta acqua in estate; tenere asciutta in inverno. Giorgio Gaspari, Anna Maria Tarricone
161. ***Dyckia fosteriana*** L.B.Sm. – Bromeliaceae – A2 DE I MN P V Erbacea perenne che raggiunge l'altezza di 20-40 cm, con foglie basali verde glauco, lineari e sessili con margini seghettati, armati di piccole spine robuste e venature parallele sulla pagina inferiore molto evidenti. Produce pannocchie di fiori tubulari gialli, a cui seguono capsule nere contenenti i semi. Specie adatta alla coltivazione in una serra o a clima temperato. Origine: Brasile. (Z9) Carlo Maria Riccardi
162. ***Dysphania botrys*** (L.) Mosyakin & Clemants (*Chenopodium botrys*) – Chenopodiaceae – A1 DE M O U Chiamata pelle d'oca o farinello di Gerusalemme, è una erbacea annuale con piccole foglie di forma simile a quelle della quercia che emanano una fragranza fruttata intensa ed avvolgente soprattutto in presenza di elevata umidità. È spontanea in Italia e cresce fino a 1000 m con pannocchie di piccoli fiori gialli da luglio ad ottobre, impollinati dal vento ed adatti per l'essiccazione ed il pot-pourri. Luciano Gasperini
163. ***Eccremocarpus scaber*** Ruitz. & Pav. '**Flame Colours**' – Bignoniaceae – B1/B2 E H N O U (V) Rampicante perenne alto 1-3 m, con fusti costati. Foglie lunghe fino a 7 cm, alterne con base cordata e margine intero o dentato. Infiorescenze erette di 15 cm, portanti fiori tubulari, un po' rigonfi verso l'apice, gialli o arancioni in questa varietà. Fiorisce in estate. Luogo di origine della specie: Cile centro-meridionale. Può sopportare il gelo fino a – 8 °C. (Z8). *Surplus*

164. ***Echinacea purpurea*** (L.) Moench. – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne eretta con steli verdi sfumati di porpora e foglie pelose, ovato-lanceolate, lunghe fino a 15 cm. I capolini, di 10-12 cm di diametro, sbocciano dall'estate all'autunno. I fiori del raggio, di colore rosso porpora, sono ricurvi verso il basso. Il disco centrale è conico e formato da fiori di colore marrone-giallo oro. Zona d'origine: U.S.A. (Z3) Maurizio Cattapan, Rita Dardi, Albino Pelloni
165. ***Echinocactus grusonii*** Hildm. – Cactaceae – A4 G I M O V [Poltrona della suocera; in Inghilterra: Barile dentato] Cactus a crescita molto lenta (10 cm in 4 anni), ma che può raggiungere il diametro di 80 cm e il metro di altezza. Le costole, acute, sono numerose (fino a 30 in certi casi) con areole a lanugine giallastra, 8-10 spine radiali e 3-5 spine centrali lunghe fino a 5 cm. Le spine dapprima giallo-oro, diventano poi biancastre. I fiori, disposti a corona all'apice, sono piccoli, brunastri, gialli all'interno. Luogo di origine: Messico centrale, dallo Stato di San Luis Potosì a quello di Hidalgo. (Z9) Eliana Gomiero, *Surplus*
166. ***Echinops ritro*** L. '**Veitch's Blue**' – Asteraceae – A2 DF H M O UV Perenne rizomatosa con grandi foglie decidue lobate/pennatifide con margini dentati terminanti in piccole spine, la pagina superiore è verde chiaro e liscia mentre la inferiore è biancastra e tomentosa. La lunga fioritura avviene in tarda estate su steli che raggiungono un'altezza di 70/80 cm al cui apice si formano capolini globosi di 3/4 cm blu/viola. La pianta richiede una posizione assolata e terreni calcarei, poveri ed aridi. Originaria del mediterraneo e Ovest Asiatico. (Z7) Massimo Cantoni
167. ***Echinopsis mirabilis*** Speg. (*Setiechinopsis mirabilis*) – Cactaceae – A4 GE I M O V Piccolo cactus colonnare della lunghezza di 15 cm per 2 cm di diametro. Epidermide di colore verde-bruno che diventa quasi nera se esposta al sole. Spine 9-14, fini e corte, setacee, con una spina centrale più robusta. Fiori grandi, bianchi e profumati, che si aprono la sera. Luogo di origine: Argentina (Santiago del Estero). Può sopportare qualche grado sottozero per breve tempo, ma solo se il terriccio rimane completamente asciutto. (Z9) Carlo Maria Riccardi, *Surplus*

Echium maculatum: vedi ***Echium rubrum*** Forssk.

168. ***Echium rubrum*** Forssk (*Echium russicum, Echium maculatum*) – Boraginaceae – A2 DE H MN OP U Erbacea bienne o perenne di breve durata nel primo anno sviluppa un'ampia rosetta basale di foglie setolose grigio verdi. Il secondo anno, all'inizio dell'estate, produce spighe fiorifere spettacolari, alte 60-70 cm, composte da numerosissimi fiori di colore rosso sangue. Specie spontanea nell'Est Europeo, di ottima rusticità (Z7). Daniele Doro

Echium russicum: vedi ***Echium rubrum*** Forssk.

169. ***Echium wildpretii*** subsp. ***wildpretii*** H.Pearson ex Hook. f. – Boraginaceae – A1/A2 E I(H) M O UV(ST) Specie bienne o perenne di breve durata, con infiorescenze cilindriche spettacolari, alte fino a 3 m, composta da migliaia di fiorellini rosa scuro, arrangiati in cerchi ellissoidi. È specie endemica del Parco nazionale del Teide, sull'isola

di Tenerife. Rusticità buona, da sistemare comunque in posizioni riparate (Z8). Acquistati

170. ***Elsholtzia ciliata*** (Thunb.) Hyl. – Lamiaceae – A1 DE M O UZ Comunemente nota come balsamo vietnamita, questa specie è una delicata pianta annuale (30-60 cm) originaria dell'Asia, con aroma di aneto e graziose foglie ovato-lanceolate, seghettate; fioritura in tarda estate con spighe di colore viola chiaro/porpora, molto ornamentali. Viene impiegata in piatti tipici vietnamiti come condimento per salse. Tende ad auto disseminarsi anche se non diventa infestante. Specie originaria dell'Asia, è stata rintracciata come subspontanea in Lombardia e in Friuli-Venezia Giulia. Luciano Gasperini
171. ***Elsholtzia stauntonii*** Benth. – Lamiaceae – B2 E H MN OQ U Arbusto spogliante ben ramificato, alto 1-1,8 m, con steli finemente pubescenti. Foglie ovate (5-15 cm) con apice attenuato, glabre; Infiorescenze formanti una panicolo molto ramificato, portante numerosissimi fiorellini rosa scuro. Specie originaria della Cina, di grande rusticità (Z4). Aldo Almici, *Surplus*

Emblica officinalis: vedi ***Phyllanthus emblica*** L.

172. ***Eragrostis spectabilis*** (Pursh) Steud. – Poaceae – A2 DE H M O UV Graminacea cespitosa (40-60 cm) originaria del Canada meridionale (Z6), dove prospera in siti sabbiosi e asciutti. Fogliame denso, compatto; a fine estate-inizio autunno produce notevoli infiorescenze a panicolo, soffici e piumose, di colore rosa porpora inizialmente, poi gialle. Liviana Belluzzi
173. ***Erigeron karvinskianus*** DC. (*Erigeron mucronatus*) – 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, dov'è ormai molto diffusa. (Z7) *Surplus*

Erigeron mucronatus: vedi ***Erigeron karvinskianus*** DC.

174. ***Erodium ciconium*** Willd. – Geraniaceae – A1 DE H MN O U Erbacea annuale o bienne, con fusti che possono arrivare a 60-70 cm, scanalati e pelosi. Foglie basali grandi fino a 30 cm, 1-2 pennatosette, le cauline 2 pennatosette, con lacinie di 2-3 mm. Fioritura in marzo-maggio in ombrelle composte di 6-8 fiori di colore azzurro o violetto, ciascuno di 1,5-2 cm. Specie presente in Italia, nei ruderi, negli incolti e pascoli aridi. *Surplus*
175. ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz. (*Cheiranthus cheiri*) – Brassicaceae – A1/A2 E H M OP U [Violacciocca] 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. Specie

originaria dell'Europa meridionale (spontanea anche in Italia) di buona rusticità (Z7). Liubina Debeni, *Surplus*

176. ***Eschscholtzia californica*** Cham. – Papaveraceae – A2 E M O U 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, formati da 4 petali di colore giallo arancio, compaiono a fine primavera-estate. Origine: Stati Uniti occidentali (California). Buona rusticità: (Z8). Mariarosa Castelletti
177. ***Eucalyptus alpina*** Lindl. – Myrtaceae – B1 DE H M O UV Piccolo albero sempreverde (2-4 m) endemico di Victoria (Australia), di buona rusticità (Z8). Foglie ovato-acuminate, verde scuro (7-10x4-6 cm), lucide e profumate. Fiori numerosi riuniti in gruppi di 4-8, con fitti stami bianchi, in estate. Seguono capsule verrucose, contenenti numerosi semi. Acquistati
178. ***Euonymus europaeus*** L. – Celastraceae – B2 DF H MN OQ U [Berretta da prete] Arbusto alto fino a 6 m, a foglie caduche, ovato-ellittiche, che si colorano in giallo/rosso prima di cadere; fiori in primavera, giallastri, poco appariscenti, cui fanno seguito frutti di 2 cm, rosa-rossi, a lungo persistenti sulla pianta, formati da 4 lobi contenenti semi con arillo arancione. Fabrizio Govoni
179. ***Eupatorium rugosum*** Kunth (*Ageratina altissima*) – Asteraceae – A2 DE H N STZ Erbacea perenne con portamento da piccolo arbusto, originaria delle foreste del N. America, vive in natura in zone umide in ombra leggera e può raggiungere un metro di altezza. Le foglie sono picciolate, dentate ai margini e appuntite, opposte su fusti ramificati. Fiorisce in tarda estate sull'apice dei rami, i fiori bianchi sono riuniti in grappoli. Le radici sono grosse, fibrose ma poco profonde. Tutta la pianta è tossica (Z8). Paola Scarelli, *Surplus*
180. ***Euphorbia atropurpurea*** var. ***atropurpurea*** (Brussonet) – Euphorbiacae – A4 B2 EG L M V Appartiene al gruppo di specie arbustive del genere *Euphorbia* i cui steli mancano di spine. É caratterizzato da succulente ramificazioni dicotomiche con rosette terminali di foglie verde grigiastre e infiorescenze terminali peduncolate rosso porpora o raramente giallastre (forma lutea). Endemica dell'isola di Tenerife dove vive in limitate zone di collina nei pressi dei villaggi di Teno e Masca alle pendici del Teide. Vegetazione invernale, clima mite e pieno sole. Terreno molto drenato. *Surplus*
181. ***Euphorbia characias*** subsp. ***wulfenii*** (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm. – Euphorbiaceae – B1 DE H MN O UV Cespuglio sempreverde di dimensioni maggiori della E. *characias,* con fusti eretti, pubescenti, sfumati porpora e con foglie spatolate, acute, glauche, pubescenti, revolute al bordo. A fine inverno-primavera compaiono i 'fiori', botanicamente *ciazi*, giallo-verdi con ghiandole nettarifere porpora-nere, racchiusi da brattee verdastre, in lunghe cime ombrelliformi. *Surplus*
182. ***Euphorbia cyatophora*** Murray – Euphorbiaceae – B1/A1 E L M O TZ [Mexican fireplant, 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). Pasquale Iacomino

183. ***Euphorbia dendroides*** L. – Euphorbiaceae – B1/B2 DG I(H) M O UV Euforbia a portamento arborescente (2-3 m), con chioma emisferica e foglie lanceolato-lineari, presenti solo sui rami giovani e caduche durante la stagione secca. Infiorescenze terminali giallo verdastre in primavera. Predilige le zone rupestri vicino al mare (Z8). Coltivare in esposizioni protette e assolate, in terreni ben drenati. Maurizio Cattapan
184. ***Euphorbia lathyris*** L. – Euphorbiaceae – A1 DE H M OP U [Catapunzia] Spontanea nelle regioni mediterranee. Sembra che questa pianta possegga la capacità di allontanare, con l'odore delle sue radici, le talpe dai coltivi. A ciclo bienne, sviluppa fusti alti fino a 1,5 m, sui quali sono inserite, a croce, foglie lineari (2,5x15 cm), verde bluastro. Fiori giallo-verdi in estate. Di ottima rusticità, in terreni ben drenati (Z7). Pasquale Iacomino, *Surplus*
185. ***Euphorbia marginata*** Pursh. – Euphorbiaceae – A1 DG MN O U Erbacea annuale alta 1 m di forma compatta, con foglie verde chiaro marginate di bianco-crema. Adatta per creare macchie nei bordi misti o per la coltivazione in contenitore o fiore reciso. Produce un latice particolarmente ustionante, per cui va maneggiata con precauzione. Zona d'origine: N. America. Mariarosa Castelletti, Maurizio Cattapan, Eliana Gomiero, Pasquale Iacomino, Luca Valenti
186. ***Euphorbia myrsinites*** L. – Euphorbiaceae – A2 DE H M OP U Erbacea perenne glauca, alta circa 30 cm, con steli robusti decombenti e ascendenti. Foglie carnose, obovate, disposte a spirale con apice mucronato. Fiori di colore giallo sulfureo in primavera. Costanza Stagetti
187. ***Euryops pectinatus*** (L.) Cass – Asteraceae – B1 E I(H) M O U(V) Arbusto che può raggiungere 1,2 m, originario del Sud-Africa, molto appariscente. Porta foglie lanceolate, profondamente dentate, verde-glauco leggermente pruinose. Dal tardo autunno fino a primavera si ricopre di grandi fiori giallo-oro di lunga durata. Resiste ottimamente al freddo e sopporta bene la potatura. (Z9/Z8). Mirella Del Dottore
188. ***Eustoma grandiflorum*** (Raf.) Shinners (*Lisianthus russelianus*) – Gentianaceae – A1 DE I M O SZ Erbacea bienne con foglie ovato-lannceolate verde-bluastro molto decorative e steli piuttosto esili (30-40 cm) portanti grandi fiori campanulato/imbutiformi di 4-6 cm durante tutta la buona stagione, di colore viola. Molto usata per il fiore reciso. Specie originaria degli U.S.A. e Messico, non rustica (Z9). *Surplus*

Exochorda grandiflora: vedi ***Exochorda racemosa*** (Lindl.) Rehd.

189. ***Exochorda racemosa*** (Lindl.) Rehd. (*Exochorda grandiflora*) – Rosaceae – B2 E H MN O U Arbusto spogliante (2-3 m), con aspetto rotondeggiante, folto. Foglie ovate, di 3x8 cm, verde chiaro di sopra, più scure al rovescio, glabre. Fiori numerosi di 4 cm, bianco puro, in numero di 6-10, su racemi eretti di 10 cm in primavera. Zona d'origine: N. Cina. Perfetta rusticità (Z4). Pietro Rodaro
190. ***Farfugium japonicum*** (L.) Kitam. '**Argenteum**' – Asteraceae – A2/A3 DE H N O UZ Erbacea perenne rizomatosa, sempreverde. Grandi foglie (10-20 cm) cuoriformi portate da piccioli eretti, di colore verde luminoso maculato di bianco ai bordi in questa cv. Fioritura tardo autunnale formata da capolini gialli riuniti in corimbi. La specie è originaria del Giappone, di buona rusticità (Z8). Consuelo Messeri
191. ***Fessia greilhuberi*** (Speta) Speta (*Scilla greilhuberi*) – Asparagaceae – A3 E H MN O UV Bulbosa dell'Asia centrale e del Pakistan (Z8) a vegetazione autunnale con numerosissime foglie lineari; seguono infiorescenze di 20-25 cm formate da numerosi fiori blu, penduli. Da tenere asciutta in estate. Daniele Doro, *Surplus*
192. ***Firmiana simplex*** (L.)W. Wight – Malvaceae – C2 DEG H M OQ U [Parasole cinese] Albero maestoso, alto 15-18 m, con chioma espansa e caratteristico tronco liscio di colore verde. Foglie decidue grandi (30-40 cm) 3-7 lobate. Infiorescenze terminali o ascellari, giallo-verdi, alla fine della primavera. Zona di origine: Asia orientale. Buona rusticità (Z8). Anna Maria Tarricone
193. ***Frailea asteroides*** Werderm. – Cactaceae – A4 G I MN O V Piccolo cactus brasiliano, di forma semisferica, appiattito, del diametro di 3-5 cm, dal color bronzo, con apice infossato dal quale spuntano fiori gialli con calice pubescente. Abbastanza lento nella crescita ma dall'aspetto molto originale. (Z10) Carlo Maria Riccardi
194. ***Franklinia alatamaha*** W.Bartram ex Marshall – Theaceae – Una delle specie più rare al mondo, estinta da tempo in natura, rimasta solo come pianta coltivata. Si tratta di un arbusto o un piccolo albero (4-6 m) deciduo, con foglie obovate, grandi (6 -15 cm), che diventano rosso/gialle in autunno. Fiori simili a quelli delle camelie di 5-8 cm, bianchi, profumati, che si manifestano in autunno. La specie era stata trovata sulle rive del fiume Altamaha, in Georgia (S.E. USA). Rusticità ottima (Z7). Acquistati
195. ***Freesia alba*** (G.L.Mey.) Gumbl. – Iridaceae – A3 E I(H) M Q UV Bulbosa alta 10-40 cm con numerose foglie erette o procombenti. Fiori in inverno-primavera, fortemente profumati, in boccio violacei poi giallo-crema o bianco-giallastri. Predilige zone caldo-umide, costiere. Seminare in autunno. A volte diventa sub spontanea negli interstizi dei muretti a secco e al margine dei coltivi (Z9/Z8). Originaria della Provincia del Capo occidentale. Anna Maria Frezza
196. ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning (*Anomatheca laxa*) – 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. Fulvia Geronazzo, *Surplus*

197. ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning '**Alba**' (*Anomatheca laxa*) – Iridaceae – A3 E I MN Q U Come la precedente, ma a fiori bianchi. Pasquale Iacomino
198. ***Fremontiadendron californicum*** (Torr.) Coville – Sterculiaceae – B1/C1 E H M O UV [California Glory] Arbusto o piccolo albero sempreverde a crescita rapida, con foglie lobate, tomentose. In maggio-giugno si ricopre di fiori a coppa giallo vivo, grandi 5-7 cm, coriacei, molto decorativi. Preferisce terreni ben drenati e asciutti, tollera male le potature. Specie originaria di un areale che va dalla California all'Arizona, di buona rusticità (Z8). Acquistati
199. ***Gaillardia aristata*** Pursh – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne, con foglie lanceolate grigio-verdi, alterne; fiori in capolini larghi 8-10 cm., con fiori del raggio giallo oro e fiori del disco rossi. Altezza 30/35 cm. Terreno normale, ricco e ben drenato; esposizione in pieno sole. Buona rusticità (Z8). Fulvia Geronazzo, Pasquale Iacomino
200. ***Gaillardia pulchella*** Fouq. var. ***picta*** (D.Don) Voiss. '**Lorenziana**' – Asteraceae – A1 E M O U Specie annuale molto più vigorosa della specie, con portamento cespitoso ed eretto, alta 50-60 cm. Foglie lanceolato-spatolate, verde-grigio. Infiorescenze tubolose con 3-5 lobi, di vari colori, dal giallo al rosso, di 5-6 cm, fiorisce durante tutta l'estate. Terreno fertile. Adatta per bordature, vanno eliminati regolarmente i fiori appassiti per avere una fioritura continua. *Surplus*
201. ***Gaillardia*** x ***grandiflora*** Hort. Ex Van Houtte '**Burgunder**' – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne, con foglie lanceolate grigio-verdi, alterne; infiorescenze 8-10 cm, con fiori grandi di colore rosso. Altezza 30-40 cm, terreno normale e ben drenato. Esposizione in pieno sole. Buona rusticità. (Z9) *Surplus*
202. ***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). Lorena Maccaferri
203. ***Gaura lindheimeri*** Engelm. & Gray – Onagraceae – A2 E H MN OQ U Erbacea perenne robusta, villosa, con foglie lanceolate in rosetta basale; durante la buona stagione produce infiorescenze alte fino a 80 cm di fiori bianchi (1,5-2 cm), rosati successivamente, con antere rosse. Specie rusticissima (Z2), originaria del Texas e Louisiana. Tende anche a spontaneizzarsi. Pasquale Iacomino

Genista monosperma: vedi ***Retama monosperma*** (L.) Boiss.

204. ***Gentiana cruciata*** L. – Gentianaceae – A2 E H N OQ U [Gentiana minore] Genziana di piccole dimensioni (20-50 cm) a portamento eretto, con fiori riuniti in fascetti ascellari e apicali avvolti dalle foglie; corolle tubolose a 4 lobi di 1,5 cm, di colore azzurro viola. Fioritura estiva. Per la germinazione, che è lenta e irregolare, tenere al

caldo, dopo la semina, per 2-4 settimane; poi portare al freddo (5-8° C) per 4 settimane; porre poi a 15-20 °C. *Surplus*

205. ***Gladiolus italicus*** Mill. (*Gladiolus segetum*) – Iridaceae – A3 E H M O UV Bulbosa alta fino a 1 m, con spighe lasse di fiori rosa-porpora in tarda primavera-inizio estate. Pianta un tempo molto diffusa come infestante nei terreni coltivati (specialmente nei campi di grano), si è fatta piuttosto rara. Vuole terreni ben drenati e tollera quelli asciutti e poveri. Merita una maggiore diffusione poiché è pianta di scarse pretese e può essere coltivata nei prati spontanei in cui il primo sfalcio si effettua dopo la sua fioritura. Zona d'origine: Europa meridionale. Annamaria Cammarano

Gladiolus segetum: vedi ***Gladiolus italicus*** Mill.

206. ***Glaucium flavum*** Crantz. – Papaveraceae – A1/A2 DE H M O U(V) [Papavero di mare; papavero delle spiagge] Erbacea semipersistente presente nelle zone litoranee del bacino del Mediterraneo. Vive in luoghi sabbiosi e aridi. Presenta eleganti foglie profondamente pennate, di colore verde-glauco e interessanti fiori gialli, grandi, simili a quelli dei papaveri. Fioritura prolungata per tutta l'estate. Forma densi ciuffi molto decorativi. (Z8). Annamaria Cammarano, Maurizio Cattapan, Anna Maria Tarricone

207. ***Glebionis segetum*** (L.) Fourr. (*Chrysantemum segetum*) – Asteraceae – A1 E M O U [Crisantemo campestre] Erbacea annua spontanea in Italia soprattutto nel centro e nel settentrione. Foglie verdi, glauche, carnose, lanceolate e fusti fioriferi alti 2-6 dm. Fiori primaverili in capolini piuttosto grandi (2-4 cm), gialli. Pasquale Iacomino, *Surplus*

Gloriosa rothschildiana: vedi ***Gloriosa superba*** var. ***rothschildiana***

208. ***Gloriosa superba*** L. var. ***rothschildiana*** (*Gloriosa rotschildiana*) '**Lutea**' – Liliaceae – A3/B4 E I M O U(ST) Come la successiva, ma con grandi fiori gialli in questa varietà. (Z9) *Surplus*

209. ***Gloriosa superba*** L. var. ***rothschildiana*** (*Gloriosa rotschildiana*) – Liliaceae – A3/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. 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. (Z9) Consuelo Messeri, *Surplus*

210. ***Glycyrrhiza echinata*** L. – Fabaceae – A3/B2 E H MN O U [Liquirizia setolosa] Piccolo arbusto (0,5-1,2 m) con radici stolonifere eduli. Foglie imparipennate, con segmenti dentellati sul bordo. Fiori di 10–12 mm, bianco-celesti riuniti in racemi. Specie presente in Italia nelle Puglie (molto rara) (Z8). Analogamente alla liquirizia (*G. glabra*) anche questa specie è utilizzata in modo analogo e in fitoterapia per curare disturbi digestivi, bronchiti e tosse, gastriti e ulcere. Pasquale Iacomino

211. ***Gomphocarpus fruticosus*** (L.) W.T.Aiton (*Asclepias fruticosa*) – Asclepiadaceae – A2/B2 DEF H M OP U(V) [Palle di Pietro, Palle di Noè] Suffrutice eretto (80-150 cm) con foglie decidue, ovato-lanceolate (6-12 cm). Dall'inizio dell'estate produce infiorescenze ascellari color bianco crema, lunghe 7 mm, cui seguono grossi frutti

ovoidali o sferici (6-8 cm), rigonfi, mollemente spinosi, contenenti numerosi semi piumosi. Zona di origine: S. Africa; discreta rusticità (Z8). Pasquale Iacomino, *Surplus*

212. ***Gossypium sturtianum*** Willis. – Malvaceae – B1 E I M OP U(V) [Sturt's Desert Rose] Arbusto sempreverde di 1,5-2 m con portamento eretto e foglie ovato-acuminate di 4-6 cm, intere. Fiori solitari, simili a quelli dell'*Hibiscus*, piuttosto grandi (8-10 cm) di colore rosa-malva, con centro porpora, che sbocciano durante tutta l'estate. Seguono frutti (capsule) ovoidi, con peluria biancastra o bruna. Specie australiana, di scarsa rusticità (Z9). Deanna Farina, Costanza Stagetti
213. ***Gypsophila paniculata*** L. '**Rosea**' – Caryophyllaceae – A2/A3 E H MN O UZ [Elleboro del Tibet] Erbacea perenne alta 25-50 cm con robusto rizoma e fusti eretti, glauchi; foglie lineari-lanceolate, grigio verdi, acute. Fiori di 1 cm numerosissimi, riuniti in pannocchie ampie, che si manifestano da giugno a settembre, di colore rosa in questa selezione. Specie originaria dell'Est Europa, rustica (Z7). Ottima per fiore reciso. Eliana Gomiero
214. ***Habranthus robustus*** Herb. ex Sweet. – Amaryllidaceae – A3 E I MN OR U(Z) Bulbosa con foglie carnose, lineari (4 mm), scanalate. Fiori 1 o 2 su scapi di 30 cm, grandi (7 cm), formati da 6 tepali rosa con gola più chiara. Specie originaria del Brasile e Argentina, scarsamente rustica (Z9). Mex Bruatto, *Surplus*
215. ***Habranthus tubispathus*** (L'Hérit) Traub. – Amaryllidaceae – A3 E I M O U Bulbosa originaria di zone temperate del S. America, di scarsa rusticità (Z9). Le foglie, strette, lunghe 15 cm, compaiono dopo la fioritura. Fiori in primavera su scapi di 15 cm, formati da 6 tepali di 2-3 cm, giallo/arancio di sopra, rosa grigio inferiormente, con strie rossastre. Mex Bruatto
216. ***Halimium atriplicifolium*** (Lam.) Spach – Cistaceae – B1 DE H M OP UV Arbusto sempreverde (1,5-2 m) con foglie di colore grigio argenteo; sui rami non fioriferi sono piuttosto grandi (3-5x1,5 cm), più piccole quelle sui rami che portano fiori. Questi sono riuniti in lunghe infiorescenze e si manifestano all'inizio dell'estate. Fiori composti da 5 petali grandi, triangolari, giallo chiaro, setacei. Specie originaria del centro e sud Europa, di buona rusticità (Z7). Può essere confusa con la simile *H. halimifolium*, presente, se pur rara, nella flora italiana ma con alcuni caratteri ben distinti quali il fiore, chiazzato arancio alla base e per avere 5 sepali anziché 3 come in *H. atriplicifolium*. Manuela Signorelli
217. ***Handroanthus chrysotrichus*** (Mart. ex DC.) Mattos (*Tabebuia chrysotricha*) – Bignioniaceae – C2/B2 E L M O U Piccolo albero nativo della Colombia e del Brasile che può raggiungere un'altezza tra 7 e gli 11 m. Foglie pennatosette costituite da 5 foglioline ellittiche e densamente pubescenti per parte. Fiori imbutiformi, densamente rosso-tomentosi, delle dimensioni di 5-6 × 3-6 cm, gialli. I fiori compaiono dopo un periodo di siccità in cui la pianta ha perso completamente le foglie. Anna Maria Tarricone

218. ***Harpullia pendula*** Planch. ex F. Muell. – Sapindaceae – C1 EF I N O U Albero sempreverde con fitta chioma globosa che può raggiungere l'altezza di 20 m nei luoghi di origine. Le foglie sono alterne, pinnate lunghe 15/30 cm sono formate da 3/9 foglioline disposte ai lati del rachide, superiormente verde lucido intenso, inferiormente più chiare. Le infiorescenze sono pendenti lunghe 15/30 cm, ascellari appena profumati sono larghi circa 2 cm con 5 petali lunghi 1cm giallo-verdastri. I frutti, molto appariscenti, sono capsule bilobate lunghe 1,3 cm e larghe 2/3 cm di colore rosso-arancio contenenti un seme per lobo, di colore nero lucido. È originaria dell'Australia nel sottobosco delle foreste su terreni alluvionali a basse e medie altitudini. (Z9) Andrea Bonazzi
219. ***Helianthus annuus*** L. '**Prado Red**' – Asteraceae – A1 E M O U Varietà di girasole alto fino a cm 120 con grandi fiori (15-20 cm) di colore rosso mogano, più scuri al centro e bordati di giallo, portati da steli multiflori. Fiorisce in estate fino al tardo autunno. Può richiedere un sostegno. La specie è originaria degli U.S.A. Livia Coppola, *Surplus*
220. ***Helianthus debilis*** Nutt. – Asteraceae – A1/A2 E H M O U Erbacea perenne o annuale, può raggiungere anche i due metri d'altezza. Può diffondersi naturalmente. Originaria delle zone costiere atlantiche degli Stati Uniti. Resistente alla siccità. Fiori numerosi di colore giallo attrattivi per le api e le farfalle. I semi sono fonte di cibo per gli uccelli granivori. Elena Giusti, *Surplus*
221. ***Helichrysum bracteatum*** (Venten.) Willd. – Asteraceae – A1/A2 E I(H) OR UV Erbacea annuale (perenne in climi miti) alta 1-1,5 m con fusti eretti, robusti, ramificati. Foglie oblungo-lanceolate (10-12 cm), acuminate, glabre; fiori solitari di 6-7 cm, giallo oro o più chiaro, su lunghi steli, in estate, molto adatti ad essere impiegati come fiori secchi. Specie originaria dell'Australia, di scarsa rusticità (Z9). *Surplus*
222. ***Helleborus niger*** L. – Ranunculaceae – A2 D E H N R [Rosa di Natale] Erbacea perenne il cui nome specifico deriva dal colore nero dei suoi tipici rizomi orizzontali. Foglie con picciolo di 20-30 cm, con 7-9 segmenti acuti, dentati all'apice. Fiori vistosi su scapi robusti, bianchi, piuttosto grandi (3-4 cm), che fioriscono in pieno inverno. Specie di montagna spontanea in Italia (Z3). *Surplus*
223. ***Helleborus orientalis*** Lam. '**Mix Color**' – Ranunculaceae – A2/A3 DE H N R U ST Un miscuglio di varietà di ellebori caratterizzati da foglie divise in 3-5 segmenti e fiori di colori variabili fra il verde, bianco e rosso violaceo. Fioritura tardo inverno-primavera. Rusticità completa (Z6). *Surplus*
224. ***Helleborus thibetanus*** Franch. – Ranunculaceae – A2/A3 DE H N OQ UZ Erbacea perenne rizomatosa con foglie palmate di 25-30 cm composte da 7-11 foglioline che si manifestano in estate e sono verde argenteo. Fiori di 4-5 cm di colore rosa pallido con venature più scure, di forma campanulata, che si manifestano a fine inverno. Specie originaria del sud della Cina, di ottima rusticità (Z6). Daniele Doro

225. ***Hertia cheirifolia*** (L.) Kuntze – Asteraceae – A2 D I M O V Pianta suffruticosa, sempreverde, con portamento variabile. Le foglie sono obovate dall'apice smussato, di colore verde grigio, carnose, glabre e sessili. Apprezzano terreni non troppo fertili, ben drenati ed esposti a contesti torridi ed assolati. Evitare ristagni e collocazioni particolarmente umide. Adatte a giardini mediterranei con scarsa disponibilità idrica. Fioritura abbondante e generosa. Origine: Nord Africa. *Surplus*
226. ***Hesperaloe parviflora*** (Torr.) J.M.Coult. – Asparagaceae – A4 D I M O V [Falsa Yucca] Arbusto succulento, sempreverde, originario dell'America centro-meridionale. Privo di fusto, ha lunghe foglie concave, arcuate, che danno origine ad ampi cespugli arrotondati, che raggiungono i 90-100 cm di altezza, di colore verde-grigio. Sul margine delle foglie sono presenti caratteristici 'riccioli' costituiti da un materiale dalla consistenza cartacea. Dalla primavera fino ai freddi autunnali dal centro del cespuglio si sviluppa un fusto eretto, alto anche 150-180 cm, rigido, su cui sbocciano numerosi fiori campanulati, di colore rosso o rosato. Preferisce posizioni soleggiate, o anche semiombreggiate; può sopportare temperature di molti gradi inferiori allo zero, ma in inverno necessita di essere posizionata in luoghi ben soleggiati, possibilmente al riparo dal vento freddo. (Z8) *Surplus*
227. ***Heterotheca villosa*** (Pursh) Shinners – Asteraceae – A2 EG H M O UV Erbacea perenne di zone aride che forma cuscinetti di vegetazione appariscenti, con numerosi fiori giallo scuro per tutta l'estate, simili a quelli della Calendula. Originaria del Colorado, rustica (Z6). Fiorello Verona, *Surplus*
228. ***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; fiori solitari vistosi (15-18 cm) con petali gialli sulfurei e cuore marrone scuro. Africa tropicale (Z10) Annamaria Cammarano

Hibiscus chinensis: vedi ***Hibiscus syriacus*** L.

229. ***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) Federico Villare, *Surplus*
230. ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter '**Alba**' – Malvaceae – A2 DE H M O U Come la precedente specie, ma a fiori bianchi. Sabato Cerrato, Alice Lombardi, Costanza Stagetti
231. ***Hibiscus hamabo*** Siebold & Zucc. – Malvaceae – B1 E I M O UVZ Arbusto alto fino a 5 m. Ha foglie ovato-ellittiche, con apice acuminato, lunghe da 6 a 8 cm. Fiori del diametro di 5-6 cm, di colore giallo con macchia scura alla base. Zona di origine: Giappone, Corea. (Z8) *Surplus*

Hibiscus manihot: vedi ***Abelmoschus manihot*** (L.) Medik.

232. ***Hibiscus moscheutos*** L. '**Dixie belle**' a fiore rosa – Malvaceae – A2/B5 E H M O U Arbusto erbaceo perenne, compatto e ben ramificato con base legnosa da cui ogni

anno si sviluppano nuovi fusti alti 90/150 cm, appena pubescenti. Le foglie sono ovali o leggermente allungate e trilobate verdi sulla pagina superiore e più chiare e tomentose sulla pagina inferiore. Fiorisce durante il periodo estivo producendo numerosissimi grandi fiori larghi 20/30 cm di colore rosa. Frutti in capsule di 3 cm ovoidali, contenenti molti semi. Necessita di un terreno sempre umido. In inverno scompare la parte aerea per ributtare la primavera successiva. Rustica. (Z5) Alessandro Roversi

233. ***Hibiscus moscheutos*** L. '**Dixie belle**' a fiore rosso – Malvaceae – A2/B5 E H M O U Come la precedente ma a fiore Rosso. (Z5) Alessandro Roversi
234. ***Hibiscus moscheutos*** subsp. ***palustris*** (L.) R.T. Clausen – Malvaceae – A2/B5 E H M O U Erbacea perenne, spontanea in zone umide del centro–nord Italia e nota come *H. palustris* L. (sembra introdotta dal sud degli Stati Uniti in epoche passate), 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, di colore rosa-rosso. Frutti in capsule di 3 cm ovoidali. Perfetta rusticità (Z5). Carla Giusti, *Surplus*
235. ***Hibiscus mutabilis*** L. – Malvaceae – B2/C2 DE H M O U Arbusto spogliante, che può diventare anche un alberello (4-6 m) con portamento allargato e foglie 3-5 palmate, verde intenso, lunghe fino a 20 cm, pubescenti al rovescio per peli stellati. Fiori imbutiformi dalla tarda primavera all'autunno, grandi 8-12 cm, riuniti in gruppi e di colore bianco-rosa con base più scura quando si aprono, rosa scuro, alla sera quando si chiudono. Zona d'origine: Cina. Buona rusticità (Z8). Pasquale Iacomino, *Surplus*
236. ***Hibiscus sabdariffa*** L. '**Da Fibra**' – Malvaceae – A1 EG L MN O U Si tratta di una varietà di karkadè utilizzata per ottenere fibra tessile. I calici non sono rossi e carnosi, ma bruno-verdastri ed erbacei. I fusti e le foglie sono verde-rossastri (specialmente al sole) ed i fiori, di colore giallo chiaro con base scura, sono comunque molto decorativi. Deanna Farina
237. ***Hibiscus sturtii*** Hook. (*Pavonia sturtii*) – Malvaceae – B1 DE I M O UV Arbusto con portamento eretto/prostrato (0,5-0,8 m) con foglie perenni tomentose , biancastre, ovato-lanceolate (3x6 cm). Fiori campanulati tipici degli *Hibicus*, di colore rosa/violaceo di 6 cm di diametro, che si manifestano ininterrottamente dalla primavera all'autunno. Specie di origine australiana, di scarsa rusticità (Z9). Eliana Gomiero
238. ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*) – Malvaceae – B2/C2 E H M O U Arbusto o piccolo albero, deciduo, con foglie trilobate. Fiori grandi da 4 a 8 cm, di vari colori (bianco, rosa, lilla, rosso), prodotti durante l'estate. Notevole rusticità (Z5). *Surplus*
239. ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*) '**Blue Bird**' o '**Oiseau Blue**' – Malvaceae – B2 E H M O U Arbusto espanso o alberello (3 m), deciduo, con foglie da ovali a romboidali, grossolanamente dentate, verde cupo, lunghe fino a 10 cm in questa varietà i fiori sono semplici, campanulati, grandi da 6 a 10 cm, di colore blu con centro più scuro, prodotti durante tutta l'estate. Notevole rusticità (Z5). Annamaria Cammarano, Barbara Fededegni

240. ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*) **'Totus Albus'** – Malvaceae – B2 E H M O U Arbusto espanso o alberello (3 m), deciduo, con foglie da ovali a romboidali, grossolanemente dentate, verde cupo, lunghe fino a 10 cm. in questa varietà i fiori sono grandi da 6 a 10 cm, di colore bianco puro, prodotti durante tutta l'estate. Notevole rusticità (Z5). *Surplus*
241. ***Hibiscus trionum*** L. – Malvaceae – A1/A2 DE L(I) M O U Erbacea coltivata come annuale o perenne di breve durata, non rustica (Z9) alta fino a 1,2 m. Fioritura prolungata. Fiori di colore giallo chiaro con gola porpora. Adatta ad essere coltivata in grandi ciuffi e in zone umide. Zona d'origine: aree aride del tropico dell'Asia e dell'Africa, ma spontaneizzata in Nord America e in Europa. Maria Luisa Quintabà, Alberto Testori

Hosta elata: vedi ***Hosta montana*** Maekawa

242. ***Hosta fortunei*** (Bak. Il. H. Bail.) – Hostaceae – A2 DE H N OP U(Z) *Hosta* con foglie ovato-acuminate, opache, verde scuro, lunghe 15-25 cm. Verso la fine della primavera ha inizio la fioritura, su steli alti 35-60 cm, con numerose corolle campanulate di colore blu lavanda. Specie perfettamente rustica (Z7). Preferisce esposizioni a mezz'ombra in terreni freschi e ricchi di humus. *Surplus*
243. ***Hosta montana*** Maekawa (*Hosta elata*) – Hostaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne, alta fino a 40 cm e con steli fiorali alti fino a 70 cm. Foglie ovali, appuntite (8-10 x 15-20 cm). I fiori, campanulati, di colore lilla o viola, sbocciano in giugno-luglio. Si autodissemina facilmente. Specie originaria della Cina. (Z7). *Surplus*
244. ***Houttuynia cordata*** Thunb. – Saururaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne vigorosa (30-40 cm di altezza), indicata anche come tappezzante specie in terreni umidi o anche come palustre. Produce steli flessuosi, rossastri, con tipiche foglie cordate di colore verde azzurro che emanano – se stropicciate – un profumo di agrumi e in autunno diventano rossastre. Produce spighe di fiori con 4 brattee bianche fra giugno e luglio. Specie originaria dell'est Asiatico, rustica (Z7). Acquistati
245. ***Hoya burmanica*** Rolfe – Apocynaceae – A4 DE L N OP TVZ Piccolo arbusto sarmentoso (30-40 cm), succulento, con foglie ovato-lanceolate (5-8 cm) concave, verde glauco. Fiori in ombrelle terminali o ascellari, formati da piccole corolle rotate gialle, rosso porpora alla base. Specie originaria dell'India e del Burma, non rustica (Z10). *Surplus*
246. ***Hunnemannia fumariifolia*** Sweet – Papaveraceae – A2 DE I/H M O U [Papavero tulipano] Erbacea perenne coltivata come annua in zone fredde, con steli eretti, legnosi, che possono superare i 50 cm. Foglie finemente divise, grigio verdi. I fiori sono a coppa di 10 cm, gialli e solitari, formati da 4 petali sovrapposti di 6-7 cm che li fanno assomigliare a tulipani. Numerosi stami al centro, corti e arancioni. Seguono capsule lunghe e sottili. Origine: Messico. Acquistati
247. ***Hyoscyamus albus*** L. – Solanaceae – A1/A2 E H MN OQ U [Giusquiamo bianco] Pianta annuale, biennale o perenne alta fino a 80 cm, con foglie ovali e dentate ricoperte

da una fitta peluria. Fiori sessili riuniti in spighe con corolla leggermente imbutiforme, larga fino a 3 cm, con 5 petali fusi arrotondati all'apice, di colore giallo chiaro con gola violetto-nerastra. Tutte le parti della pianta sono tossiche , in quanto contengono solanina. Specie molto decorativa, spontanea nel Mediterraneo e nell'Europa orientale fino alla Russia. Fiorisce in estate e in autunno. (Z7). Luciano Gasperini

248. ***Hyoscyamus niger*** L. – Solanaceae – A1 D/E H M O/P Z [Giusquiamo nero] Erbacea annuale o biennale a fusto eretto fino a 80 cm. Foglie a lamina ovata dentato-lobata, villosa e vischiosa: le basali picciolate, le cauline sessili. Presenta fiori campanulati a fondo giallo-pallido venato di violetto, disposti in racemi, da maggio ad agosto. I frutti sono capsule ricoperte dal calice, con denti pungenti e mucronati. Specie ruderale, che cresce spontaneamente presso immondezzai, ovili e macerie, è una pianta altamente tossica e velenosa (Z8). Distribuzione: dall'Europa al Giappone. Luciano Gasperini
249. ***Ilex castaneifolia*** Decne. – Aquifoliaceae – C1 F I MN Q U [Agrifoglio a foglie di castagno] Albero sempreverde a lento accrescimento, ma che nel tempo può raggiungere i 10 m, con fiori poco appariscenti ad aprile-maggio, produce d'inverno una grande quantità di bacche rosso scuro. Originario dell'Europa mediterranea, Cina, America. (Z8) Maria Luisa Quintabà
250. ***Iliamna remota*** Greene – Malvaceae – A3 E H MN O U Erbacea perenne alta 1-1,5 m con fogliame grigio verde, palmato lobato, tomentoso. I fiori sono ascellari, simili a quelli del malvone (*Althaea* sp.) sia singoli che a gruppi di 3, di colore variabile da bianco a lavanda e si manifestano in estate. È specie rara e minacciata di estinzione; vive naturalmente nel River State Park, nell'Illinois (Z7). Acquistati
251. ***Impatiens balsamina*** L. – Balsaminaceae – A1 DE MN O U Pianta annuale, alta fino a 75 cm, con fiori muniti di sperone e infruttescenze che, a maturazione, esplodono emettendo i semi con violenza. Le foglie, di colore verde scuro, più ravvicinate verso l'apice, sono dentate, talvolta con margine marrone e portate da steli eretti, rosati e succulenti. I fiori hanno petali di colore dal bianco, rosa, rosso al magenta. Spontanea in boschi umidi e sabbiosi in oriente. La parte aerea di questa pianta è utilizzata per tingere di rosso. Mariarosa Castelletti
252. ***Incarvillea delavayi*** Bur & Franch. – Bignoniaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne con foglie lirato-pennate, lunghe fino a 25 cm. In estate produce infiorescenze composte da 2-10 fiori tubolosi, lunghi 6 cm, di colore porpora e giallo esternamente, giallo listato di porpora all'interno. Specie originaria della Cina. (Z6). *Surplus*
253. ***Indigofera tinctoria*** L. – Fabaceae – B2 E H M OP U Arbusto deciduo alto 1,5-2 m con foglie composte (4-7 paia) e fiori papilionacei disposti in racemi arcuato-ascendenti, più brevi delle foglie con petali di colore rosa-rosso, spesso con la parte inferiore di essi di un contrastante blu scuro. Dalla fermentazione delle foglie si ottiene l'indaco, colorante di origine vegetale. Fioritura estiva. Zona di origine: SE Asiatico, scarsa rusticità (Z9). *Surplus*

254. ***Inula magnifica*** Lipsky – Asteraceae – A2 E H M OQ U(V) Erbacea perenne alta fino a 2 m, con steli robusti, striati e villosi, di colore nero-pupureo. Le foglie (25×6 cm) sono ovato-ellittiche o ovate, dentate, glabre sulla pagina superiore, pubescenti in quella inferiore. Capolini riuniti in corimbi terminali i cui fiori periferici sono dotati di lunghe ligule gialle ed acuminate. Fiorisce in estate. Luogo di origine: Caucaso. (Z6). *Surplus*

Iochroma australis: ***Dunalia australis*** (Grieseb.) Sleumer

Ipomoea aculeata 'Alba': vedi ***Ipomoea alba*** L.

255. ***Ipomoea alba*** L. (*Ipomoea aculeata* 'Alba'; *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 con tubo corollino molto lungo, 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). Carla Giusti, Pasquale Iacomino, Alberto Scardino

Ipomoea caerulea: vedi ***Ipomoea hederacea*** (L.) Jacq.

256. ***Ipomoea coccinea*** L. (*Quamoclit coccinea*) – Convolvulaceae – A1/A3/B4 E I M O U Rampicante perenne, coltivato anche come annuale, alto fino a 2-3 m. questa ipomea presenta foglie intere a base cordata o sagittata o astata, dentate, portate da peduncoli sottili. In estate produce corolle tubolose, di 2-4 cm alla fauce, di colore scarlatto con gola gialla, fragranti. Zona d'origine: U.S.A. Buona rusticità (Z7). Giorgio Gaspari, *Surplus*

257. ***Ipomoea hederacea*** (L.) Jacq. (*Ipomoea caerulea*) – Convolvulaceae – B4 E M O U Rampicante annuale alto fino a 3 m, con fusti pelosi; foglie lunghe 3-12 cm, ovate, generalmente trilobate, con apice acuto. Infiorescenze formate da 2-5 fiori; corolle di 2-4 cm imbutiformi, generalmente di colore blu scuro. Proveniente dal sud degli U.S.A. e dall'Argentina. *Surplus*

258. ***Ipomoea hederifolia*** var. ***lutea*** L. '**Bright Yellow**' – Convolvulaceae – A1/B4 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 corallino apicale del diametro di 1,8-2,5 cm, prodotti in grande quantità durante tutta l'estate. (Z8) Pietro Rodaro, Costanza Stagetti

259. ***Ipomoea hirsuta*** R. Br. '**Mini Sky Blue**' – Convolvulaceae – A1 B4 E L M O V Z Rampicante annuale alto 2 m, foglie profondamente trilobate, fiori a tromba stellati diametro 3 cm di un delizioso azzurro con gola bianca, prodotti a profusione fino all'autunno inoltrato. Seminare in primavera a 18 °C, prima della semina immergere i semi in acqua tiepida e lasciarveli per una notte. (Z8). Aldo Almici

260. ***Ipomoea 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. Coltivare in posizioni riparate anche se abbastanza rustica (Z8) e in pieno sole. Zona d'origine: Centro America, Messico. Pasquale Iacomino

261. ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell. (*Mina lobata*; *Quamoclit lobata*) '**Citronella**' – Convolvulaceae – A1/A2 DE I(H) M O UZ Rampicante perenne (coltivato anche 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; colori meno accentuati in questa varietà. Specie abbastanza rustica, se coltivata in posizioni riparate e in pieno sole (Z8). Zona d'origine: Centro America, Messico (Z9). *Surplus*
262. ***Ipomoea nil*** (L.) Roth. '**Blue Picotee**' – Convolvulaceae – A1 E M O U Rampicante annuale che raggiunge 3 m di altezza al massimo. Le foglie sono cordate, trilobate e i fiori, che vengono prodotti a profusione durante l'estate, sono imbutiformi e di colore azzurro-violaceo con bordature bianche. Esposizione soleggiata. Carla Giusti, *Surplus*
263. ***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 cv. presenta fiori imbutiformi con base bianca, solcata da numerose striature blu o rosa, molto variabili da un esemplare all'altro. Pasquale Iacomino, Alberto Scardino
264. ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth '**Star of Yelta**' – Convolvulaceae – A1 E M O U Varietà di ipomea con foglie cuoriformi e con grandi fiori campanulati di colore viola intenso con la gola bianca o rosata. In fiore per tutta la buona stagione. Barbara Fededegni, Albino Pelloni
265. ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth. '**Grandpa Ott's**' – Convolvulaceae – A1 E MN O U Cultivar bavarese risalente al 1972. Fiori di colore viola scuro con gola rossa e una striscia più scura su ogni petalo. I fiori danno l'impressione di essere luminosi. *Surplus*
266. ***Ipomoea quamoclit*** L. – Convolvulaceae – A1/B3 DE M O UZ Rampicante annuale vigoroso (3 m) con foglie molto decorative, pennatosette, e fiori rossi, imbutiformi e numerosissimi, che fioriscono 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. Carla Giusti, Pasquale Iacomino, Pietro Rodaro
267. ***Ipomoea quamoclit*** L. '**Alba**' – Convolvulaceae – A1/B3 DE M O UZ Come la precedente ma a fiori bianchi. Aldo Almici
268. ***Ipomoea quamoclit*** L. '**Rosea**' – Convolvulaceae – A1/B3 DE M O UZ Come la precedente ma a fiori rosa. Aldo Almici
269. ***Ipomoea tricolor*** Cav. '**Heavenly Blue**' – Convolvulaceae – A1/B4 E L M O U Annuale rampicante volubile a crescita rapida (3-4 m), con foglie verde chiaro, ovato-cordate appuntite lunghe 4-10 cm. D'estate molti fiori singoli o in cime da 3-5 a imbuto, azzurro brillante con gole bianche, diametro fino a 8 cm. Seminare in primavera a 18 °C, prima della semina immergere i semi in acqua tiepida e lasciarveli per una notte.

Origine America meridionale e tropicale. In estate coltivabile anche da noi. (Z10) Rosanna Basso, Anna Maria Frezza, Carla Giusti

270. ***Ipomoea*** x ***multifida*** (Raf.) Shinners – Convolvulaceae – A1/B4 E L M O U [Ipomoea a foglie di felce, Cardinal climber] Rampicante annuale con fusti volubili e foglie eleganti profondamente e strettamente da tri- a eptalobate, fiori di 2,5 cm rosso cardinale con gola bianca, che vengono prodotti in estate. Seminare in primavera a 18 °C. Prima della semina immergere i semi in acqua tiepida e lasciarveli per una notte. Origine orticola. In estate coltivabile anche da noi. (Z10) Pasquale Iacomino
271. ***Iris domestica*** (L.) Goldblatt & Mabb. (*Belamcanda chinensis*) – Iridaceae – A3 EF H MN O TV Bulbosa rustica (Z8), se pacciamata può vivere anche in zone più fredde. Possiede grandi fiori gialli macchiati di marrone o porpora, seguiti da frutti che a maturità mostrano i semi, di colore nero lucente. È adatta per essere piantata in grossi ciuffi. Zona d'origine: India, Cina, Giappone. Pasquale Iacomino, Patrizia Ianne, Alessandro Roversi, Costanza Stagetti
272. ***Iris germanica*** L. '**Indian Chief**' – Iridaceae – A3 E H MN O U Una varietà di *Iris* rizomatosa caratterizzata da una fioritura appariscente di colore rosa e porpora, composta da corolle portate da steli alti anche 1 m, generalmente fra maggio e giugno. Rustica (Z7). *Surplus*
273. ***Iris lactea*** Pall. – Iridaceae – A3 E H M OQ UV Pianta perenne rizomatosa originaria della Cina e dell'Asia Centrale. Foglie lineari grigio–verde, larghe 3–7 mm e lunghe fino a 70 cm. Gli steli fiorali, alte 25–30 cm, portano fiori del diametro di 5–7 cm, viola–bluastri con marcate venature bianche. Il frutto è una capsula cilindrica allungata. Predilige posizioni in pieno sole e terreno drenato. Rustica (Z5). Patrizia Ianne
274. ***Iris magnifica*** Vved. – Iridaceae – A3 EG H MN OQ UV Originaria della Samarkanda ed altre regioni dell'Asia centrale, questa specie, di notevoli dimensioni, porta foglie arcuate, verde lucido e in tarda primavera produce grandi fiori blu-lavanda chiaro sfumati di bianco e macchiati di giallo. Rustica (Z7). Daniele Doro
275. ***Iris sibirica*** L. **–** Iridaceae **–** A3/B5 E H MN OQ U Rizomatosa con strette foglie basali (3-4 mm) più brevi dei fusti, che si presentano eretti (50-80 cm) e ramosi in alto, dove si sviluppano 1-3 fiori di 4-7 cm, di colore bianco-azzurro chiaro con nervi violacei all'esterno, più scuri internamente e con macchie bianche e oro. Fioritura in maggio-giugno. Mattia Ustulin
276. ***Iris*** x ***norrisii*** (L.W.Lenz) C. Whitehouse – Iridaceae – A3 DE H MN O U Questo ibrido intragenerico presenta fogliame simile a quello di un Iris barbato, però di un bel colore verde-blu; la fioritura estiva, su steli di 40-60 cm, è formata da corolle di 6 tepali di colore assai variabile dall'arancio, al rosso, al porpora o al blu, spesso chiazzato o maculato di nero; seguono frutti neri, lucidi. Consuelo Messeri
277. ***Isatis tinctoria*** L. – Brassicaceae – A1 E MN OP U [Guado] Erbacea bienne con foglie di 8-10 cm, oblungo-lanceolate. Fiori di 1 cm gialli, raggruppati in pannocchie

all'apice di scapi fogliosi (0,5-1 m), che si sviluppano in estate. Le foglie erano utilizzate per ricavarne il colore blu. Annalisa Romagnano, *Surplus*

278. ***Jamesia americana*** Torr. & A. Gray – Hydrangeaceae – B2 DE H N OR U (ST) Arbusto spogliante (1,5-2 m) con foglie opposte, dentate, che diventano scarlatte in autunno. Fiori bianchi in tarda primavera, fragranti, numerosi, riuniti in dense cime apicali. Specie originaria del N. America, di ottima rusticità (Z6). Acquistati
279. ***Kalimeris incisa*** (Fisch.) DC. '**Blue Star**' – Asteraceae – A2 F H M O UV Erbacea perenne che forma un cespo alto 50/70cm , all'inizio della primavera il fogliame, verde intenso, può essere pizzicato per mantenere la pianta compatta. La fioritura, simile ad una margherita con raggi lilla e centro giallo, avviene dalla primavera ad inizio autunno. Ama suoli ben drenati ed una esposizione al sole. Le piante possono disseminarsi in condizioni favorevoli. Originaria dei prati e terre aperte del nord-est asiatico. (Z6) Liviana Belluzzi
280. ***Keckiella cordifolia*** Benth. (Straw.) (*Penstemon cordifolius*) – Plantaginaceae – A2/B1 E I M O TVZ Piccolo arbusto dai rami arcuati, originario della costa e delle montagne costiere della California meridionale. Nel paese di origine può arrivare fino a 2 mt di altezza, da noi nel centro nord assume forme più contenute. Le foglie, alterne sui rami, sono verde brillante, ovali e appuntite, leggermente dentate lunghe 2/6 cm. La fioritura avviene da agosto a tutto settembre sulla parte finale dei rami. Sono lunghi 3 cm e larghi 4 cm di colore arancione/scarlatto. Coltivare al sole, in terreno ricco, fresco e drenato. (Z9) Liviana Belluzzi
281. ***Kerria japonica*** (L.) DC. – Rosaceae – B2 E H MN OQ U Questo arbusto cespuglioso, originario della Cina e del Giappone, può raggiungere i 3 m di altezza. I fusti e i rami rimangono a lungo verdi e sono poco lignificati, tanto da apparire quasi sarmentosi. Le foglie, verdi e lucide, sono seghettate e crenato-acuminate. La fioritura primaverile è abbondante e molto vistosa. I fiori sono solitari, di colore giallo-oro, a 5 petali arrotondati all'apice e ristretti alla base. (Z4) Alessandro Roversi, *Surplus*
282. ***Kitaibelia vitifolia*** Willd. – Malvaceae – A2/B2 E H M O U Erbacea perenne di notevoli dimensioni (2,5 m), che forma più spesso un arbusto a foglie caduche nelle nostre zone. Ramificazioni pubescenti, numerose; foglie palmato-lobate, tomentose, lunghe fino a 18 cm. Fiori bianchi o rosati, di 4-5 cm, di forma simile a quelli della malva, riuniti in cime ascellari. Fioritura estivo-autunnale. Zona d'origine: Macedonia e Slovenia. Ottima rusticità (Z6). Fiorello Verona, *Surplus*
283. ***Kochia scoparia*** (L.) Schrad. – Chenopodiaceae – A1 DG MN O UV [Cipresso d'estate] Annuale a forma di cespuglio compatto (aspetto di piccolo cipresso). Altezza fino a 150 cm (larghezza: 60-80 cm). Foglie lanceolate (lunghe 2,5 cm; larghe 5 mm), di colore verde chiaro in estate. In autunno il colore vira al rosso arancio. Questa è l'attrattiva principale della pianta. La fioritura, in primavera-estate, non è significativa. Non ha particolari esigenze di terreno; questo però deve essere ben drenato. Origine: Eurasia. Diffusa negli U.S.A. *Surplus*

284. ***Koelreuteria bipinnata*** Franch. – Sapindaceae – C2 DEF H M OP U Piccolo albero spogliante (4-5 m) con grandi foglie bipennate (50x50 cm). In estate produce infiorescenze formate da fiori gialli con una macchia rossa alla base di petali. Segue la fruttificazione, formata da capsule di 5 cm, rosse a maturità. Specie originaria dello Yunnan (Cina), di buona rusticità (Z8). *Surplus*
285. ***Koelreuteria paniculata*** Laxm. – Sapindaceae – C2 EF H M OQ U [Albero delle lanterne cinesi] Albero deciduo alto fino a 10 m, con foglie imparipennate, lunghe fino a 35 cm, composte da foglioline ovate, con margine seghettato. I fiori, gialli, riuniti in pannocchie terminali lunghe fino a 30 cm, sbocciano a luglio; ad essi seguono frutti a capsula, con parete di consistenza cartacea, di colore giallo brunastro, assai persistenti. Zona d'origine: Asia orientale. (Z7) Barbara Fededegni, Silvana Riccabone
286. ***Kolkwitzia amabilis*** Graebn. – Caprifoliaceae – B2 E H MN O U Arbusto spogliante (2-3 m) con ramificazioni arcuate. Fogliame di colore verde scuro, ovate (4-10 cm) tomentose sopra e setolose al rovescio. Fioritura molto appariscente in maggio-giugno, formate da numerosi corimbi di fiori imbutiformi rosa con la gola gialla. Specie originaria della Cina, rustica (Z7). *Surplus*

Lagenaria siceraria (Molina) Standl. subsp. ***asiatica*** (Kobiakova) Heiser: vedi tra le **Alimentari**

287. ***Lagerstroemia indica*** L. – Lythraceae – B2 C2 E H M O UV Arbusto o piccolo albero deciduo alto fino a 6 m con corteccia chiazzata o maculata, molto liscia. Foglie obovate od oblunghe, subsessili. Le infiorescenze sono dense pannocchie subpiramidali, leggermente pubescenti e portano singolari fiori con petali molto spaziati ed ondulati, rosa, viola o bianchi, ricchissimi di stami. Fioritura dalla primavera all'autunno. Origine: Cina, Indonesia, Himalaya, Giappone. Rustica (Z7). Lorena Maccaferri
288. ***Lagerstroemia indica*** L. '**Rubra**' – Lythraceae – B2 C2 E H M O UV Arbusto o piccolo albero deciduo alto fino a 6 m con corteccia chiazzata o maculata, molto liscia. Foglie obovate od oblunghe, subsessili. Le infiorescenze sono dense pannocchie subpiramidali, leggermente pubescenti e portano singolari fiori con petali molto spaziati ed ondulati, rossi in questa varietà, ricchissimi di stami. Fioritura dalla primavera all'autunno. Origine: Cina, Indonesia, Himalaya, Giappone. Rustica (Z7). Roberto Baradel
289. ***Lantana camara*** L. '**Arancio**' – Verbenaceae – B1 E I(H) M O U Arbusto sempreverde alto fino a 2 m, con portamento cespuglioso. Le foglie sono opposte, ovato-ellittiche con apice appuntito, ispide, rugose, di colore verde scuro, dentellate sul margine; se strofinate emanano un odore acre. I fiori, di colore arancio in questa varietà, sono riuniti in corimbi globosi del diametro di 5 cm, sono prodotti all'ascella delle foglie da maggio fino ai primi geli. Spesso, invecchiando, alcuni fiori diventano più scuri, per cui sulla stessa infiorescenza si hanno diverse tonalità di colore. Ai fiori

seguono frutti carnosi di colore blu-metallico. Luogo di origine: America tropicale. (Z9). Coltivabile in (Z8), solo in siti riparati. Silvana Riccabone

290. ***Lantana camara*** L. '**Rosa**' – Verbenaceae – B1 E I(H) M O U Come la precedente, ma a fiori rosa. Silvana Riccabone, *Surplus*
291. ***Lathyrus latifolius*** L. '**Alba**' – 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, con corolle di 3 cm, di colore 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). Pasquale Iacomino, *Surplus*
292. ***Lathyrus latifolius*** L. '**Rosea**' – Fabaceae – B3 DE H MN O U Come la precedente, ma a fiori rosa in questa varietà. Pasquale Iacomino
293. ***Lathyrus odoratus*** L. – Fabaceae – A1/B4 E L M QO U [Pisello odoroso] Rampicante annuale provvisto di viticci alla sommità dei fusti, che può raggiungere i 2 m. Foglie pinnate composte da due foglioline verde chiaro munite di viticci prensili. I fiori papilionacei nella specie sono larghi 2-3.5 cm, rosa porpora, delicatamente profumati, riuniti in racemi ascellari di 2-3; la fioritura, tra maggio e luglio, si prolunga per parecchie settimane avendo cura di asportare i fiori appassiti. I semi, contenuti in baccelli verdi, sono tossici. È all'origine di centinaia di varietà coltivate, che si differenziano per il colore, il portamento, la maggiore o minore precocità. Zona d'origine: Sicilia, Italia sud-orientale, isole dell'Egeo, Creta. Nei climi miti (da Z9) può essere seminato a dimora già in autunno per una fioritura precoce; in climi più freddi (Z7-Z8) seminare sotto vetro e trapiantare all'aperto passato il pericolo delle gelate. Pasquale Iacomino, *Surplus*
294. ***Leonurus cardiaca*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M OP U [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. Luciano Gasperini, *Surplus*

Leucaena glauca: vedi ***Leucaena leucocephala*** (Lam.) De Wit.

295. ***Leucaena leucocephala*** (Lam.) De Wit. (*Leucaena glauca*) – Fabaceae – B1/C1 EF I M OP U Arbusto o piccolo albero con foglie composte, simili a quelle della mimosa. Produce infiorescenze bianco/giallastre composte da corolle di oltre 2 cm durante l'estate, cui seguono frutti (legumi) rossi a maturità. Specie di facile coltivazione, è un'infestante nelle regioni tropicali e subtropicali (Z9/Z10). Resiste abbastanza anche nei nostri climi, purché ben posizionata in siti protetti (Z9). Zona d'origine: Polinesia, America tropicale e subtropicale. Anna Maria Frezza, Pasquale Iacomino

296. ***Lewisia cotyledon*** (S. Wats.) Robinson – Portulacaceae – A2 E H MN O U(V) Erbacea perenne sempreverde alta 30 cm in fiore, con le foglie che formano una rosetta di 15-25 cm (a volte anche più di una) spesso portata da fusti corti. Foglie spatulate, piuttosto carnose, oblanceolate, le basali di 3-14x1-4 cm, verde scuro, a volte rosate. In primavera-estate produce infiorescenze dense, riunite in panicoli compatti (10-30 cm), con numerosi fiori di 2-4 cm generalmente rosa porpora con strie rossastre. Specie originaria N-O della California e S.O. dell'Oregon, di ottima rusticità (Z6). *Surplus*
297. ***Liatris spicata*** (L.) Willd. – Asteraceae – A2/A3 E H M O U Erbacea 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). *Surplus*
298. ***Liatris spicata*** (L.) Willd. '**Alba**' – Asteraceae – A2/A3 E H M O U Erbacea 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, di colore bianco. Zona d'origine: E. U.S.A. Rusticissima (Z3). *Surplus*
299. ***Liatris spicata*** (L.) Willd. '**Kobold**' – Asteraceae – A2/A3 E H M O U Erbacea 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, di colore lilla in questa cv. Zona d'origine: E. U.S.A. Rusticissima (Z3). *Surplus*
300. ***Lilium candidum*** L. – Liliaceae – A3 E H MN O U Il noto 'giglio di S. Antonio', caratterizzato da foglie lineari-lanceolate e fusti eretti, alti anche oltre 1 m, portanti all'apice racemi di 5-10 fiori(8-10 cm) bianco candidi, profumati, in maggio-giugno. Faliero Ciomei, *Surplus*
301. ***Lilium formosanum*** var. ***pricei*** Stoker. – Liliaceae – A3 E H N O Z Giglio relativamente piccolo (non supera i 50/60 cm di altezza), molto adatto per essere coltivato nella prima fascia del bordo misto in modo che si possa apprezzare anche il suo delicato profumo. I fiori, imbutiformi, misurano fino a 20 cm. di lunghezza e sono di colore bianco crema; esternamente sono macchiati di porpora. La fioritura è estiva. Zona di origine: Taiwan. Nonostante ciò è pianta rustica (Z5). Mattia Ustulin, *Surplus*
302. ***Lilium formosanum*** Wallace – Liliaceae – A3 E H M O U(VZ) [Giglio di Formosa] Specie bulbosa alta 1,5-2 m. Bulbo di 3×4 cm, 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) Costanza Stagetti
303. ***Linum usitatissimum*** L. – Linaceae – A1 E MN O U Il lino coltivato, ormai subspontaneo ovunque. Annuale, presenta fusti fioriferi di 30-80 cm, tenaci, portanti

foglie lanceolate e fiori apicali di 1-1,5 cm, di un bell'azzurro intenso, da maggio a luglio. Annalisa Romagnano, *Surplus*

Lisianthus russelianus: vedi ***Eustoma grandiflorum*** (Raf.) Shinners

304. ***Lunaria annua*** L. (*Lunaria biennis*) – Brassicaceae – A1 EF MN OP U [Monete del Papa] Erbacea biennale con foglie cordate e fiori di colore lilla/violetto in primavera, cui seguono frutti discoidali translucidi utilizzati per composizioni secche. Spontanea in Europa, rustica (Z8). Faliero Ciomei, Pasquale Iacomino, Lorena Maccaferri, Alma Sammarco
305. ***Lunaria annua*** L. (*Lunaria biennis*) '**Panachèe**' – Brassicaceae – A1 EF MN OP U [Monete del Papa] Erbacea biennale con foglie cordate e fiori di colore lilla-violetto in primavera, cui seguono frutti discoidali translucidi utilizzati per composizioni secche. In questa varietà le foglie sono bordate e elegantemente spruzzate di bianco crema. Particolarmente apprezzabile in mezz'ombra. Spontanea in Europa, rustica (Z8). Maria Formentin

Lunaria biennis: vedi ***Lunaria annua*** L.

306. ***Lupinus polyphyllus*** Lindl. '**Russell Hybrids**' – Fabaceae – A1/A2 E H M O U(V) Erbacea perenne (60–100 cm), non ramificata, minutamente pubescente. Foglie composte, obovato lanceolate, glabre in superfice e sericee inferiormente. Fiori papilionacei in primavera, in dense spighe cilindriche variamente e vivacemente colorate, bicolore rosa in questa selezione, portati da lunghi steli rigidi, eretti. Baccelli bruno lanosi. La specie è originaria dell'America settentrionale, rustica (Z6). Mariarosa Castelletti

Lychnis coronaria: vedi ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb.

307. ***Lythrum salicaria*** L. – Lythraceae – A2 E H MN O U [Salcarella] Erbacea perenne con foglie opposte arrotondato-cuoriformi alla base, lanceolate sui fusti fioriferi che possono arrivare anche a 1,5 m. Fiori roseo-rosso porpora disposti lungo tutto lo stelo a formare un racemo allungato. Specie spontanea in tutta Italia in luoghi umidi. Ottima rusticità (Z3). Luciano Gasperini
308. ***Madia elegans*** D. Don ex Lindl. – Asteraceae – A1 DE M O U Erbacea annua con foglie pelose, aromatiche. Fiori in capolini numerosi, gialli con la base del petalo rossastra e con il bordo ripiegato "a cucchiaio". Fioritura copiosa, per tutta l'estate. Specie originaria del N. America, rustica (Z6). *Surplus*
309. ***Mandevilla laxa*** (Ruiz &Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*) – Apocynaceae – B3 E I(H) M OP U Liana vigorosa con foglie oblungo-acuminate di 5-7 cm, verde scuro di sopra, grigio verdi al rovescio, portate da lunghi piccioli (2-5 cm). Fiori imbutiformi di 5 cm, bianco-avorio in estate, molto profumati. Specie originaria dell'Argentina. É considerata delicata, ma in coltivazione ha dimostrato discreta rusticità (Z8), se messa a dimora in siti protetti. Roberto Baradel, Pasquale Iacomino, Luca Valenti

Mandevilla suaveolens: vedi ***Mandevilla laxa*** (Ruiz &Pav.) Woodson

310. ***Manfreda elongata*** Rose – Asparagaceae – A3 DE I M O UV Succulenta con eleganti rosette di foglie semisempreverdi, carnose, increspate e ricurve verso il basso, verde scuro. In primavera produce steli fiorali di notevoli dimensioni con fiori delicati di colore bruno-marrone, e petali arricciati; stami sporgenti di 5-7 cm. Origine: Messico (Z9). Daniele Doro
311. ***Manfreda undulata*** (Klotzsch) Rose '**Chocolate Chips**' – Asparagaceae – A3 DE I M O UV Simile alla precedente, ma con foglie blu argenteo e inoltre ancor più ondulate e maculate. Daniele Doro

Martynia louisianica: vedi ***Proboscidea louisianica*** (Mill.) Thell

312. ***Matthiola incana*** (L.) R.Br. – Brassicaceae – A1/A2 E H M OQ U [Violacciocca] Suffruticosa perenne, legnosa e ramificata fin dalla base, con rami defogliati in basso e cicatrici delle foglie caduche dell'anno precedente, alta 25-60 cm. Foglie tomentose biancastre, oblungo-lanceolate; i fiori, con quattro petali a croce, raccolti in racemi di 15-30, profumati, sono di colore viola purpureo (talvolta bianchi o rosati). Fiorisce da marzo a giugno. I frutti sono silique cilindriche. Le varietà orticole sono perlopiù coltivate come annuali o biennali. Zona di origine: zona mediterranea, nell'areale dell'olivo (Z8). Maria Grazia Burro
313. ***Matthiola incana*** (L.) R.Br. '**Alba**' – Brassicaceae – A1/A2 E H M OQ U Come la precedente, ma a fiori bianchi. Mariarosa Castelletti, Sabato Cerrato
314. ***Matthiola longipetala*** (Vent.) DC. – Brassicaceae – A1 F L N O UZ Erbacea annuale alta 30 cm ramificata con foglie strette e lunghe di colore verde chiaro. I fiori lilla hanno 4 petali larghi 1/2 cm e lunghi 2/3 si aprono in successione sugli apici degli steli. Sono gradevolmente profumati. Gradisce posizioni assolate ma non nelle ore centrali della giornata. Annaffiare normalmente. Nativa dell'Eurasia. Consuelo Messeri
315. ***Matthiola maderensis*** Lowe – Brassicaceae – A2 DE I M O U(V) [Violacciocca di Madeira] Specie endemica dell'isola di Madeira dove cresce in zone assolate e aride. La pianta è alta circa 1-1,5 m, ha fusti robusti, poco ramificati, con lunghe e strette foglie di colore argenteo, coperte da una fitta peluria. In primavera-estate compaiono le infiorescenze che si sviluppano al centro delle rosette e che portano numerosi fiori da viola a raramente bianchi. Non tollera inverni rigidi (Z9). Maria Luisa Quintabà
316. ***Medicago arborea*** L. – Fabaceae – B1 DE H M OP UV [Erba medica arborea] Arbusto sempreverde (1-4 m) con rami biancastri e foglie tomentoso-argentee, composte da tre foglioline oblanceolate. Fiori in racemi multiflori, gialli, che sbocciano durante tutta la buona stagione, seguiti da un legume discoidale contenente 4-5 semi. Adatta per terreni aridi e assolati dalla pianura fino a 300 m (Z8). Anna Maria Tarricone, *Surplus*
317. ***Melaleuca alternifolia*** Cheel – Myrtaceae – B1 EG I O U(V) Piccolo albero sempreverde con foglie lineari, lunghe 10-35 mm e spesse 1 mm. Infiorescenze lunghe 3-5 cm con fiori caratterizzati dai filamenti degli stami di colore bianco. In natura cresce presso ruscelli e paludi, quindi, preferisce terreni non troppo asciutti. Dalle foglie si

ricava un olio essenziale con proprietà fungicide e antibatteriche. Specie originaria dell'Australia orientale. (Z9). Luciano Gasperini, *Surplus*

318. ***Melasphaerula ramosa*** (Burm. F.) N. E. Brown – Iridaceae – A3 E I MN Q U(V) Specie bulbosa alta 30-50 cm. Bulbo a forma di campana, spesso con piccoli bulbilli alla base. Fusto ramificato, con foglie di 5-25 × 1 cm, lanceolate, simili a quelle delle graminacee. Fiori numerosi, piccoli, zigomorfi, di colore crema o giallo pallido striati trasversalmente, riuniti in lasse infiorescenze ramificate. I fiori profumano di muschio. I tepali superiori sono più grandi di quelli inferiori e questi ultimi formano una sorta di labbro. Fiorisce in febbraio-marzo. Luogo di origine: Sud Africa (Provincia del Capo sud-occidentale e Namibia meridionale). In natura cresce su pendii rocciosi, maggiormente sui versanti più freschi. (Z9) Pasquale Iacomino, *Surplus*
319. ***Melianthus major*** L. – Melianthaceae – B2 DE I M O VZ [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, arcuato o semieretto. Il legno adulto è aromatico. I fiori, in racemi, sono eretti, vistosi e nettariferi. I semi sono vistosi e di colore nero. Sud Africa (Z9). Alberto Testori
320. ***Mesembryanthemum crystallinum*** L. – Aizoaceae – A4 DE I M O UV [Erba cristallina] Specie bienne, generalmente coltivata come annua, originaria del S. Africa, con fusti striscianti ramificati e foglie succulente, rossastre al sole e densamente ricoperte da papille cristalline traslucide, di grande effetto ornamentale. Piccoli fiori bianchi per tutta l'estate. Terreni ben drenati e pieno sole. Acquistati

Mina lobata: vedi ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell.

321. ***Mirabilis jalapa*** L. – Nyctaginaceae – A2 E H(I) MN O U [Bella di notte, fior di notte] Erbacea perenne dotata di una grossa radice tuberosa e lunghi fusti ramificati, compatti, ingrossati ai nodi. Le foglie sono opposte, ovato-acute, verde lucido. I fiori compaiono in estate-autunno, in cime ombrelliformi e in gran numero; sono di forma imbutiforme e di colori vari (rosa, rosso porpora, giallo, bianco, variegati), gradevolmente profumati e sbocciano al crepuscolo. Luogo di origine: America meridionale tropicale (Z8). Mariarosa Castelletti, Mauro Orsi, Alessandro Roversi
322. ***Mirabilis jalapa*** L. '**Alba**' – Nyctaginaceae – A2 E H(I) MN O U [Bella di notte; Fior di notte] Come la precedente, ma a fiori bianchi. Annamaria Cammarano
323. ***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). Aldo Reolon
324. ***Monarda didyma*** L. – Lamiaceae – A2 DE H MN O UZ Perenne cespitosa, che può raggiungere i 90 cm di altezza. Ha i fusti quadrangolari ramificati e foglie ovato-lanceolate verde spento, lunghe fino a 14 cm, ricoperte di morbida peluria e profumate con aroma simile al bergamotto. Dalla questa specie si ricava il "Tè Oswego", il cui

nome deriva dalla tribù degli Oswego. In primavera si manifestano infiorescenze composte di fiori scarlatti o rosa scuro, di 4-5 cm, con brattee sfumate di rosso. Originaria dell'America del nord. (Z4). Rita Dardi, Sergio Madrigali

325. ***Muscari armeniacum*** Bak. – Hyacinthaceae – A3 E H MN O U Piccola bulbosa che forma densi cespi con infiorescenze coniche portanti numerosissimi fiori campanulati, color azzurro più o meno intenso, con bordo bianco e foglie scarse (3-6) lineari, canalicolate e grassette. È originaria dell'Asia Minore e fiorisce in primavera. Cresce bene anche in terreni compatti e tende ad inselvatichirsi. Rusticissima (Z4). Mariarosa Castelletti, *Surplus*
326. ***Myoporum insulare*** R. Br. – Myoporaceae – B1/CI DEF I M O U Arbusto o alberello sempreverde (4-6 m) con fusti e foglie carnosette, quest'ultime lanceolate (2-3x6-10 cm). Fiori ascellari di 10-12 mm tubiformi, con 5 petali bianchi con macchie rossastre alla base. La fioritura avviene in estate, cui seguono frutticini rossi a maturità. Specie originaria dell'Australia e della Nuova Zelanda, scarsamente rustica (Z9). Fulvia Geronazzo
327. ***Myosotis alpestris*** F. W. Schmidt. – Boraginaceae – A1/A2 E H N OP U(V) Graziosa erbacea biennale o perenne a vita breve con foglie ovato-ellittiche e pubescenti, riunite in una densa rosetta basale. All'inizio della primavera compaiono le spighe forali che portano numerosi piccoli fiori dapprima rosa poi azzurri con occhio centrale crema. Luogo di origine: Europa, in zone montane. (Z4). *Surplus*
328. ***Myrtus communis*** L. – Myrtaceae – B1 DEF H M OP U [Mirto, Mortella] Arbusto sempreverde, aromatico in tutte le sue parti, con foglioline acuminate, lucide e piccoli fiori muniti di numerosi stami bianco-giallastri, nell'insieme abbastanza vistosi, cui seguono bacche nere a maturità. Terreno ordinario ma ben drenato e posizione assolata. Regioni mediterranee (Z8). Alice Lombardi
329. ***Myrtus communis*** L. '**Leucocarpa**'– Myrtaceae – B1 DEF H M OP UV [Mirto bianco] Arbusto sempreverde, aromatico in tutte le sue parti, con foglie ovato-acuminate, glabre e lucide, verde scuro superiormente. Fiori muniti di numerosi stami bianchi in primavera, profumati, nell'insieme abbastanza vistosi, cui seguono bacche biancastre a maturità in questa varietà. Terreno ordinario ma ben drenato e posizione assolata. Regioni mediterranee (Z8), i particolare questa varietà si rintraccia spontanea in Sardegna. *Surplus*
330. ***Myrtus communis*** L. '**Variegata**' – Myrtaceae – B1 DEF H M OP UV [Mirto a foglie variegate] Arbusto sempreverde, aromatico in tutte le sue parti, con più foglie ovato-acuminate, glabre e lucide, verde scuro superiormente e marginate di bianco in questa varietà. Fiori muniti di numerosi stami bianchi, nell'insieme abbastanza vistosi, cui seguono bacche nerastre a maturità. Terreno ordinario ma ben drenato e posizione assolata. Regioni mediterranee (Z8) (la specie). *Surplus*
331. ***Myrtus communis*** subsp. ***tarentina*** (L.) Nyman – Myrtaceae – B1 DEF H M OQ U [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 bianchi, nell'insieme abbastanza vistosi, cui seguono bacche bluastre a maturità. Terreno ordinario ma ben drenato e posizione assolata. Regioni mediterranee (Z8). Maria Luisa Quintabà

332. ***Nandina domestica*** Thunb. – Berberidaceae – B1 DEG H MN O U Arbusto sempreverde (1,5-3 m) con foglie grandi (30-40 cm), composte da numerose foglioline lanceolate, rossastre quando giovani e porpora in autunno. Fiori in estate bianchi riuniti in panicoli larghi, cui segue la produzione di frutticini rosso porpora, persistenti. Specie originaria della Cina, di ottima rusticità (Z7). *Surplus*
333. ***Nelumbo nucifera*** Gaertn. – Nelumbonaceae – **PIANTA DELL'ANNO 2020** – Vedi descrizione dettagliata all'inizio dell'Index. Faliero Ciomei
334. ***Nepeta tuberosa*** L. – Lamiaceae – A2 E H(I) M O U Specie con rizoma tuberoso da cui si sviluppano gli steli non ramificati, annuali, pubescenti o lanosi, lunghi fino a 80 cm. Foglie di 8 cm di lunghezza, da ovato-lanceolate ad oblunghe, cordate alla base, pubescenti. Fiori (9-12 mm) in spighe apicali semplici, riuniti in verticillastri, di colore viola o porpora. Luogo di origine: Spagna, Portogallo e Sicilia. (Z8). Liviana Belluzzi
335. ***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. Aldo Almici, Pasquale Iacomino, Massimo Panero
336. ***Nicotiana alata*** Link & Otto – Solanaceae – A2 E H MN O Z Erbacea perenne alta fino a 1,50 m, coltivata generalmente come annuale. Pianta dalle larghe foglie basali e dai fiori tubolari, in racemi espansi, che si aprono dall'estate all'autunno. I fiori sono di colore bianco verdastro all'esterno, bianco internamente. Si schiudono di notte e sono profumati. È velenosa. Di facile coltivazione. Esige terreno ricco. (Z7). Originaria del nord-est dell'Argentina e del sud del Brasile. *Surplus*
337. ***Nicotiana alata*** Link & Otto '**Lime Green**' – Solanaceae – A2 E I M V UV Perenne a vita breve coltivata solitamente come annuale Grandi foglie spatolato-ovate, fiori tubulari giallo verdastri, bianchi all'interno, intensamente profumati durante la notte. Alta fino a 1 m. Origine: S. America (Z9). *Surplus*
338. ***Nicotiana glauca*** Graham – Solanaceae – B1/B2 DE I(H) M O U Arbusto o piccolo albero semisempreverde (1-4 m) spontaneo dal Sud della Bolivia al Nord dell'Argentina. Ha rami eretti semilegnosi, glauchi, glabri. Le foglie sono ellittiche, cordate, verde glauco, gommose. Infiorescenze in panicoli lassi terminali di fiori tubolosi giallo crema di 4-5 cm, pubescenti nella parte esterna. Fiorisce in estate-autunno. Spontaneizzata in zone litoranee italiane (Z9), si può coltivare anche in aree più fredde (Z8), con opportuni ripari. Aldo Almici, Alberto Testori

339. ***Nicotiana sylvestris*** Speg. & 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. Angelo Lippi, Federico Villare, Costanza Stagetti, Luca Valenti
340. ***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, viscose, 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) *Surplus*
341. ***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. *Surplus*
342. ***Nigella damascena*** L. – Ranunculaceae – A1 EF MN O U [Damigella] Erbacea annuale con grande capacità di autodisseminarsi. Presenta foglie finemente suddivise, verde brillante e fiori a forma di piattino di 4-5 cm, blu più o meno intenso, che compaiono in estate. I frutti sono capsule ricoperte di aculei filiformi, molto adatti ad essere essiccati per composizioni floreali. Raggiunge l'altezza di 50 cm. Mariarosa Castelletti, Livia Coppola, Francesca Del Signore
343. ***Nigella damascena*** L. '**Alba**' – Ranunculaceae – A1 EF MN O U [Damigella] Come la precedente, ma a fiori bianchi. Mariarosa Castelletti
344. ***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. *Surplus*
345. ***Nolana paradoxa*** Lindl. – Nolanaceae – A1 E M UV Una specie annua sarmentosa, con foglie alterne acuminate, succulente. Fiori numerosi in estate, grandi (4-6 cm), a tromba, di colore blu con il centro bianco e la gola gialla. Specie originaria del Cile. Aldo Almici, *Surplus*
346. ***Nolina longifolia*** (Schult.) Hemsl. (*Dasylirion longifolium*) – Agavaceae – B1 G L M O V Specie arbustiva o semiarborea il cui tronco, largo alla base e stretto all'apice, può raggiungere i 2 m di altezza. A maturità la pianta si ramifica ed ogni ramo porta un ciuffo di lunghe e strette foglie (1 m×2,5 cm) leggermente ricurve, di colore verde-scuro con margini ruvidi. Da adulta la pianta può produrre infiorescenze lunghe fino a 2 m, che portano numerosissimi piccoli fiori bianchi. Luogo di origine: Messico. (Z10). *Surplus*

Nothoscordum inodorum: vedi ***Allium neapolitanum*** Cirillo

347. ***Ochna serrulata*** (Hochst.) Welp. – Ochnaceae – B1 EF I M O U(ST) Arbusto sempreverde (1-2 m) con fusti color bronzo, ricoperti da lenticelle biancastre. Foglie ellittiche (6 cm), lucenti, ondulate, minutamente seghettate. Fiori in primavera, gialli, piuttosto appariscenti (2-4 cm). I frutti, formati dal calice che si ingrossa e diventa rosso, portante i semi che sono di colore nero lucente a maturità, somigliano al muso di un animale, da cui il nome volgare "Mickey mouse plant". Specie originaria del S. Africa, di scarsa rusticità (Z9) Ursula Salghetti
348. ***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, oblunghe (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). *Surplus*
349. ***Oenothera kunthiana*** (Spach) Munz – Oenotheraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne con fiori che, a differenza di altre oenotere notturne, si aprono al mattino. Presenta fusti prostrati e foglie lanceolate; arriva a 25-30 cm in altezza. I fiori, formati da 4 petali, sono di 4-6 cm e di colore bianco rosato; la fioritura avviene fra maggio e settembre. Specie originaria del Texas, Messico e Guatemala, rustica (Z7). Pasquale Iacomino, *Surplus*
350. ***Oenothera macrocarpa*** Nutt. (*Oenothera missouriensis*) – Oenotheraceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne robusta con steli arcuato-ascendenti, spesso rossastri. Foglie ovato-lanceolate, dentate, lunghe fino a 8 cm, con nervature centrali chiare. Dalla primavera all'autunno sbocciano fiori giallo brillante, solitari, a coppa, larghi fino a 10-12 cm, sostenuti da calici rossastri. Zona d'origine: U.S.A. Perfetta rusticità (Z5). *Surplus*

Oenothera missouriensis: vedi ***Oenothera macrocarpa*** Nutt.

Oenothera suaveolens: vedi ***Oenothera biennis*** L.

351. ***Orbea variegata*** Haw. (*Stapelia variegata)* – Asclepiadaceae – A4 E I N O V Succulenta perenne con fusti alti 10-12 cm, cespitosi, glabri, profondamente dentati, di colore verde, tendente al rosso se esposti al sole. I fiori di 6-8 cm, variano dal giallo-bruno al giallo verdastro, con macchie rossicce più o meno fitte. Fioritura estivo autunnale. Sopporta qualche grado sotto lo zero per periodi limitati. (Z9). Carlo Maria Riccardi
352. ***Oreopanax capitatus*** (Jacq.) Decne. & Planch. – Araliaceae – B1/C1 DE I(H) M R UZ [Aralia di montagna] Albero sempreverde (5-8 m) con portamento espanso. Foglie ovato-ellittiche, grandi (12-20x7-10 cm) lucide superiormente, verde intenso con nervature ben evidenti. Fiori piccoli, bianco giallastri, riuniti in ampie infiorescenze terminali che si manifestano in autunno, cui seguono piccoli frutti globosi. Specie discretamente rustica (Z8) purché in siti riparati. Origine: America centro-meridionale. Ursula Salghetti

Ornithogalum caudatum: vedi ***Albuca bracteata*** (Thunb.)

353. ***Ornithogalum saundersiae*** Batt. – Hyacinthaceae – A3 E I(H) M O U(VZ) Bulbosa sudafricana con foglie piuttosto grandi (lunghe 30 cm e larghe 5), flaccide; fiori numerosi in estate, riuniti in corimbi, di colore bianco, portati da scapi di 30-60 cm. Relativamente rustica (Z9), questa specie può essere coltivata all'aperto anche in zone più fredde (Z8), con adeguate pacciamature. *Surplus*
354. ***Ornithogalum thyrsoides*** Jacq. – Asparagaceae – A3 E I M OQ U Bulbosa con 5-6 foglie lunghe 15-30 cm e larghe 3-6, carnose. In giugno produce scapi fioriferi alti 30-50 cm, portanti numerosi (12-30) fiori di colore variabile dal bianco al giallo oro, riuniti in densi racemi. Cresce bene in una terra da giardino leggera, porosa e preferibilmente sabbiosa. Al nord può essere coltivata interrando i bulbi e rimuovendoli in autunno, riparandoli in inverno in locali asciutti. Zona d'origine: S. Africa. Rusticità scarsa (Z9). Cosimo Guido
355. ***Oxypetalum coeruleum*** (D.Don. ex Sweet) Decne (*Amblyopetalum coeruleum*, *Tweedia coerulea*) – Asclepiadaceae – B3 DEF I M O V Arbusto sarmentoso con foglie oblunghe, lanceolate, glauche. Infiorescenze con racemi di 3-4 fiori di un bellissimo e intenso azzurro cielo, rosati in boccio. Fioritura estivo-autunnale. Origine: Brasile meridionale e Uruguay. In climi non adatti si può coltivare come annuale. Fiorisce già al primo anno. Pietro Rodaro, *Surplus*
356. ***Pachypodium geayi*** Costantin & Bois – Apocynaceae – A4 DEG L M OP UV [Palma del Madagascar] Succulenta con fusti (2-8 m!) di colore verde metallico, con rami sottili che formano una chiama globosa biancastra per un diffuso tomento generalizzato e una corona di foglie all'apice lunghe 20-25 cm, strette (1 cm), coriacee, verde chiaro con nervo mediano rossastro. Infiorescenze in estate formate da corolle bianche, profumate, simili a quelli dell'oleandro (ma più grandi) con cui condivide la famiglia. Originaria del Madagascar, è specie non rustica (Z10). Acquistati
357. ***Paeonia anomala*** L. – Paeoniaceae – A2 DE H N Q U Erbacea perenne con foglie profondamente incise e segmenti a loro volta suddivisi in altri più sottili. Fiori primaverili composti da corolle di 6-10 cm e 6-9 petali di colore rosa brillante, con al centro numerosi stami gialli; i fiori emanano spesso un profumo come di mughetto. Specie originaria della Cina e della Russia, rusticissima (Z5). Acquistati
358. ***Paeonia brownii*** Douglas ex Hook. – Paeoniaceae – A2 DE H N Q U Una delle poche peonie (erbacee) originaria del continente americano (Stati Uniti). Foglie composte e profondamente incise, di un insolito colore grigio metallico Fiori a forma di coppa di 2-3 cm, un po' penduli, posizionati sulla uno stelo ramificato; fioritura primaverile. I petali sono di colore marrone rossastro, gialli al bordo e sono più corti dei sepali, quest'ultimi di colore verde violaceo e persistenti dopo la caduta dei petali. Numerosissimi gli stami gialli al centro. Acquistati

359. ***Paeonia*** hybr. '**White**' – Paeoniaceae – A2 E H N OQ U Un ibrido di peonia erbacea caratterizzata da foglie più o meno palmate e fiori semidoppi, grandi, bianco puro in primavera. *Surplus*
360. ***Paeonia lactiflora*** Pall. '**L'Etincelante**' – Paeoniaceae – A2 E H N OQ U Una peonia erbacea (0,5-1 m) con foglie pinnatopartite, verde scuro e fiori in primavera che in questa cultivar sono grandi, semplici, rosa vivo con i petali bordati argento e numerosi stami dorati al centro. È anche leggermente profumata. La specie è originaria della Siberia e della Mongolia, rusticissima (Z3). *Surplus*
361. ***Paeonia suffruticosa*** Andrew – Paeoniaceae – B2 E H N OQ U Arbusto alto fino a 2 m a foglie caduche, bi/tri pennate, composte da numerose foglioline verde scuro di sopra, più chiare/bluastre inferiormente. Fiori in primavera, con corolle di grandi dimensioni (10 cm e più), semidoppi, rosa violaceo, con al centro numerosi stami giallo oro. I semi necessitano di vernalizzazione per germinare regolarmente. La specie è originaria della Cina, di notevole rusticità (Z6). Fulvia Geronazzo, *Surplus*
362. ***Paeonia suffruticosa*** Andrew '**Pink**' – Paeoniaceae – B2 E H N OQ U Una peonia arbustiva che in questa varietà presenta fiori grandi, semidoppi, di color rosa fucsia in primavera. *Surplus*
363. ***Paliurus spina-christi*** Miller – Rhamnaceae – B2 FG H M OP U Arbusto spinoso con foglie ovate (4 cm), ondulate, di colore verde lucido. Fiori minuti, gialli, cui seguono frutti legnosi, piatti rotondi (2,5 cm), circondati da un'ala verdastra. Specie un tempo utilizzata per siepi difensive. Specie abbastanza rustica (Z8), ma deve essere coltivata in zone soleggiate e in terreni ben drenati. Luogo di origine: Europa meridionale e Cina settentrionale. La denominazione deriva dalla tradizione che vuole sia stata la pianta utilizzata per intrecciare la corona di Cristo. Fiorello Verona
364. ***Pancratium maritimum*** L. – Amaryllidaceae –A3 E H M OP UV [Giglio di mare, Narciso marino] Bulbosa spontanea lungo le coste del Mediterraneo (Z8). Foglie nastriformi di 40-60 cm. In tarda estate si manifestano ombrelle di 5-10 fiori imbutiformi di 8-10 cm, bianchi, molto profumati. Coltivare in terreni ben drenati e assolati. Cosimo Guido, *Surplus*
365. ***Papaver orientale*** L. – Papaveraceae – A2 E H MN O U Papavero perenne di notevoli dimensioni, con fusti fioriferi alti fino 1 m. Foglie lunghe 25 cm, ispide, pennate; fiori all'inizio dell'estate, solitari, formati da 4-6 petali ovali di 6 cm, di colore variabile dal rosso al rosa o anche arancio, con una macchia porpora alla base. Specie originaria del Sud Ovest dell'Asia, di grande rusticità (Z3). Liubina Debeni, Deanna Farina
366. ***Papaver somniferum*** L. '**Burgundy Frills**' – Papaveraceae – A1 E H M O U(V) Erbacea biennale alta circa 1 m. Foglie dentate, glabre, di colore verde-glauco. Fiori all'apice di lunghi peduncoli, semplici, a 5 petali sfrangiati all'apice, di colore rosso scuro con base porpora scuro. (Z7). Mariarosa Castelletti, Francesca Del Signore

367. ***Papaver somniferum*** L. '**Hungarian Blue**' – Papaveraceae – A1 E M OQUV Erbacea annuale o biennale a portamento eretto con foglie oblunghe, blu-verdi, lunghe fino a 12 cm. In estate gli steli fogliosi portano fiori solitari grandi, di colore blu lavanda in questa selezione. Altezza oltre il metro. Predilige terreno fertile e ben drenato, in posizioni assolate. Seminare nel luogo di destinazione in quanto mal sopporta il trapianto. *Surplus*
368. ***Papaver somniferum*** L. '**Paeoniflorum**' – Papaveraceae – A1 E M OQ U Erbacea annuale o biennale con foglie più o meno settate. I fiori, grandi, doppi e molto vistosi (come quelli di una peonia), di colore rosa lilla in questa selezione, sbocciano in estate. Altezza oltre il metro. Francesca Del Signore, *Surplus*
369. ***Papaver somniferum*** L. '**Turkish Red**'– Papaveraceae – A1 E MN O U Una varietà *P. somniferum* originata in Turchia con foglie più o meno settate e fiori semplici, multipli, grandi, rosso vivo con macchia scura alla base dei petali. *Surplus*

Parodia haselbergii: vedi ***Brasilicactus haselbergii*** (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit

370. ***Passiflora caerulea*** L. – Passifloraceae – B1 EF H M OP U Rampicante rustico (Z7) con steli robusti, glabri, talvolta glauchi. Foglie palmate, lobate, con apice ottuso e base cordata. Fiori grandi (7-10 cm), a coppa, di colore bianco rosa con corone a zonatura porpora o blu, da giugno a ottobre. Frutti ovoidali (6x4 cm) gialli o arancio. Zona d'origine: Brasile, Argentina. Luca Valenti
371. ***Patrinia scabiosifolia*** Link – Valerianaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne con foglie profondamente dentate, pennatofide; Fiori piccoli, gialli, numerosi in estate portati in corimbi su steli di 30-40 cm. Specie originaria del Giappone e della Corea, rustica (Z7). *Surplus*

Paulownia imperialis: vedi ***Paulownia tomentosa*** Steud.

372. ***Paulownia tomentosa*** Steud. (*Paulownia imperialis*) – Scrophulariaceae – C2 DEG H M O U Albero spogliante di rapido accrescimento e di medie dimensioni (10-20 m), a portamento tendenzialmente colonnare, con ramificazioni espanse e chioma globosa. Foglie lungamente picciolate, di solito intere, ovate, cuoriformi alla base, ma a volte anche 3-5 lobate, verde scuro e pubescenti sulla pagina superiore, tomentose su quella inferiore, grandi (10-25x12-30 cm). I boccioli fiorali si formano in autunno e sbocciano in primavera prima dell'emissione delle foglie, riuniti in pannocchie erette; i fiori sono tubiformi (4-5 cm), con cinque lobi corti e di colore violetto pallido. Dopo la fioritura, si ha una notevole produzione di capsule ovoidi deiscenti, a lungo persistenti sulla pianta. Zona d'origine: montagne della Cina. Perfetta rusticità (Z5), anche se il gelo intenso può pregiudicarne la fioritura. *Surplus*
373. ***Pavonia hastata*** Cav. – Malvaceae – B1 DE HI MN O T [Pavonia pallida] 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) Annamaria Cammarano, Pasquale Iacomino

374. ***Pavonia missionum*** Ekman – Malvaceae – B1 E L M O UV 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). Deanna Farina, Pasquale Iacomino, Costanza Stagetti, Alberto Testori

Pavonia sturtii: vedi ***Hibiscus sturtii*** Hook.

375. ***Pelargonium cucullatum*** (L.) L'Hér – Geraniaceae – B1 DE I MN O UZ Pelargonio molto famoso perché uno dei progenitori dei "gerani imperiali" (*Pelargonium* x *domesticum*). Può diventare di notevoli dimensioni (anche 2 m) e presenta foglie di 8 cm aromatiche, rotondate, concave, con apici rossastri e tomentose. Fiori color magenta, anch'essi aromatici, porpora/rosa, più scuri internamente nei petali superiori, che si manifestano in estate. Specie di origine sudafricana, di scarsa rusticità (Z9). Patrizia Ianne

376. ***Pennisetum glaucum*** (L.) R. Br. '**Black**' – Poaceae – A1 DE M O U [Coda di lupo] Una varietà del comune miglio perlato (annuo), usato solitamente per l'alimentazione del bestiame, che produce in questa varietà foglie, steli e infiorescenze 'a candela', lunghe e vistose, in primavera/estate di un colore rosso scuro, quasi nero Crescita rapida. La specie è di origine africana. Acquistati

377. ***Pennisetum glaucum*** (L.) R.Br. '**Purple Majesty**' – Poaceae – A1/A2 DE H M O U Graminacea molto ornamentale in questa varietà, con ampio fogliame inizialmente verde, poi porpora scuro e infiorescenze cilindriche alte fino a 1,5 m con fiorellini gialli, cui seguono semi rosso scuro, molto appetiti dagli uccelli. La specie è originaria del Sud Africa. Ottima varietà per contrasti e per recidere. *Surplus*

Penstemon cordifolius: vedi ***Keckiella cordifolia*** Benth. (Straw.)

378. ***Penstemon digitalis*** Nutt. ex Sims – Scrophulariaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne con foglie lunghe 10-15 cm, oblunghe o oblungo-lanceolate, intere, di un bel verde lucido, quasi tutte in rosetta basale. Fusti fioriferi lunghi fino a 1,5 m portanti numerosi fiori tubulari-campanulati, lunghi 2,5-3 cm, bianchi, alle volte sfumati di violetto, generalmente con guide nettarifere viola. Fiorisce in estate. Distribuzione: dal Maine al Dakota meridionale e sud del Texas, Alabama e Virginia. (Z3). *Surplus*

379. ***Persicaria filiformis*** Nakai '**Variegata**' (*Polygonum virginianum*) – Polygonaceae – A2 DE H N O U(Z) Erbacea perenne alta fino a 120 cm. Foglie (8-15 × 4-9 cm) da ovate a ellittiche, acuminate o arrotondate, portate da piccioli di 3 cm, variegate di bianco in questa cultivar. Fiori piccoli, bianco-verdastri o rosati in lunghe spighe terminali della lunghezza di 20-40 cm. Fiorisce in tarda primavera e in autunno. Luogo di origine: Giappone, Himalaya e Stati Uniti Nord-orientali. (Z5). Descrizione della Persicaria, ma non variegata. Angelo Lippi

380. ***Persicaria virginiana*** (L.) Gaertn. '**Painter's Palette**' – Polygonaceae – A2 D H MN O U Erbacea alta fino a 1,20 m con foglie (8-15 × 4-9 cm) ovate o ellittiche con apice acuto o ottuso, variegate di giallo oro e rosa scuro in questa cultivar. Infiorescenze terminali e ascellari, lunghe fino a 40 cm, costituite da numerosi piccoli fiori bianco-verdastri, talvolta sfumati di rosa. Fiorisce dalla fine dell'estate all'autunno. Luogo d'origine delle specie: Giappone, Himalaya, Stati Uniti Nordorientali. (Z5). Pasquale Iacomino, *Surplus*
381. ***Petrorhagia prolifera*** (L.) P. W. Ball. et Heywood – Caryophyllaceae – A1 E H M O U(V) Erbacea annuale alta fino a 50 cm, con fusti eretti, semplici o ramificati, e foglie lineari denticolate sul bordo. Fiori di colore rosa pallido, subsessili (10-13 mm di diametro), in gruppi di 2-5 (raramente solitari) all'apice del fusto. Luogo di origine: Mediterraneo ed Europa. (Z6). Fabrizio Govoni
382. ***Petunia exserta*** J.R. Stehm. in Napaea – Solanaceae – A1 E MN O U Erbacea annuale con fusti eretti o leggermente ricadenti, pubescenti. Foglie ovate o ovato-lanceolate, alterne, sessili, di 5 × 1,5 cm. I fiori, del diametro di 5 cm, rosso brillante, non profumati, sono prodotti durante tutta l'estate. Originaria del Brasile. Costanza Stagetti, Fiorello Verona
383. ***Phacelia tanacetifolia*** Benth. – Hydrophyllaceae – A1 E H MN O U [Fiddleneck] Erbacea annuale con fusti eretti, ispidi, lunghi 15-120 cm. Foglie bipennatosette, lunghe fino a 24 cm, con una lieve pubescenza appressata. Fiori campanulati, blu, lilla o malva, lunghi fino a 1,5 cm, prodotti in gran numero in infiorescenze terminali scorpiodi. Distribuzione: dalla California al Messico. Alle volte le piante, essendo piuttosto lunghe, tendono a piegarsi e a cadere a causa del vento, per cui è bene dotarle di un tutore. (Z7) Fiorello Verona, *Surplus*
384. ***Phlomis fruticosa*** L. – Lamiaceae – B1 DE H M OP U(V) [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. *Surplus*
385. ***Phlomis*** L. hybr. '**Le Sud**' – Lamiaceae – B1 DE H M OP U Arbusto sempreverde (1-1,5 m) con fogliame ovato, biancastro e tomentoso, argenteo sui bordi, resistente alla salsedine. La fioritura avviene nella tarda primavera/estate ed è formata da numerosi fiori bilabiati giallo dorato, rivolti verso il basso, in grappoli terminali. Ibrido fra *P. fruticosa* e *P. longifolia*, rustico (Z7). *Surplus*
386. ***Phlomis longifolia*** Boiss. & Blanche – Lamiaceae – A2 DE H M O UV Arbusto cespuglioso sempreverde arrotondato si espande per 1 m sia in altezza che larghezza, con steli quadrangolari e foglie lanceolate/ovate pubescenti superiormente verde brillante e giallo-grigio inferiormente. Fiori in verticilli nella parte alta del fusto, bilabiati giallo intenso durante l'estate. Esigono esposizione in pieno sole e terreno drenato. (Z8) Massimo Cantoni

387. ***Phlomis purpurea*** L. '**Alba**' – Lamiaceae – A2 E H(I) MN OQ U Erbacea perenne alta fino a 60 cm, con fusti lanosi. Foglie della lunghezza di 5-10 cm, lanceolate, coriacee, ondulate sul margine, puebescenti di sopra e cotonose di sotto. I verticillastri portano circa 12 fiori bilabiati con la corolla di 25 mm di lunghezza, bianchi in questa cultivar. Fiorisce dalla primavera all'estate. Luogo di origine: Spagna meridionale e Portogallo. (Z8) *Surplus*
388. ***Phlomis russeliana*** (Sims.) Benth. (*Phlomis viscosa*) – Lamiaceae – A2 DE H M OP U Erbacea perenne, alta fino a 80 cm, con foglie lanceolate, tomentose, con venature evidenti. Fiorisce in giugno con verticillastri di colore crema e fiori tubulari, penduli. Originaria dell'Ovest della Siria. Predilige esposizioni in pieno sole. Si consiglia di potare drasticamente in autunno e di pacciamare. (Z7). *Surplus*
389. ***Phlomis samia*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M OQ UV Vigorosa perenne mediterranea sempreverde alta 1 m, con grandi foglie grigio/verdi cuoriformi, la fioritura avviene in tarda primavera/estate in verticillastri portanti numerosi fiori bilabiati con corolla di 25 mm di lunghezza rosa antico. Coltivare al sole in terreno drenato. Resiste alla siccità estiva e al freddo intenso in inverno. Luogo di origine: Grecia. (Z7) Pasquale Iacomino

Phlomis viscosa: vedi ***Phlomis russeliana*** (Sims.) Benth.

390. ***Physaria alpestris*** Suksd. – Brassicaceae – A2 DE H N OR U Erbacea perenne a portamento prostrato, con rosetta basale formata da numerose foglie grigio verdi, spatolate. Infiorescenze estive composte da numerosi fiori gialli riuniti in grappoli terminali. Specie originaria delle zone montane del N. America, completamente rustica (Z3). *Surplus*
391. ***Physostegia virginiana*** (L.) Benth. – Lamiaceae – A2 E H M OQ U Erbacea perenne rustica. Altezza fino a cm 80 con fiori tubolosi, vistosi, di colore bianco, riuniti in spighe, dall'estate all'autunno. Foglie lanceolate, dentate di colore verde chiaro. Esposizione in pieno sole. Pianta adatta per sfondi di bordi misti o per creare macchie di colore in gruppi isolati. La specie è originaria del Canada e N.E. U.S.A. Perfetta rusticità (Z4). *Surplus*
392. ***Phytolacca americana*** L. '**Silberstein**' – Phytolaccaceae – A2/A3 DF H MN O U Una robusta erbacea perenne (1-3 m), dotata di un robusto rizoma da cui in primavera emergono i lunghi fusti, carnosi, dotati di foglie alterne e lamina lanceolata (5-25 cm), intere, verdi marmorizzate color crema in questa varietà. Fiori in racemi più o meno eretti, piccoli, biancastri, cui seguono frutti in grappoli allungati, formati da bacche nero lucide. La specie è di origine N. Americana, ma ormai diffusa in tutta Italia. Patrizia Ianne, *Surplus*
393. ***Pinus canariensis*** C.Sm. – Pinaceae – C1 G I M OQ U Albero da conico a largamente conico, poi a cupola, con corteccia marrone rossastra, rugosa. Gli aghi giovanili blu glauco, filiformi, in gruppi di tre, sono lunghi 15-30 cm. I coni femminili ellisso-ovoidali, lunghi 9-20 cm, hanno peduncoli lunghi 2 cm. Questo pino è una delle

conifere più resistenti al fuoco del mondo. Resiste molto bene anche alla siccità. Può raggiungere i 25 m in coltivazione. Endemico delle Isole Canarie. Semirustico (Z9). *Surplus*

394. ***Pittosporum crassifolium*** Banche e Sol ex A. Cunn. – Pittosporaceae – B1 DE H M O U Questo pittosporo è arbustivo (può crescere fino a 3,5 m) e presenta foglie persistenti, alterne, di consistenza coriacea. In aprile-maggio produce fiori rosso porpora riuniti in corimbi terminali larghi 5 cm. Vuole un terreno fertile, ben drenato Zona di origine: Nuova Zelanda, discretamente rustico (Z8). *Surplus*
395. ***Platycodon grandiflorus*** (Jacq.) A. DC. – Campanulaceae – A2/A3 E H M OP U [Blue Bells, Fiore paracadute] Erbacea perenne tuberosa alta fino a 70 cm, con fiori primaverili campanulati con 5 petali di colore blu, simili ad un paracadute prima di schiudersi. Specie originaria della Cina, Manciuria e Giappone. (Z4). Mariarosa Castelletti, Pietro Rodaro
396. ***Plumeria*** L. hybr. '**Mix Color**' – Apocynaceae – B1/B2 DE L(I) M OR UV [Frangipani] Arbusto o alberello (2-7 m) con foglie caduche o sempreverdi a seconda della zona di coltivazione, originario dell'America tropicale (Z10, Z9 in siti protetti). Fusti carnosi inizialmente, poi legnosi; le foglie sono disposte all'apice dei rami e sono grandi, lanceolate, verde intenso. Fiori riuniti in cime terminali composti da numerose corolle (30-50) che somigliano quelle dell'oleandro (cui condivide la famiglia) ma più grandi e molto profumati, che si manifestano durante tutta la buona stagione. I semi messi a disposizione sono tolti da piante ibride e i colori possono essere variabili fra il giallo, l'arancio, il rosso, ecc. Coltivare in terreni ben drenati e in inverno sistemare le piante in ambienti dove la temperatura non scenda sotto i 6-8 °C, lasciando il terreno asciutto. La *Plumeria* contiene un latice fortemente tossico. Consuelo Messeri, Ursula Salghetti

Poinciana gilliesii: vedi ***Caesalpinia gilliesii*** (Hook.) D.Dietr.

Polygonum virginianum: vedi ***Persicaria filiformis*** Nakai '**Variegata**'

397. ***Poncirus trifoliata*** (L.) Raf. (*Aegle sepiaria*; *Citrus triptera*) – Rutaceae – B1/C1 EF H M OQ U Arbusto o piccolo albero (3-6 m) con rami rigidi, provvisti di lunghe e forti spine. Foglie alterne, caduche, composte da 3 foglioline, lunghe 3-6 cm, di colore verde scuro viranti al giallo in autunno. Fiori solitari che sbocciano in tarda primavera, bianchi, profumati, di 4-5 cm, seguiti da frutti verdastri, poi arancio (4-5 cm), tomentosi, profumati, non eduli. Questa specie, originaria della Cina settentrionale e della Corea. Perfettamente rustica (Z5). Impiegata di frequente come portainnesto per gli agrumi. Livia Coppola, Fabrizio Govoni, Mauro Orsi
398. ***Primulina tamiana*** (B.L.Burtt) Mich. Möller & A. Weber '**Maysie**' (*Chirita tamiana* 'Maysie') – Gesneriaceae – A2 E L N O U(Z) Piccola pianta erbacea con foglie simili a quelle delle violette africane, portate da un lungo picciolo. La pianta è quasi acaule: produce, nel corso degli anni, un breve fusticino lignificato e scarsamente ramificato. La fioritura è abbondante e avviene durante tutto l'anno, ma in particolare quando le

giornate iniziano ad accorciarsi. I fiori sono campanulati, bianchi con due macchie viola nella gola. Ogni lungo e sottile scapo fiorale può portare diversi fiori che durano a lungo sulla pianta. La specie botanica è originaria del Vietnam. Questa cultivar gradisce essere annaffiata abbondantemente durante l'estate, ma scarsamente in inverno. L'eccessiva umidità dell'aria, specialmente nel periodo freddo, può far comparire macchie brune sulle foglie. In inverno tenere al caldo. (Z11) Consuelo Messeri

399. ***Proboscidea louisianica*** (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica*) – Martyniaceae – A1 EF MN O U Erbacea annuale ricoperta di peluria viscido–glandulare. Fusti lunghi 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, di colore che varia dal bianco crema al porpora, con gola gialla e macchie rosa–purpuree. Seguono strani frutti di 10–20 cm di lunghezza, a forma di barchetta, crestati, con un paio di protuberanze simili a corna all'estremità. Zona d'origine: Stati Uniti meridionali, Messico. Aldo Almici, Costanza Stagetti, Fiorello Verona
400. ***Proboscidea parviflora*** (Wooton) Wooton & Standl. – Martyniaceae – A1 EF MN O UV Una specie annua con rosetta basale formata da foglie portate da un lungo picciolo, di forma largamente ovata (10-15 cm). Infiorescenze in racemi composti da molti fiori tubolosi di 3–5 cm, di colore che varia dal bianco crema al porpora, con gola gialla e macchie rosa–purpuree. Seguono strani frutti di 10–20 cm di lunghezza, a forma di barchetta, crestati, con un paio di protuberanze simili a corna all'estremità. Zona d'origine: Stati Uniti meridionali., Messico. *Surplus*
401. ***Prunus ilicifolia*** (Nutt. ex Hook. & Arn.) D.Dietr. – Rosaceae – B1/C1 DF H MN OQ U [Ciliegio a foglie di agrifoglio] Arbusto o piccolo albero (2-9 m) con fogliame sempreverde, lucido, alterno, spinoso al margine. In primavera produce piccoli fiori bianchi in grappoli, cui seguono ciliegie eduli (1,5-2 cm) viola-nere a maturità, dolci. Resiste bene alla siccità. Specie originaria delle zone costiere della California, rustica (Z8). Andrea Bonazzi
402. ***Pseudocydonia sinensis*** (Dum.-Cours.) Schneid. – Rosaceae – B2 EF H MN OQ U Arbusto a portamento espanso, con foglie di colore verde scuro, dentate, ovali (10 cm di lunghezza). Fiori solitari, rosa, simili a quelli della più nota *Cydonia*, in primavera avanzata. Seguono poi, in estate-autunno, frutti ovali (4-5x10-13 cm), gradevolmente aromatici, pesanti (per questo fanno assumere ai rami una forma arcuata). Zona di origine: Cina orientale e meridionale, ove è ormai una specie in via di estinzione. Specie rustica (Z6) che non ha alcuna esigenza per la coltivazione. Aldo Almici, Angelo Lippi, Luca Valenti
403. ***Pseudopanax ferox*** Kirk – Araliaceae – C1 DG M I(H) O UZ Piccolo albero endemico della Nuova Zelanda che può raggiungere i 6 m di altezza e 25 cm di diametro. Le foglie giovani sono di colore da grigio-marrone molto scuro a grigio-verde, strette, rigide e lunghe fino a 40 cm. Una volta che l'albero a crescita lenta

raggiunge la maturità, dopo 10-15 anni, la forma della foglia diventa più corta, più larga e di colore verde scuro. Non troppo rustico (Z9), può sopravvivere anche in zone più fredde da adulto e in siti protetti. Acquistati

404. ***Puya alpestris*** (Poepp.) Gay – Bromeliaceae – A2/A3 DEG H M OQ UV Specie che forma grandi rosette di foglie sottili, fibrose, coriacee e spinose. Fiori di colore grigio-blu metallico, riuniti in grandi infiorescenze. Esige terreno molto ben drenato, ma fresco, e molta luce. Pianta abbastanza rustica (Z8). Zona di origine: Ande. (Z8). Pasquale Iacomino, *Surplus*
405. ***Puya berteroniana*** Mez. – Bromeliaceae – A2 DE I(H) M OP U(V) Interessante specie che produce rosette di foglie arcuate, con spine al margine, grigio argento. Porta vigorose spighe erette, su steli di anche 4 m, di fiori blu-verdi. Eccellente pianta da contenitore o da rockgarden. Zona d'origine: Cile. Abbastanza rustica (Z8). Acquistati
406. ***Puya coerulea*** Lindl. – Bromeliaceae – A2 DE H M O V Pianta erbacea perenne, originaria del Cile, costituita da una rosetta di foglie argentate e seghettate (lunghe fino a 60 cm) che arriva ad una altezza di circa 2 m. Da questa, in estate, parte un'infiorescenza, anch'essa lunga fino a 2 m, portante fiori blu. Esige posizioni soleggiate e terreno perfettamente drenato. Si può considerare la più rustica delle bromeliaceae (Z8). Giorgio Gaspari, *Surplus*
407. ***Puya mirabilis*** (Mez) L.B.Sm. – Bromeliaceae – A2 DE I M OR V(ST) Bromeliacea priva di fusto, con foglie lineari-lanceolate, seghettate al margine, lunghe 50-70 cm. Nella stagione calda produce fiori a forma di imbuto aperto, giallo verdognoli, lunghi 10 cm, riuniti in infiorescenze di oltre 50 cm. Coltivare al riparo dai geli (Z9), in terreni ben drenati e non calcarei. Zona d'origine: Bolivia, Argentina settentrionale. *Surplus*

Q*uamoclit coccinea*: vedi ***Ipomoea coccinea*** L.

Quamoclit lobata: vedi ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell.

408. ***Ratibida columnifera*** (Nutt.) Wooton & Standl. – Asteraceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta fino a 75 cm che produce grandi capolini con fiori del raggio ovati, di colore rosso scuro con bordo giallo, rivolti all'ingiù. I fiori del disco centrale sono allungati a formare una sorta di cilindro di colore dapprima verde, poi marrone, man mano che si aprono i fiori. Ottimo da recidere. Questa specie è originaria 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) Pasquale Iacomino, *Surplus*
409. ***Reinwardtia indica*** Dumort. – Linaceae – B1 E I MN O U Arbusto o subarbusto alto fino a 90 cm. foglie alterne, ellittico-obovate o oblungo-obovate, membranose, intere, penninervie. Fiori della larghezza di 2,5-5 cm, imbutiformi, gialli, in brevi e densi racemi ascellari o apicali. Luogo di origine: India settentrionale e Cina. (Z9). Consuelo Messeri
410. ***Retama monosperma*** (L.) Boiss. (*Genista monosperma*) – Fabaceae – B1 E I M OP U [Ginestra bianca] Arbusto alto fino a 3 m, con fusti genistiformi, penduli. Foglie

effimere, piccole, bianco argentee. Fiori papilionacei (10-12 mm) disposti in racemi allungati, di colore bianco con calice porpora, fragranti, che si manifestano all'inizio della primavera. Zona d'origine: Spagna, nord Africa. Rusticità discreta (Z9/ma anche Z8 in siti protetti). Pasquale Iacomino, Alberto Testori

411. ***Rhamnus alaternus*** L. – Rhamnaceae – B1 DF H M QO U(V) [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, *Surplus*
412. ***Rheum officinale*** Baill. – Polygonaceae – A2/A3 DE H N OR UZ Erbacea perenne dotata di un robusto rizoma da cui emergono grandi foglie riunite in rosetta basale portate da robusti piccioli carnosi e di forma ovato-reniforme, dentate ai margini, ondulate. Grande infiorescenza ramosa (anche 2 m!) in estate, composta da numerosissimi fiorellini bianchi, cui seguono altrettanti frutticini. Origine: Cina (Z7). *Surplus*
413. ***Rheum palmatum*** L. – Polygonaceae – A2/A3 DEG H N O U [Rabarbaro cinese] Pianta erbacea perenne, provvista di un robusto rizoma strisciante, di sezione ellittica e di colore giallo-aranciato; il fusto è semplice ed eretto alto fino ad un metro; le foglie grandi sono di forma palmata e dotate di un lungo picciolo, il margine è inciso e ondulato; i fiori, di colore bianco-giallastro, sono raggruppati in pannocchie; il frutto è un achenio di colore marrone chiaro. Ha proprietà lassative, diuretiche, depurative. *Surplus*
414. ***Rheum rhabarbarum*** L. – Polygonaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne con foglie palmato-lobate o cuoriformi, grandi e profondamente lobate, portate da robusti piccioli cilindrici, rossastri, eduli. Fioritura su steli ingrossati di 1–1,5 m in larghe pannocchie terminali di colore rosso scuro, in primavera. Specie originaria dell'Asia orientale, di ottima rusticità. (Z6) *Surplus*
415. ***Rhodophiala araucana*** (Phil.) Traub – Amaryllidaceae – A3 E H MN OR UV Bulbosa originaria del Cile e dell'Argentina meridionale, discretamente rustica (Z8), con lunghe foglie nastriformi. Produce su lunghi e robusti steli dei fiori solitari o a coppia imbutiformi (simili a quelli dell'*Hyppeastrum*), di colore variabile fra il giallo e il rosa con macchia scura al centro. Daniele Doro
416. ***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 scuro 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. Fiorello Verona, *Surplus*

417. ***Robinia pseudoacacia*** L. '**Unifolia**' – Fabaceae – B2 DE H M O U Albero spogliante (6-15 m) con fogliame (20-25 cm) composto da 3-5 foglioline, di cui la terminale più grande. Fiori papilionacei a grappoli penduli, bianchi, profumati, in tarda primavera. Differisce dalla più comune *R. pseudacacia* per il numero minore delle foglie. Origine: Costa atlantica degli Stati Uniti, Nord Carolina. Rustica (Z5). *Surplus*
418. ***Rosa fujisanensis*** (Makino) Makino (*Rosa luciae* var. *fujisanensis*) – Rosaceae – B4 E H MN Q U Rosa rampicante o strisciante, sempreverde o semisempreverde, con fusti dotati di piccole spine leggermente uncinate. Foglie piccole, pennatosette. Fiori semplici, rosa chiaro, del diametro di 2-3 cm ciascuno, profumati, riuniti in dense infiorescenze. Fiorisce in estate. Piccole bacche rosse, ovoidali o sferiche, persistenti a lungo sulla pianta. Distribuzione: Cina orientale, Giappone e Corea. (Z7). *Surplus*

Rosa luciae var. *fujisanensis*: vedi ***Rosa fujisanensis*** (Makino) Makino

419. ***Rudbeckia hirta*** L. – Asteraceae – A1 E H M OQ U Erbacea generalmente biennale alta circa 1 m, con foglie e fusti molto ruvidi. Le foglie sono lanceolate o oblanceolate, lunghe fino a 10 cm. La sua attrattiva principale sono i capolini solitari all'apice dei lunghi peduncoli, costituiti da lunghe ligule periferiche, gialle all'apice e a volte marroni-rossastre alla base. Il disco centrale è nero. La fioritura è estiva. Luogo di origine: USA centrali e settentrionali. Albino Pelloni, *Surplus*
420. ***Rudbeckia hirta*** L. '**Rustic Dwarfs**' – Asteraceae – A1 E H M OQ U Erbacea generalmente biennale alta circa 1 m, con foglie e fusti molto ruvidi. Le foglie sono lanceolate o oblolanceolate, lunghe fino a 10 cm. La sua attrattiva principale sono i capolini solitari all'apice dei peduncoli, costituiti da lunghe ligule periferiche, gialle all'apice e marroni-rossastre alla base. Il disco centrale è nero. La fioritura è estiva. Luogo di origine: USA centrali e settentrionali. *Surplus*
421. ***Rudbeckia*** hybr. '**Mix Color**' – Asteraceae – A1 E H M OQ U Erbacea generalmente biennale alta circa 1 m, con foglie e fusti molto ruvidi. Le foglie sono lanceolate o oblolanceolate, lunghe fino a 10 cm. La sua attrattiva principale sono i capolini solitari all'apice dei lunghi peduncoli, costituiti da lunghe ligule periferiche, gialle all'apice e a volte marroni-rossastre alla base, con il disco centrale nero, ma anche di altri colori in questo miscuglio. Luogo di origine: N. America. Roberto Baradel
422. ***Rudbeckia laciniata*** L. '**Herbstsonne**' – Asteraceae – A2 E H M OQ U Varietà di *Rudbeckia* molto ornamentale, a fioritura tardiva (fine estate-autunno). Si tratta di una erbacea perenne con fogliame ovato-acuminato grande, verde lucido, dentato. Fiori grandi (7-12 cm) su steli di oltre 1 m; petali dorati, ampi, piuttosto penduli, con centro verde/giallo. Francesca Del Signore
423. ***Rudbeckia triloba*** L. – Asteraceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta fino a 1,5 m in fioritura, con foglie ovate, spesso 3-7 lobate, di 10-12 cm. Fiori solitari, giallo arancio, con disco interno porpora nerastro. Zona d'origine: U.S.A. centrali e orientali. Ottima rusticità (Z5). Rita Dardi, Massimo Panero, Paola Scarelli

424. ***Russelia equisetiformis*** Schltdl. & Cham. – Plantaginaceae – B1 E I MN O UZ Arbusto sempreverde con rami giunchiformi, penduli, con piccole foglie lineari. Fiori scarlatti, tubolosi, disposti in racemi lunghi e penduli, quasi a formare una cascata. Fioritura ininterrotta per tutta la buona stagione. Specie originaria del Messico, non rustica (Z9). *Surplus*
425. ***Ruta graveolens*** L. – Rutaceae – A2/B1 G H M O U [Ruta sfrangiata] Suffrutice perenne alto 40-60 cm, glabro, dall'aroma molto penetrante. Foglie verde-glauco scuro, coperte da punti traslucidi e lamine pennato-composte. Fiori piccoli, in gruppi terminali, giallastri e poco appariscenti. È specie euromediterranea, spontanea anche nell'Italia centrale e meridionale su pendii erbosi e rupi calcaree. Rusticissima (Z5). Pasquale Iacomino, Alessandro Roversi
426. ***Salvia apiana*** Jeps. – Lamiaceae – A2 DEG H M O UV Questa specie proviene dalle regioni desertiche della California meridionale (Z8). Suffruticosa, con foglie ovali bianco-cerose, ricche di sostanze oleose e resine con un profumo intenso piacevolissimo. Le tribù indiane la considerano "sacra" e ne bruciano le foglie arrotolate come un sigaro durante le cerimonie di purificazione. La pianta ha una bellissima fioritura estiva di corolle bianche su steli lunghi più di un metro con eleganti stami ricurvi; ma ancora più interessanti sono il suo fogliame e il portamento. Paolo Solari
427. ***Salvia argentea*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M O U Regioni mediterranee, dal Portogallo alla Bulgaria. Specie erbacea veramente bienne decorativa per il suo fogliame denso e bianco-tomentoso. Questa specie, in ambiente asciutto, sassoso, con buona circolazione d'aria, supera anche il metro di larghezza con foglie di oltre 30cm. La fioritura estiva avviene su lunghi steli; le corolle, grandi fino a 3 cm, sono bianco crema. Produce in genere molti semi; essendo una specie poco longeva, la loro raccolta è utile per poter ottenere nuovi esemplari. Ideale la coltivazione sotto gli ulivi. Buona rusticità (Z8). Annamaria Cammarano, Manuela Signorelli
428. ***Salvia aurita*** L.f. – Lamiaceae – A2 DE H M O U Erbacea perenne di piccola taglia, alta fino a 40 cm, adatta a bordure, giardini rocciosi. Ha foglie ruvide, lobate, dentate e lievemente profumate. I fiori, tubolosi, di colore lilla-rosato, sbocciano dall'estate fino ai primi geli. Originaria delle regioni mediterranee. (Z7). Pasquale Iacomino
429. ***Salvia canariensis*** L. – Lamiaceae – B1 DE I M O U Arbusto che può arrivare o anche superare i 2 m, con fusti bianco tomentosi. Foglie astato-triangolari, persistenti; fiori in verticilli di 6, riuniti in folti racemi; calice colorato e corolle porpora, con cappuccio incurvato. Zona d'origine: Isole Canarie. Scarsa rusticità (Z9). Pasquale Iacomino, *Surplus*
430. ***Salvia chrysophylla*** Stapf – Lamiaceae – A2 DE H MN O UZ [Salvia dalle foglie dorate] Erbacea perenne (40-60 cm) a fogliame semi caduco, grigio verde con sfumature dorate da cui il nome comune. Dalla primavera all'autunno si manifesta la fioritura, formata da steli portanti numerosi fiori bilabiati e bicolori (porpora

superiormente, bianco crema in basso). Specie originaria della Turchia, di ottima rusticità (Z6). Manuela Signorelli

431. ***Salvia cleistogama*** De Bary & M. Paul (*Salvia verbenaca*) – Lamiaceae – A2 E H M O UV Erbacea perenne alta fino a 80 cm. Fusto semplice o sparsamente ramificato. Foglie basali in rosetta, picciolate, oblunghe od ovali, lobate o pinnate, lunghe 5-10 cm e larghe 2-4. Foglie caulinari più o meno sessili. Fiori in spighe terminali, riuniti in verticilli, azzurri o violacei, raramente bianchi. Fiorisce dalla primavera all'autunno. Origine: Paesi mediterranei dal Portogallo a Israele, Isole britanniche, Europa centrale. (Z6) Pasquale Iacomino, *Surplus*
432. ***Salvia coccinea*** Buc'hoz ex. Etl. – Lamiaceae – A2/A1 E I M O U 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, rosso vivo. Fioritura prolungata per tutta l'estate. Adatta per formare grandi macchie di colore nelle bordure o per gruppi isolati. Originaria dell'America tropicale (Z9). Consuelo Messeri, *Surplus*
433. ***Salvia coccinea*** Buc'hoz ex. Etl. '**Forest Fire**' – Lamiaceae – A2 E H M O UV 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 1 m. Rusticità come le altre varietà di *S. coccinea*. *Surplus*

Salvia coccinea Juss. 'Cherry blossom': vedi ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray '**Coral Ninph**'

434. ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray '**Coral Ninph**' (*Salvia coccinea* Juss. 'Cherry blossom') – Lamiaceae – A2/A1 E I M O U 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) *Surplus*
435. ***Salvia desoleana*** Atzei & V. Picci – Lamiaceae – A2 DE H M OQ U(V) Salvia erbacea perenne endemica della Sardegna. Cresce in siti assolati su suolo calcareo o granitico e anche su rocce vulcaniche. Questa specie possiede una radice rizomatosa che cresce parallela al suolo. Le piante possono raggiunge un'altezza di 60-90 cm per 90-120 cm di larghezza. Le foglie sono grandi, ovate (20x15 cm), coperte da peli e ghiandole che rilasciano un forte profumo quando vengono spezzate o stropicciate. L'infiorescenza è ramificata e pubescente ed è costituita da verticillastri, ben spaziati tra loro, di sei fiori bilabiati con labbro superiore lavanda chiaro e labbro inferiore bianco. Alla base di ogni fiore si trova una brattea bianca bordata di lilla. (Z8) Pasquale Iacomino, *Surplus*
436. ***Salvia disermas*** L. – Lamiaceae – B1 DE I M O U Cespuglio suffrutticoso di origine africana, a fogliame tomentoso e profumato, di colore chiaro. Fiori primaverili,

abbondanti, bianchi. Adatta a clima mite; resistente alla siccità. Manuela Signorelli, *Surplus*

437. ***Salvia farinacea*** Benth. – Lamiaceae – A2 E I M O U Erbacea perenne di scarsa rusticità (Z9) con foglie ovato-lanceolate di 2 x 8 cm. Fiori in gruppi di 10-16, riuniti in spighe apicali di 30 cm. Corolle di colore blu-azzurro che si schiudono dall'estate all'autunno. Specie originaria del Texas e del Messico. *Surplus*
438. ***Salvia glutinosa*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M O U Specie spontanea in Europa e Asia occidentale. Erbacea perenne con base legnosa e portamento allargato. Ha grandi foglie verdi chiare, dentate, sostenute da lunghi piccioli. I fiori, estivi, sono di colore giallo pallido striato di rosso mattone. La parte aerea si riduce molto durante l'inverno. Ottima rusticità (Z6). Pasquale Iacomino
439. ***Salvia greggii*** A. Gray – Lamiaceae – B1/B2 E H M O UV Piccolo arbusto (30-70 cm) semisempreverde (a foglie caduche in climi freddi) con foglie lineari-oblunghe densamente ghiandulose. Fiori di colore fucsia di 4-5 cm riuniti in cime 6-8flore, che si manifestano in estate. Specie originaria del Texas e del Messico, relativamente rustica (Z8). *Surplus*
440. ***Salvia hierosolymitana*** Boiss. – Lamiaceae – A2 E I M O V Erbacea perenne a rosetta basale con portamento cespuglioso. Foglie ellittiche a margine fortemente crenato lunghe fino a 10 cm con lunghi piccioli. Fioritura primaverile con lunghe spighe di fiori rosso vino e labbro inferiore bianco. Altezza 80 cm. Origine: Israele, Cipro, Libano. (Z9) Pasquale Iacomino, *Surplus*
441. ***Salvia lavandulifolia*** infrasp. ***oxyodon*** (Webb & Heldr.) Rivas Goday & Rivas Mart. (*Salvia officinalis* subsp. *oxyodon*) – Lamiaceae – B1 DE H M O UV Arbusto sempreverde simile alla comune *S. officinalis,* dalla quale differisce per le foglie più minute, grigio argenteo e più tomentose, molto aromatiche; è inoltre originaria del SE della Spagna. Paolo Solari
442. ***Salvia lyrata*** L. – Lamiaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne con foglie lirate in rosetta basale, verdi macchiate di marrone (in fase giovanile). Infiorescenze alte fino a 60 cm in estate, composte da corolle pendule con labbro superiore prominente, di colore blu pallido. Specie originaria degli U.S.A., perfettamente rustica (Z5). *Surplus*
443. ***Salvia nemorosa*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M O U Erbacea perenne (30-60 cm) spontanea nel centro-N. Italia (Z6) con fusti eretti, ramosi. Foglie lanceolate, crenate al bordo, grigio tomentose. Infiorescenza densa, cilindrica, formata da numerose corolle di 8-12 mm, violacee o rosee. Liviana Belluzzi

Salvia officinalis subsp. *oxyodon*: vedi ***Salvia lavandulifolia*** infrasp. ***oxyodon*** (Webb & Heldr.) Rivas Goday & Rivas Mart.

444. ***Salvia sclarea*** L. – Lamiaceae – A1 DE H M OQ U [Scanderona] Erbacea biennale con portamento eretto (50-100 cm). Il fusto e le foglie, carnose e tomentose, hanno un profumo molto intenso. I fiori, di colore rosa con venature viola e bianco, sono riuniti in infiorescenze che presentano brattee rosa-lilla, persistenti e sbocciano su spighe

lunghe 30 cm, tra giugno e luglio. Adatta per zone rocciose, aride e soleggiate, è una specie commestibile e molto utilizzata in erboristeria. Spontanea in Europa e Asia occidentale, di buona rusticità (Z8). Massimo Cantoni, Pasquale Iacomino, Massimo Panero

445. ***Salvia sclarea*** L. '**Turkestanica**' – Lamiaceae – A1 DE H M O U Erbacea biennale con portamento eretto (50-100 cm). Il fusto e le foglie, carnose e tomentose, hanno un profumo molto intenso. I fiori, di colore bianco in questa varietà, sono riuniti in infiorescenze che presentano brattee rosa chiaro, persistenti e sbocciano su spighe lunghe 30 cm tra giugno e luglio. Adatta per zone rocciose, aride e soleggiate. La specie è spontanea in Europa e Asia occid., di buona rusticità (Z8). Massimo Cantoni, *Surplus*
446. ***Salvia somalensis*** Vatke – Lamiaceae – B1 DE I(H) M O U(V) Arbusto ramificato, alto fino a 1 m, con foglie profumate, oblunghe, di colore verde giallastro. Infiorescenze di colore simile al glicine, da maggio a ottobre. Originaria della Somalia.(Z10). Manuela Signorelli, *Surplus*
447. ***Salvia spathacea*** Greene – Lamiaceae – A2 D E I/ L M P V Erbacea perenne molto stolonifera con foglie sagittate verde chiaro leggermente rugose e profumate, sessili in prossimità dell'infiorescenza. Steli eretti pubescenti. Fioritura estiva prolungata fino all'autunno in spighe alte 20 cm, fiori rosso carminio vinaccia con calici tubolari lunghi 25 mm coperti da grandi brattee porpora. Altezza: 90 cm. Richiede un terreno molto ben drenato. California. (Z9) Manuela Signorelli
448. ***Salvia tiliifolia*** Vahl – Lamiaceae – A1 E M O U Erbacea annuale con foglie simili a quelle del tiglio e piccoli fiori azzurri su esili spighe. Pasquale Iacomino

Salvia verbenaca: ***Salvia cleistogama*** De Bary & M. Paul

449. ***Sambucus nigra*** L. '**Black Frills**' – Adoxaceae – B2 DE H MN O U [Sambuco rosso] Arbusto spogliante (1,5-3 m) caratterizzato, in questa varietà, dal fogliame molto frastagliato e di colore violaceo scuro; infiorscenze primaverili molto dense, formate da fiorellini rosati, profumati. Rusticità ottima (Z6). *Surplus*
450. ***Santolina chamaecyparissus*** L. – Asteraceae – B1 DE H M O UV Piccolo arbusto (20-50 cm) con fogliame minuto molto aromatico, di color grigio cenere, finemente settato. Fioritura estiva in numerosi capolini emisferici di 10-13 mm, giallo intenso. Specie spontanea in Italia, di buona rusticità (Z7). *Surplus*
451. ***Sapindus saponaria*** L. – Sapindaceae – C1 DEF I M O U [Albero del sapone] Piccolo albero (4-8 m) con grandi foglie pennate (15-35 cm), composte da 8-15 foglioline lanceolate. In estate produce pannocchie terminali con numerosi fiorellini bianchi, cui seguono frutti di 1,3-3 cm, gialli a maturità. Questi contengono saponine (quindi tossici) ma sono utilizzati generalmente come detergente naturale. Specie originaria del S. America, non rustica (Z9). *Surplus*
452. ***Sarcococca confusa*** Sealy – Buxaceae – B1 DEF H N OQ U Arbusto sempreverde densamente ramificato, alto fino a 2m. Foglie ellittico-lanceolate, acuminate, verde scuro, più chiare al rovescio. Fiori crema, di 0,5 cm. In infiorescenze profumatissime,

in inverno, cui seguono frutti rosso-nerastri, globosi. Zona d'origine non nota. Ottima rusticità (Z6). Luca Valenti, *Surplus*

453. ***Sarcococca ruscifolia*** Stapf. – Buxaceae – B1 DEF H MN Q U Piccolo arbusto sempreverde con foglie coriacee, verde lucido e fiorellini bianchi, fragranti, in inverno, seguiti da piccole bacche rosso-scarlatto. Amante dell'ombra e dell'umido. Specie originaria della Cina, di buona rusticità (Z8). Carlo Maria Riccardi, *Surplus*
454. ***Saxifraga stolonifera*** Curtis – Saxifragaceae – A2 DE H N O U Erbacea perenne (20-40 cm) molto stolonifera con foglie rotondate, semipersistenti, verde scuro maculate di bianco. Fiori in spighette di 20-30 cm di colore bianco con il petalo in basso molto più grande. Adatta a posizioni ombrose. Specie originaria del Giappone e della Cina, di buona rusticità (Z8). Mirella Del Dottore, *Surplus*
455. ***Scabiosa atropurpurea*** L. '**Fata Morgana**' – Dipsacaceae – A1 E M O U(Z) Annuale alta 60-90 cm, interessante anche per i fiori recisi. Foglie basali lanceolato-lirate, le caulinari pennatofide. Fiori color giallo albicocca, dolcemente profumati, in capolini di 3-5 cm in primavera-estate. Liviana Belluzzi
456. ***Scabiosa*** hybr. '**Beaujolais Bonnets**' – Dipsacaceae – A2 E H M O U Perenne che raggiunge un'altezza massima di 50-60 cm. Presenta fiori rosa e bordeaux con stami bianchi che sbocciano da giugno a ottobre. Ama il terreno drenato e l'esposizione in pieno sole. (Z6-9) Maria Formentin
457. ***Scabiosa*** hybr. '**Chili Black**' – Dipsacaceae – A1 E M O U Erbacea annuale come la precedente ma di taglia più piccola ed il colore dei fiori è marrone-bourdeax scuro. Francesca Del Signore
458. ***Scabiosa*** hybr. '**Tutti Frutti**' – Dipsacaceae – A1 E M O U Come le precedenti con capolini di 3,5 cm di colore rosso scuro. Francesca Del Signore
459. ***Scabiosa ochroleuca*** L. – Dipsacaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne con radice fittonante; fusti eretti, ramosi in alto (40-80 cm), foglie basali profondamente incise, le cauline progressivamente pennatosette, verde grigio. Capolini (2-3 cm) numerosi in estate, su peduncoli brevi; corolla giallo tenue. Specie presente anche in Italia, pur se molto rara, in Piemonte e Friuli-Venezia Giulia. Liviana Belluzzi
460. ***Scabiosa ochroleuca*** L. '**Deep Pink**' – Dipsacaceae – A2 E H MN O U Varietà simile alla specie precedente, dalla quale differisce per la fioritura color rosa scuro. Liviana Belluzzi
461. ***Schivereckia podolica*** (Besser) Andrz. Ex DC. – Brassicaceae – A2 E H N O UV Erbacea perenne (30-60 cm) adatta per roccaglie con foglie strette, dentate, caduche. Fiori bianchi in cime multiflore in primavera. Specie rara del N.E. Romania, Russia (Z5). *Surplus*

Scilla greilhuberi: vedi ***Fessia greilhuberi*** (Speta) Speta

Scilla maritima: vedi ***Drimia maritima*** (L.) Stearn

462. ***Scilla peruviana*** L. – Hyacinthaceae – A3 E H M O UV Bulbi ingrossati ovoidali. Foglie nastriformi, lanceolate, carnose, formanti rosette basali aperte. Infiorescenze

composte, dense, bianco-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). *Surplus*

463. ***Scrophularia peregrina*** L. – Scrophulariaceae – A1 E MN O U Erbacea annuale spontanea in Italia dal sud fino alla Liguria. Fusti quadrangolari eretti, alti 4-8 dm, e foglie ovali o ovali-lanceolate, cruoriformi o troncate alla base, di colore verde lucido. Fiori in primavera-estate all'ascella delle foglie, formati da corolle purpuree di 5-7 mm. Ottima rusticità (Z6). *Surplus*
464. ***Sedum palmeri*** S. Watson – Crassulaceae – A2 A4 DEG H M U(V) Pianta succulenta per giardini rocciosi e per aiuole, vista la sua resistenza e la crescita veloce e tappezzante. Presenta fiori a 5 petali che sbocciano riuniti in infiorescenze terminali che si manifestano a fine primavera. Le foglie si colorano da verde pallido a giallo, e con i primi freddi, le punte diventano rosa. Abbastanza resistente a pioggia e freddo, ricaccia vigorosamente in primavera. Originaria del Messico, di buona rusticità (Z8). Mirella Del Dottore
465. ***Sedum spectabile*** Boreau – Crassulaceae – Erbacea perenne glauca, alta 50-70 cm, con steli succosi, eretti e radici tuberose. Foglie opposte o in verticilli di 3-4, di 4-10x2-3 cm., sessili, carnose, crenate. Infiorescenze ramificate, composte da cime dense di fiori di 1 cm, di colore rosa pallido con antere porpora. Frutti rosa scuro. Fioritura estate-inizio autunno. Zona di origine: Cina, Corea (Z7). Mirella Del Dottore
466. ***Senecio glastifolius*** L.f. – Asteraceae – A2 DE I(H) M O U Erbacea perenne di dimensioni notevoli (1-1,5 m) con fusti ramificati e legnosi; le foglie sono verde lucido, dentate, spinescenti. Infiorescenze formate da numerosi capolini simili a grandi margherite di colore rosa brillante/malva con centro giallo dalla primavera a tutta l'estate. Specie originaria del con S. Africa, non troppo rustica (Z9). Ursula Salghetti
467. ***Senna alexandrina*** Mill. (*Cassia angustifolia*; *Cassia acutifolia*) – Caesalpiniaceae – A2/B1 DE I M OP U Erbacea perenne o piccolo arbusto con foglie caduche, ovali lanceolate con apice acuto. Fiori gialli in racemi ascellari. Presente in Messico, Africa tropicale e India (Z10). Pasquale Iacomino, *Surplus*
468. ***Senna corymbosa*** (Lam.) Irwin & Barneby (*Cassia corymbosa*) – Caesalpiniaceae – B1 DE I(H) M OP U Forse la specie più comune, ma anche una delle più rustiche. Si tratta di un arbusto sempreverde, coltivabile all'aperto in molte zone italiane (Z8), purché in siti protetti e ben esposti. Foglie composte da 6-10 foglioline sempreverdi, ovato-acuminate, verde giallastro. Fiori di 2 cm che sbocciano in autunno, riuniti in corimbi lunghi fino a 20 cm, di colore giallo dorato, papilionacei. Coltivare in pieno sole e in terreni ben drenati. Zona d'origine: Argentina, Uruguay. *Surplus*
469. ***Sesbania punicea*** (Cav.) Benth. (*Daubentonia punicea*) – Fabaceae – B1/B2 E I(H) M OP U Arbusto originario del Brasile meridionale, Argentina e Uruguay, spogliante nei nostri climi, con foglie pennate (20-30). Produce durante tutta l'estate fiori papilionacei

di 2 cm, rosso porpora, raccolti in racemi di 8-12 cm. Specie non molto longeva, di buona rusticità se coltivata in siti protetti e soleggiati (Z8). *Surplus*

Setiechinopsis mirabilis: vedi ***Echinopsis mirabilis*** Speg.

470. ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) – Caryophyllaceae – A2 DE H MN OP U 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). *Surplus*
471. ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) '**Alba**' – Caryophyllaceae – A2 DE H MN OP U Erbacea perenne non longeva con fogliame ricoperto 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. Nella varietà in esame i fiori sono bianchi. *Surplus*
472. ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) '**Angel Blush**' – Caryophyllaceae – A2 DE H MN OP U Erbacea perenne non longeva con foglie ricoperte da un denso tomento grigio-argenteo. Foglie ovato-lanceolate, argentee, persistenti in inverno. Fiori in cime rade da maggio a luglio di colore bianco, rosa internamente, in questa varietà. 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 della specie: Europa sud-orientale. Specie molto rustica (Z5). Francesca Del Signore, Pasquale Iacomino
473. ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) '**Oculata**' – Caryophyllaceae – A2 DE H MN OP U Erbacea perenne non longeva con foglie ricoperte da un denso tomento grigio-argenteo. Foglie ovato-lanceolate, argentee, persistenti in inverno. Fiori in cime rade da maggio a luglio di colore bianco sul bordo dei petali, rosa internamente in questa varietà. 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 della specie: Europa sud-orientale. Specie molto rustica (Z5). Patrizia Ianne
474. ***Silphium perfoliatum*** L. – Asteraceae – A2 E H M OR U Erbacea perenne (2-2,50 m) con fusti eretti, angolosi. Foglie opposte, lamina ovato-lanceolata (5-8x10-20 cm) con il picciolo con due ali concresciute a quelle delle foglie opposte. Fiori (capolini) gialli di 5-8 cm in cime apicali 20-30 flore. Specie originaria del Nord America, rustica (Z6). *Surplus*
475. ***Sinningia tubiflora*** (Hook.) Fritsch – Gesneriaceae – A3 DE L N O Z Pianta tuberosa, decidua con foglie vellutate verde chiaro. La fioritura avviene in primavera

estate sulla parte alta di uno stelo, i fiori profumati sono formati da un lungo tubo che si apre superiormente con corolla gamopetala di colore bianco. In Inverno il tubero che si formerà nel terreno avrà necessità di riposo, pertanto, alla caduta delle foglie mantenere il terreno asciutto in luogo riparato. Non esporre al sole diretto. Coltivare in terreno ricco si sfagno e torba. Origine Sud America. (Z11) Manuela Signorelli

476. ***Sinocalycanthus chinensis*** W.C.Cheng & S.Y.Chang – Calycanthaceae – B2 E H MN H QR UT Monogenere arbustivo originario dei boschi della Cina, affine ai *Calycanthus*. Fiori bianco rosati in primavera, vistosi, che sbocciano all'inizio dell'estate, profumatissimi, simili a quelli delle magnolie. Perfetta rusticità (Z7). Seminare in autunno e lasciare che le brinate vernalizzino l'embrione stimolando la germinazione. Acquistati
477. ***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 composte da piccoli fiori color crema, striati di viola. La specie è originaria del Cile e dell'Argentina. Buona rusticità (Z8). *Surplus*

Solanum aviculare: vedi ***Solanum laciniatum***

478. ***Solanum capsicastrum*** Link ex Scheuer – Solanaceae – B1 F I(H) M O U Piccolo arbusto di 50-60 cm, con fusti tomentosi. Foglie disposte a due a due, oblungo-lanceolate (4-7 cm), una generalmente più piccola, ondulate al margine. Infiorescenze racemose, portanti fiori di 1 cm, bianchi, cui seguono frutti di 1,5-2,5 cm globosi, di colore inizialmente verde, poi arancio scuro quando maturi; sono molto decorativi e persistenti a lungo sulla pianta, ma velenosi. Specie originaria del Brasile, scarsamente rustica (Z9). *Surplus*
479. ***Solanum laciniatum*** Ait. (*Solanum aviculare*) – Solanaceae – B1 DE I M OP U Arbusto sempreverde con foglie da lanceolate a più o meno lobate e laciniate, di colore verde intenso, lunghe fino a 20 cm. I fiori, di colore azzurro-violetto, sono riuniti, in numero di 4-5, in cime di 10-15 cm. Ad essi seguono frutti sferico-ovoidali (2 cm), arancioni a maturità. Coltivare in pieno sole e in zone ove non arrivi il gelo. (Z9). Zona d'origine: Australia, Nuova Zelanda. Alma Sammarco, *Surplus*
480. ***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, ondulate, 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
481. ***Solanum villosum*** Mill. – Solanaceae – A1 EF MN O U Erbacea annua simile alla più comune erba morella (*Solanum nigrum*), ma con fiori in cime 3-5 flore e con corolle di 10-16 mm. I fusti e le foglie sono tomentosi per densi peli ghiandolari. Bacca rossa

o aranciata. Pur se in alcune parti del mondo viene considerata pianta commestibile (frutti, foglie) se ne sconsiglia l'uso per i contenuti variabili di solanina. *Surplus*

482. ***Sophora davidii*** (Franch.) Skeels. (*Sophora viciifolia*) – Fabaceae – B2 E H M OP U Arbusto spogliante di medie dimensioni (3 m) con foglie composte (7-10 paia). Fiori estivi papilionacei in racemi terminali, di colore bianco, sfumati di celeste chiaro o viola. Semi contenenti alcaloidi, radici usate per curare la febbre nella medicina tradizionale cinese. Origine Cina, praterie aride ed umide del Sud-Ovest; Tibet, perfettamente rustica (Z6) Annamaria Cammarano, Pasquale Iacomino
483. ***Sophora japonica*** L. – Fabaceae – C2 EG H M OQ U Albero deciduo, rustico (Z5), alto fino a 25 m, con foglie composte, verde scuro. Infiorescenze in panicoli terminali lunghi fino a 25 cm, portanti fiori bianco-crema in estate. Specie originaria della Cina. *Surplus*
484. ***Sophora secundiflora*** (Ortega) DC. – Fabaceae – B1/C1 E H M OP UV Arbusto o albero sempreverde, alto fino a 6 m dalla chioma tondeggiante. Foglie composte da 7-9 foglioline oblunghe. Fiori papilionacei, riuniti in racemi penduli, viola-blu, molto profumati che richiamano insetti impollinatori. Fioritura molto appariscente e duratura. 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. Pianta velenosa in tutte le sue parti. Cosimo Guido, Pasquale Iacomino, Ursula Salghetti

Sophora viciifolia: vedi ***Sophora davidii*** (Franch.) Skeels.

485. ***Sorbus decora*** Sarg. & Schneid. – Rosaceae – B2/C2 DEF H M OQ U Arbusto deciduo od albero di 10 m, con foglie composte di 11-17 foglioline blu-verde scuro sulla pagina superiore. Picciolo e nervature della pagina inferiore sono invece rossi. Fiori bianchi di 1 cm riuniti in corimbi di 10 cm, seguiti da frutti rossi di 7-10 mm. Terreno fresco ricco e ben drenato, in pieno sole. Zona d'origine: N.E. USA. Di grande rusticità (Z2). Acquistati
486. ***Sorghum bicolor*** (L.) Moench subsp. ***saccharatum*** – Poaceae – A1 EG M O U [Saggina da scope] Antica cultivar di sorgo con culmi di anche 3 m, utilizzati per farne rustiche ramazze. I semi sono utilizzati come nutrimento per gli animali. *Surplus*
487. ***Spartium junceum*** L. – Fabaceae – B2 EG I(H) M O U(V) [Ginestra] Pianta arbustiva che può raggiungere 1,5 m d'altezza. Ha fusti dapprima verdi e cilindrici, flessibili che diventano poi legnosi e compatti. Le foglioline, lanceolate, cadono alla fioritura. I fiori, riuniti in racemi terminali, numerosissimi e molto profumati, sono di colore giallo intenso, molto appariscenti. Compaiono in maggio-giugno. È specie eurimediterranea, comunissima in Italia specialmente in zone asciutte e soleggiate. Rustica (Z8). Pasquale Iacomino
488. ***Sphaeralcea ambigua*** A. Gray – Malvaceae – B1 E H M O V Arbusto perenne che raggiunge un'altezza di circa un metro. Le foglie lobate, con venature palmate presentano peli bianchi su entrambi i lati. I fiori sono a forma di ciotola, a 5 petali, di

colore da albicocca a arancio e sbocciano in primavera. Il frutto è una capsula marrone contenente numerosi semi, prima abbastanza sferici, successivamente appiattiti su un disco. Esposizione in pieno sole. Tollera un suolo argilloso ma preferisce un buon drenaggio. Propagazione facile per seme. Origine: parte della California, Nevada, Utah, Arizona e New Mexico negli Stati Uniti; Sonora e Baja California nel nord-ovest del Messico. Acquistati

489. ***Sprekelia formosissima*** (L.) Herb. – Amaryllidaceae – A3 E I M O U(Z) Bulbosa messicana di scarsa rusticità (Z9), che produce in estate bellissimi fiori simili a orchidee, di colore rosso brillante su scapi di 30 cm. Foglie lineari, lunghe fino a 40 cm. Pasquale Iacomino

490. ***Stachys byzantina*** K. Koch (*Stachys lanata*; *Stachys olympica*) – Lamiaceae – A2 DE H M OQ U(V) 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). *Surplus*

Stachys lanata: vedi ***Stachys byzantina*** K. Koch

Stachys olympica: vedi ***Stachys byzantina*** K. Koch

491. ***Stachys sylvatica*** L. – Lamiaceae – A2 E H MN OQ U Erbacea perenne alta fino a 80 cm. Foglie ovate, con base cordata, dentate sul margine, lungamente picciolate. Fiori bilabiati, viola con macchie bianche, riuniti in densi verticillastri disposti su lunghe spighe terminali. Fiorisce tra luglio e agosto. Le foglie, se spezzate o stropicciate, rilasciano un odore sgradevole. I fiori attirano gli insetti pronubi, in particolare i bombi. Distribuzione: Europa e Asia occidentale. Cresce spontanea anche in Italia preferendo i margini dei boschi e i prati incolti. (Z7) Fiorello Verona, *Surplus*

Stapelia variegata: vedi ***Orbea variegata*** Haw.

492. ***Styrax japonicum*** Sieb. & Zucc. – Styracaceae – C2 EFG H M OQ U Albero deciduo di modeste dimensioni (3-7 m), con ramificazioni espanse, semi pendule. Foglie ovali, lunghe 3-8 cm, dentate, glabre. Fiori penduli, portati da peduncoli di 3-5 cm, che si manifestano in gruppi sotto i rami, in giugno. Corolla di colore bianco puro, di 2 cm, formata da cinque lobi profondi, ovali. Frutti ovoidi di 1,5 cm di diametro, di colore bianco. Zona d'origine: Giappone. (Z5) Anna Maria Gaviraghi, *Surplus*

Tabebuia chrysotricha: vedi ***Handroanthus chrysotrichus*** (Mart. ex DC.) Mattos

493. ***Tagetes minuta*** L. – Asteraceae – A1 DE M O U 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, *Surplus*

494. ***Tagetes patula*** L. – Asteraceae – A1 E L M O V [Garofani d'India, calendula francese] Pianta annuale con foglie lanceolate, profondamente divise, dentate, di colore

verde scuro che emanano un odore particolare. Il fiore è largo 3-4 cm di colore giallo ma anche bicolore, giallo arancione rosso nelle numerose cultivar, composto da petali arricciati riuniti in capolini solitari che si presentano da giugno fino anche a ottobre. Originaria del Messico, si semina in primavera e sopra i 18° si mette a dimora. (Z8-Z11). *Surplus*

495. ***Tagetes tenuifolia*** Cav. '**Orange Gem**' – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea annuale alta 30 cm a portamento compatto. Foglie composte, pennate, lanceolate e dentate, odorose di limone. Fiori piccoli (2-3 cm), molto abbondanti, di colore arancione intenso, da primavera all'autunno inoltrato. Di facile coltivazione, oltre che per il magnifico effetto ornamentale è interessante in quanto contiene sostanze repellenti per gli insetti,comprese le zanzare. La specie tipo è originaria del Messico. *Surplus*
496. ***Talinum paniculatum*** (Jacq.) Gaertn. (*Talinum patens*) – Portulacaceae – A3 E I M OP 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 rosso o giallo. La specie può essere coltivata all'aperto in zone a clima mite (Z9), in terreni ben drenati e al sole. Zona di origine: America centrale. Maurizio Cattapan, *Surplus*

Talinum patens: vedi ***Talinum paniculatum*** (Jacq.) Gaertn.

Tamarindus indica L.: vedi tra le **Alimentari**

497. ***Tanacetum parthenium*** (L.) Sch.-Bip. (*Chrysanthemum parthenium*) – Asteraceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne (40-80 cm) con forte odore aromatico. Fusti eretti, ramosi superiormente; foglie 2pennatosette, con lamina di 6-9 cm, completamente divisa in 5-11 segmenti. In estate si manifestano capolini di 1 cm su peduncoli di 3-4 cm, con ligule bianche e fiori tubolosi gialli. Specie diffusa in tutta Italia, originaria dei Balcani e dell'Asia orientale; perfettamente rustica (Z6). Fulvia Geronazzo, Pasquale Iacomino, *Surplus*
498. ***Tanacetum vulgare*** L. – Asteraceae – A2 DE H M O U [Tanaceto] Erbacea perenne con fusti eretti, striati alti fino a 1,5 m. Grandi e caratteristiche foglie pennatosette con margine seghettato, basali e cauline. Fiori giallo-oro in capolini discoidei, riuniti in denso corimbo apicale. Specie aromatica, officinale e di pregio ornamentale. Tipica di ambienti incolti, si coltiva facilmente ed è particolarmente adatta per le bordure miste. Fioritura: da luglio a settembre. Distribuzione: dall'Europa al Giappone (Z8). Eliana Gomiero, Fiorello Verona
499. ***Tecoma castanifolia*** (D.Don) Melch. – Bignioniaceae – B1 DE Una "bignionia" originaria del Perù e dell'Ecuador, di scarsa rusticità (Z9). Si tratta di un arbusto sempreverde con fogliame semplice o trifoliato, dentato, verde lucido; fioritura primaverile-estiva formata da numerosi grappoli di fiori profumati, campanulati, di colore giallo. Seguono frutti molto lunghi, simili a baccelli. *Surplus*

500. ***Tecoma fulva*** (Cav.) G.Don – Bignoniaceae – B3 E H M O U Pianta rampicante che può raggiungere i 5-6 m di altezza. Fiori tubolosi giallo fulvo molto appariscenti e ornamentali. Annaffiare abbondantemente nella stagione vegetativa. Gradisce temperature miti, ma resiste anche a freddi intensi per brevi periodi (Z8-Z9). Cosimo Guido

Tecoma radicans: vedi ***Campsis radicans*** (L.) Seem.

501. ***Tetradium daniellii*** (Benn.) T.G. Hartley – Rutaceae – C2 EF H M O U [Albero del miele] Albero spogliante (10-15 m), con fogliame verde scuro, pinnato. Fioritura in numerosi corimbi di fiorellini bianchi, profumati, per un periodo lungo, dalla tarda primavera all'autunno, cui seguono frutticini rosa/rosso con all'interno semi neri, lucenti. L'alto contenuto di polline e il lungo periodo di fioritura fa di questa specie una fra le preferite dalle api. Originaria della Cina e Corea, rustica (Z6). *Surplus*

502. ***Thevetia peruviana*** (Pers.) Schum. – Apocynaceae – B1/C1 DE I M OR U(V) Arbusto o piccolo albero sempreverde (4-8 m) con foglie lineari-lanceolate (0,7x15 cm) acuminate, verde scuro e lucenti superiormente, con margine revoluto. Fiori in cime subsessili, fragranti, tuboloso-campanulati, con corolla di 5x7 cm di colore giallo. Seguono poi frutti caratteristici, tozzi, angolosi, di 2,5 cm. Specie originaria dell'America e Asia tropicale, di scarsa rusticità (Z9). Viene a volte innestata sull'Oleandro, così da risultare più rustica e coltivabile in siti riparati anche in zone più fredde (Z8). *Surplus*

503. ***Thunbergia alata*** Boj ex Sims – Acanthaceae – B3 E I MN O U(Z) Rampicante perenne a rapido accrescimento. I fusti sono teneri e volubili e possono raggiungere i 3 m di altezza, mentre le foglie sono dentate e di forma ovato-cuoriforme o deltoide. In estate produce, in successione, una miriade di fiori giallo-aranciati con gola nera. Predilige pieno sole e terreno fertile. Luogo di origine: Africa tropicale. (Z9). La pianta può essere coltivata come annuale. Pasquale Iacomino, *Surplus*

504. ***Tithonia rotundifolia*** (Mill.) S.F.Blake (*Tithonia speciosa*) – 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. Francesca Del Signore, Pasquale Iacomino, Pietro Rodaro

Tithonia speciosa: vedi ***Tithonia rotundifolia*** (Mill.) S.F.Blake

505. ***Trachycarpus fortunei*** (Hook.) H.A. Wendl. – Arecaceae – C1 DEG H M O U Palma alta fino a 30 m, coltivata in Europa da 160 anni. Il tronco è ricoperto da fibre brunastre e porta all'apice un ciuffo di grosse foglie palmatosette, verdi di sopra e azzurrate di sotto. Spesso il tronco è coperto dalle vecchie foglie ormai secche. Produce dense infiorescenze pendule di piccoli fiori giallastri a cui seguono bacche blu scuro molto gradite agli uccelli. Luogo di origine: Nord Burma, Cina centrale e orientale. (Z8) *Surplus*

506. ***Tragopogon dubius*** Scop. – Asteraceae – A1 E H M O U Erbacea biennale (40-60 cm) con lunghe foglie lineari-lanceolate, glauche, unite alla base. Capolini solitari all'apice di lunghi steli, striati e arrossati, cavi all'interno. I fiori sono tutti ligulati, piuttosto grandi, di colore giallo. Seguono infruttescenze globulari (simili a quelle del tarassaco), costituite da acheni dotati di un lungo pappo. Fiorisce in primavera-estate. È originaria delle regioni mediterranee ed è comune in quasi tutta Italia, negli oliveti, nei prati aridi o in zone sabbiose. Rusticissima (Z5). Fiorello Verona
507. ***Tragopogon porrifolium*** L. – Asteraceae – A1 E H M O U 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 ed è discretamente comune anche in Italia, negli oliveti, ai bordi delle strade o in zone asciutte e assolate in genere. Rusticissima (Z5). Fulvia Geronazzo, Fabrizio Govoni
508. ***Tulbaghia violacea*** Harv. – Liliaceae – A3 E H M O U Bulbosa semi-sempreverde che forma vigorosi cespugli di foglie lineari e leggermente glauche. Le infiorescenze, ad ombrella, sono formate da fiori lilla-rosati. Preferisce terreni ben drenati e in pieno sole. Pasquale Iacomino, Lorena Maccaferri
509. ***Turraea heterophylla*** Sm. – Meliaceae – B1 E F L N P Z Piccolo arbusto alto fino ad 1m avente foglie intere con apice accuminato verde brillante e fiori bianchi leggermente profumati a cui seguono frutti arancio, deicenti, i quali mostrano semi neri lucidi, molto ornamentali. É adatta alla coltivazione in vaso e fiorisce in estate. Originaria della Sierra Leone, Camerun, Nigeria. (Z10) Ursula Salghetti

Tweedia coerulea: vedi ***Oxypetalum coeruleum*** (D.Don. ex Sweet) Decne

Urginea maritima: vedi ***Drimia maritima*** (L.) Stearn

Urginea undulata: vedi ***Drimia undata*** Stearn.

510. ***Verbascum chaixii*** Vill. – Scrophulariaceae – A2 DE H M OP U Erbacea perenne con fusto eretto, striato (50-120 cm) Foglie basali (6-10x12-25 cm) lanceolate, picciolate, verde scuro superiormente, giallo tomentose al rovescio; le superiori più piccole e sessili. Infiorescenze ampie, ramose, in estate, formate da corolle di 15-22 mm di colore giallo, con filamenti violetti. Specie presente in Italia, di ottima rusticità (Z5). *Surplus*
511. ***Verbascum phoeniceum*** L. – Scrophulariaceae – A2/A1 E H M O UT Erbacea perenne o biennale, alta da 30 a 100 cm. Fiori estivi di 3,5-5 cm di colore viola riuniti in racemi allungati. Ama terreni asciutti ed esposizione in pieno sole. Zona di origine: Europa meridionale e Asia settentrionale. Molto rustica e resistente alla siccità (Z6). Costanza Stagetti
512. ***Verbascum sinuatum*** L. – Scrophulariaceae – A1 DE H M O U Erbacea bienne presente un po' ovunque in tutta Italia, caratterizzata da una rosetta di foglie basali

sessili, lobate o partite, grigio lanose. In estate produce una infiorescenza ramosa di 40-100 cm, portante numerose corolle di 1,5-3 cm, gialle con antere reniformi e filamenti violetti. *Surplus*

513. ***Verbena bonariensis*** L. – Verbenaceae – A2 E H MN O U Pianta perenne che raggiunge facilmente i 2 m di altezza. Steli eretti con foglie lanceolate, sessili, di forma allungata e margini dentati all'apice. Infiorescenze in panicoli di piccole spighe compatte, con corolle rosa o violetto. Adatta per gli ultimi piani delle bordure, può essere lasciata inselvatichire. Si dissemina con facilità. Spontanea in Sud America, si è spontaneizzata in alcune regioni italiane. Buona rusticità (Z7). Maurizio Cattapan, Pasquale Iacomino
514. ***Verbena officinalis*** L. – Verbenaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne con fusti legnosi alla base, ascendenti, e foglie spatolate, lobate o pennatosette. Fiori in spighe di 6-20 cm, portanti fiorellini roseo violetto al bordo. Specie comune in tutta Italia, molto utilizzata in erboristeria per le sue proprietà medicinali. Fiorello Verona
515. ***Verbena stricta*** Vent. – Verbenaceae – A2 E H M O U Erbacea perenne (0,5-1 m) originaria del N. America, rustica (Z7). Foglie strette, dentate, verde grigiastro, tomentose. In estate si manifestano infiorescenze a spiga, spesso ramificate, che portano numerosi fiori rosa intenso/lilla che si aprono gradatamente dal basso verso l'alto. Acquistati
516. ***Verbesina encelioides*** (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray – Asteraceae – A1 E I M P UV Erbacea di breve durata che forma un cespo ramificato con foglie alterne, ovate, dentate e leggermente pelose che danno un aspetto verde-grigiastro alla pianta. I capolini gialli di 2,5/5 cm sono portati sulle cime dei lunghi steli ed hanno raggi dentati. Originaria del Sud America si coltiva su terreni poveri e ben drenati. (Z9) Francesca Del Signore

Vernonia altissima: vedi ***Vernonia gigantea*** (Walt.) Trel.

517. ***Vernonia arkansana*** DC. '**Mammuth**' (*Vernonia crinita* 'Mammuth') – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne di grandi dimensioni (fino a 2,5 m di altezza). Fusti eretti, rigidi, guarniti di foglie lineari-lanceolate, simili a quelle dei salici. Fiori in grandi capolini, rosa-porpora, dalla tarda estate all'autunno. Richiede terreno umido in estate e può essere accorciata drasticamente in primavera per contenerne le dimensioni. Perfettamente rustica. Origine della specie: USA centrali (Z5). Paola Scarelli, *Surplus*

Vernonia crinita 'Mammuth': vedi ***Vernonia arkansana*** DC. '**Mammuth**'

518. ***Vernonia gigantea*** (Walt.) Trel. (*Vernonia altissima*) – Asteraceae – A2 E H MN OR U Pianta erbacea perenne, considerata invadente nel suo luogo di origine (USA). Forma cespi alti sino a 2 metri e produce, da fine luglio a fine settembre, fiori di colore violetto, che si prestano ad essere recisi. Specie molto rustica (Z6). Sergio Madrigali, *Surplus*
519. ***Veronica longifolia*** L. – Scrophulariaceae – A2 E H MN O UZ Erbacea perenne (60-120 cm) con foglie opposte o in verticilli, oblungo-lanceolate (6-10 cm). Fiori lilla, in

lunghi e densi racemi terminali, da giugno a settembre. Spontanea dal centro Europa fino all'Asia settentrionale, rustica (Z6). Sergio Madrigali, *Surplus*

520. ***Veronicastrum virginicum*** (L.) Farw. '**Fascination**' – Plantaginaceae – A2 E H N O Z Specie originaria del N. America, erbacea perenne, alta fino a 150 cm. Ha steli eretti, lassi, con foglie lanceolate e finemente dentellate. Da giugno ad agosto produce fiori tubulari di colore viola-porpora, riuniti in lunghe spighe terminali. Predilige terreni ben drenati, in posizione ombrosa. (Z3) Paola Scarelli
521. ***Vitex negundo*** var. ***cannabifolia*** (Siebold&Zucc.) Hand.-Mazz. – Verbenaceae – B2 EG H(I) MN O U Arbusto deciduo originario della Cina meridionale. Foglie palmatopartite con cinque lobi lanceolati o lanceolato-obovati (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 antinfiammatorie. (Z8) Sergio Madrigali, *Surplus*
522. ***Yucca decipiens*** Trel. – Asparagaceae – C1 DEG H M O UV Yucca a crescita lenta, originaria delle montagne del Messico, diventa con l'età arborea (anche 6 m). Le foglie sono lanciformi, rigide, bordate di filamenti bianchi, lunghe 60 cm e larghe 5. Fiori bianchi, campanulati, profumati, riuniti in racemi penduli in estate. Rustica (Z8). Acquistati
523. ***Yucca glauca*** Nutt. – Asparagaceae – A2/A4 DE H M O U Pianta erbacea perenne/succulenta che forma rosette di foglie lunghe (60 cm) e strette (10-12 mm) di colore verde bluastro, con margini biancastri. Infiorescenze estive di oltre 1 m, più o meno ramificate, formate da numerosissimi fiori penduli di color crema/verdastri. Specie diffusa nelle pianure del sud del Canada, rustica (Z7). Acquistati
524. ***Zephyranthes*** Herb. x '**Labuffarosa**' – Amaryllidaceae – A3 E H MN O U Ibrido di *Zephyrantes*, una bulbosa con foglie decidue nastriformi, lunghe fino a 40 cm. In estate sbocciano per lungo tempo fiori bianchi, stellati, più grandi che negli altri *Zephyrantes*, su steli di 10-20 cm. Discreta rusticità (Z8), purché in siti protetti. Daniele Doro
525. ***Zinnia pauciflora*** Phil. – Asteraceae – A1 E L M O U Erbacea annuale non compatta che porta sugli steli fiorali un capolino con poche, lunghe ligule di colore arancio/rosse. Ama il caldo, pertanto, coltivare al sole. Annaffiare quando il terreno è asciutto perché non tollera ristagni idrici. Aldo Almici
526. ***Zinnia*** x ***marylandica*** (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*) – Asteraceae – A1 E H M O U Ibrido orticolo ottenuto presso l'Università del Maryland da cui il nome. É una varietà della ben nota Zinnia, a crescita compatta (da 30 a 40 cm), fiori grandi (5-8 cm) per un lungo periodo. Rispetto alle più comuni varietà, presenta una eccezionale resistenza anche in condizioni di caldo umido, in genere mal tollerato dalle altre specie. Grande rifiorenza, senza necessità di rimuovere i fiori appassiti. Albino Pelloni

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.

I semi segnalati come surplus sono eccedenze di Index Seminum precedenti ancora disponibili con buona germinabilità.

527. ***Abelmoscus esculentus*** (L.) Moench. (*Hibiscus esculentus*) – Malvaceae – A1 EF M O TU Erbacea annuale alta fino a 2 m. Foglie grandi anche 20 cm, divise, pelose, profondamente lobate, con piccioli di 10 cm. Fiori solitari, ascellari di colore bianco o giallo luminoso con macchia porpora alla base. Zona d'origine: Africa, Asia meridionale (probabilmente si tratta di una cultivar, cioè di una specie di origine orticola). Coltivata in tutto il mondo per il frutto (noto come gombo, gumbo o okra), commestibile quando immaturo (cioè raccolti dopo 4-5 giorni di crescita). Questi sono consumati freschi, oppure inscatolati. Hanno consistenza gelatinosa e sono molto saporiti (tipicamente serviti con pollo o montone). Alto contenuto di elementi minerali e di vitamina C. Per crescere adeguatamente, richiede estati molto calde. Seminare in primavera. (Z9) Pasquale Iacomino, *Surplus*
528. ***Acmella oleracea*** (L.) R. K. Jansen (*Spilanthes oleracea*) – Asteraceae – A2 DE I M O U Erbacea perenne nativa del Brasile, di scarsa rusticità (Z9), coltivata come annuale. Questa specie presenta fusti eretti e foglie ovato-lanceolate, cuneate alla base e crenate sul margine. Fiori in capolini subcilindrici, rossi, poi gialli, privi di ligule. Le foglie sono eduli e si possono consumare crude in insalate miste o cotte come gli spinaci. I boccioli fiorali hanno un gusto di erba seguito da un forte pizzicore o intorpidimento della lingua, con eccessiva salivazione e una sensazione di fresco in gola, per questo noti come "electric buttons". L'estratto concentrato, noto come "Jambu", ha un aroma di limone e un sapore pungente, fresco, pizzicante, o effervescente. Questo estratto induce la sensazione di freschezza del cavo orale e promuove la produzione di saliva grazie alla presenza di Spilantolo. In medicina è usato come anestetico e battericida. Acquistati
529. ***Actinidia arguta*** (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. – Actinidiaceae – B4 F H M O UZ Una specie sarmentosa (5-8 m) spogliante, con foglie ovate e fiori bianchi in primavera cui seguono, nelle piante femminili (è specie dioica) frutti in autunno simili a quelli de congenere *Actinidia deliciosa* (Kiwi) riuniti in grappoli di 4-5 ma più piccoli (3-5 cm) e privi di peluria, rossastri a maturità. Specie originaria della Corea e del Giappone, rustica (Z6). *Surplus*

Alliaria officinalis: vedi ***Alliaria petiolata*** (M.Bieb.) Cavara & Grande

530. ***Alliaria petiolata*** (M.Bieb.) Cavara & Grande (*Alliaria officinalis*) – Brassicaceae – A1 DG H M O U(Z) Erbacea biennale, alta da 30 a 80 cm, con fusti eretti, pubescenti e foglie dentate, triangolari-cuoriformi, che odorano di aglio. Racemo fiorifero costituito da numerosi piccoli fiorellini a quattro petali, bianchi, seguiti da silique erette. Cresce spontanea nei campi e nei prati, su terreni ricchi di nitrati e sostanze organiche. Le foglie si possono utilizzare per fare insalate. Luogo di origine: Europa, Nord Africa e Asia (Z7). Mirella Del Dottore, Pasquale Iacomino
531. ***Allium ampeloprasum*** L. – Alliaceae – A3 F H MN O U [Porro] Si tratta del comune porro, comunemente coltivato negli orti. Si tratta di una specie spontanea anche in Italia: è facile rinvenirla negli uliveti o nei campi dove possa trovare terreno fertile ma ben drenato. Si coltiva facilmente seminando dalla primavera all'estate per avere raccolti scalari. Il porro cresce bene assieme alle carote in quanto entrambi ne traggono vantaggio perché si proteggono a vicenda dagli insetti patogeni. Cresce altrettanto bene con le cipolle e il sedano e la loro crescita è stimolata dalla vicinanza dei pomodori. Non è invece consigliato coltivarlo assieme alle barbabietole. Sergio Madrigali, *Surplus*
532. ***Allium ampeloprasum*** L. var. ***holmense*** – Alliaceae – A3 H MN O U [Aglio elefante] Una varietà di aglio con bulbi di notevoli dimensioni e del peso di 100-130 g, composti da sei spicchi. Sapore molto più delicato dell'aglio comune e più digeribile per l'assenza di allicina. Faliero Ciomei
533. ***Allium cepa*** L. '**Montignoso**' – Alliaceae – A3 H M OR U 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, *Surplus*
534. ***Allium cepa*** L. '**Bastarda**' – Alliaceae – A3 H M OP U Antica cultivar di cipolla a forma piatta, medio-grossa, a lunga conservazione. Semina primaverile. Gargini sementi
535. ***Allium cepa*** L. '**Rossa di Lucca**' – Alliaceae – A3 H M OP U Una vecchia cultivar di cipolla, caratterizzata dalla precocità (i cipollotti sono già pronti in inverno), anche se le vere cipolle hanno poi vita breve, in quanto all'inizio dell'autunno entrano in vegetazione. Localmente, queste vengono comunque piantate in autunno e danno origine a 4-8 cipollotti di ottima qualità. Gargini sementi, *Surplus*
536. ***Allium schoenoprasum*** L. – Alliaceae – A3 DE H MN O U La nota "erba cipollina", caratteristica per le foglie cilindrico-tubolose, utilizzate in cucina e le infiorescenze dense, portate da scapi di 30-50 cm, con fiori rosa porpora o lillacini, in estate. Mirella Del Dottore, Costanza Stagetti, Luca Valenti
537. ***Allium tuberosum*** Rottl. ex Spreng – Alliaceae – A3 E H MN O U 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. Ha proprietà antibatteriche, cardiache, depurative, digestive, stimolanti, stomachiche e toniche. (Z7). Pasquale Iacomino, *Surplus*

538. ***Amaranthus caudatus*** L. – Amaranthaceae – A1 D M O U [Amaranto] 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. Pasquale Iacomino, *Surplus*
539. ***Amaranthus cruentus*** L. – Amaranthaceae – A1 E M O U [Amaranto panicolato] Erbacea annuale originaria delle Americhe. Ha portamento eretto e fusti di colore giallo molto ramificati, che raggiungono i 1,5 m. Le grandi foglie lanceolate sono di colore verde scuro. Per tutta l'estate produce particolari infiorescenze allungate, erette e piumose, di colore rosso amaranto. I piccoli semi rosso–brunastri sono commestibili e si possono consumare tali e quali in minestre, zuppe, sformati o altre preparazioni culinarie; si possono far scoppiare come i pop–corn e se ne può ricavare una farina da usare da sola o assieme alla farina di frumento per preparare pani e dolciumi. Anche le foglie sono commestibili e si usano come gli spinaci, mentre i fusti vengono usati per preparare un tipo di curry. Fiorello Verona, *Surplus*
540. ***Amaranthus hybridus*** subsp. ***hypocondriacus*** (L.) Thell. – Amaranthaceae – A1 EF M O U [Amaranto a spiga rossa] Erbacea annua che può raggiungere anche i due metri in altezza. Fusti poco ramosi, eretti; foglie piuttosto grandi (6-10 cm) allungate; infiorescenze in lunghe spighe terminali, di colore rosso, vistose, che si manifestano in estate. Sia le foglie che i semi sono commestibili. Le prime vengono consumate in modo analogo agli spinaci, mentre i semi come sostituti dei cereali. Specie originaria del N. America. Mariarosa Castelletti
541. ***Arbutus andrachne*** L. – Ericaceae – B1/C1 DEF H M OR ST [Corbezzolo greco] Arbusto o piccolo albero sempreverde con foglie oblunghe a margini interi, coriacee, lunghe da 5 a 10 cm e di colore verde scuro superiormente, più chiare al rovescio. Fiori in autunno riuniti in racemi, di forma urceolata, bianchi, seguiti da frutti sferici di 1-2 cm, ruvidi, eduli, rosso arancio a maturità, simili a quelli del corbezzolo comune (*A. unedo*). Molto bella la corteccia che si desquama, scoprendo il tronco di colore rosso ramato. Specie diffusa spontaneamente nel S.E. Europa e O. Asia. Acquistati
542. ***Arbutus canariensis*** Veill. ex Duhamel – Ericaceae – B1/C1 DEF H M OR U(ST) [Corbezzolo delle Canarie] Arbusto o alberello sempreverde (4-8 m) con tronco arancio/rossastro. Foglie oblungo-lanceolate, verde lucido, più grandi di (12-15 cm) del corbezzolo nostrano (*Arbutus unedo*). Fiori tipici delle ericacee, urceolati, bianco rosacei, cui seguono frutti eduli globosi (2-3 cm), arancio/giallo a maturità. Specie endemica delle Isole Canarie, di discreta rusticità (Z8). Acquistati

543. ***Asimina triloba*** (L.) Dunal – Annonaceae – C2 DF H M QR U Una delle poche annonaceae 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. Aldo Almici, Mariarosa Castelletti, Faliero Ciomei, Pasquale Iacomino, Alessandro Roversi
544. ***Atriplex hortensis*** L. – Chenopodiaceae – A1 DF 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 verde-rossastro. 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, *Surplus*
545. ***Basella alba*** L. – Basellaceae – A2/B3 DE I (H) M O U(Z) Erbacea con lunghi fusti volubili (fino a 8 m) e foglie cuoriformi, acute, carnose, verde chiaro. I fiori, piccoli, bianchi, sono riuniti in spighe e sbocciano in estate. Le foglie possono essere utilizzate in cucina come quelle degli spinaci. *Surplus*
546. ***Basella alba*** L. '**Rubra**' (*Basella rubra*) – Basellaceae – A2/B3 DE I (H) M O U(Z) Erbacea rampicante con lunghi fusti volubili (fino a 8 m), foglie cuoriformi, acute, succulente, rossastre. I fiori, piccoli, anch'essi rossastri, sono riuniti in spighe e sbocciano in estate. Le foglie possono essere utilizzate in cucina come quelle degli spinaci. (Z9). Coltivabile in (Z8), con opportuni ripari e pacciamature in inverno. In zone più fredde (Z7), può essere coltivata come annuale. Origine: India. *Surplus*

Basella rubra: vedi ***Basella alba*** L. '**Rubra**'

547. ***Benincasa hispida*** (Thunb.) Cogn. – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ [Zucca di cera] Una robusta pianta sarmentosa (può arrivare a 6 m) con foglie palmate e fiori giallo chiaro, cui seguono frutti che in fase giovanile possono essere utilizzati come gli zucchini, mentre successivamente i frutti, spesso voluminosi (fino a 80 cm di lunghezza), manifestano una cuticola ceracea che fa sì che questi si mantengano per lungo tempo. Si impiegano come zucca invernale in vario modo e hanno proprietà medicinali. Specie originaria del S.E. Asiatico. *Surplus*
548. ***Beta vulgaris*** L. '**Verde Costa Invernale**' – Chenopodiaceae – A1 D H MN P U Cultivar molto resistente ai freddi, a costa verde. Gargini sementi, *Surplus*
549. ***Beta vulgaris*** L. var. ***cycla*** '**Livornese da Taglio**' – Chenopodiaceae – A1 D H MN OP U Una bietola a costa verde, abbastanza resistente ai freddi, a foglie bollose che ricacciano vigorosamente dopo i tagli. Gargini sementi, *Surplus*

550. ***Bosea cypria*** Boiss. ex Hook.f. – Amaranthaceae – B1/B2 F I M OR UV Arbusto sempreverde o semisempreverde (2-3 m) originario di Cipro (Z9) con fusti legnosi, arcuati e foglie semplici, piccole. Produce racemi terminali e ascellari portanti fiorellini giallastri cui seguono piccole bacche molto ornamentali, di colore rosso brillante, a fine estate. Queste sono eduli e vengono impiegate localmente come tali e anche nella medicina popolare. Acquistati
551. ***Brassica juncea*** (L.) Czern. – Brassicaceae – A1 D M O U [Senape indiana] Una specie annuale di cavolo originario dell'E. Asia con fusti ascendenti, ramosi, che spesso superano il metro. Foglie commestibili in vario modo (in insalata, cotte, per prodotti trasformati quali olio, conserve, ecc.). È inoltre impiegata nella cosmesi, nel settore ittico e nella medicina orientale. Fioritura gialla in estate. Acquistati
552. ***Brassica napus*** L. – Brassicaceae – A1 DEF M O U [Colza] Erbacea annua fittonante, ad accrescimento determinato, con foglie simili a quelle delle rape e con infiorescenze gialle. Questa specie viene ampiamente coltivata sia come foraggio per gli animali che per estrarne un olio vegetale alimentare e anche come combustibile nel biodisel. Di sapore e color poco gradevoli, deve essere raffinato per poter essere utilizzato e viene comunque impiegato come additivo in piccole dosi in alcuni prodotti. Fiorello Verona
553. ***Brassica oleracea*** L. '**Fiolaro di Creazzo**' – Brassicaceae – A1 EF M O U Una varietà di cavolo broccolo inserita fra i prodotti 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. Fiorello Verona, *Surplus*
554. ***Brassica oleracea*** L. '**Gongyloides**' – Brassicaceae – A1 D H MN OP U [Cavolo rapa, Rapa natalina] Una varietà di cavolo di cui si utilizza principalmente la parte inferiore del fusto, ingrossato a forma di globo, detto torsa o più comunemente rapa, di consistenza carnosa, commestibile. Si raccoglie durante l'inverno, resistendo bene al freddo. *Surplus*
555. ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***botrytis*** L.'**S. Giuseppe**' – Brassicaceae – A1 D H MN OP U [Cavolfiore di S. Giuseppe] Una varietà di cavolfiore che forma la "testa" alla fine dell'inverno (per S. Giuseppe, 19 marzo). Le foglie sono grandi e ovate e si raggruppano verso l'interno riparando così il fiore dai geli. Gargini sementi
556. ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***oleracea*** var. ***acephala*** '**Scartoccio**' – Brassicaceae – A1/A2 D H MN OP U Antica varietà di cavolo coltivato ancora in Lunigiana, formato da piante di 50-80 cm ricche di grandi foglie bollose, tenere, verde scuro, le più giovani maculate di bianco, molto resistente al freddo. *Surplus*
557. ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***oleracea*** var. ***acephala*** f.ma ***serotina*** '**Nero di Toscana Riccio**' – Brassicaceae – A1 D H MN OP U [Braschetta] Una selezione di 'cavolo nero', con foglie molto strette, bollose, verde cupo/nerastro, molto resistente ai geli. Gargini sementi

558. ***Brassica rapa*** L. '**Pisana**' – Brassicaceae – A1 D H M P U Varietà di rapa caratterizzata dal fogliame più frastagliato rispetto alle altre e dal fatto che non produce radici ingrossate. Inoltre, va a fiore più tardi rispetto alle altre rape. Ottima resistenza al freddo. Angelo Lippi
559. ***Brassica rapa*** L. subsp. ***chinensis*** – Brassicaceae – A2/A1 D H M O UZ [Cavolo cinese] Specie erbacea bienne, generalmente coltivata come annuale. Produce cespi di una trentina di foglie verde scuro, lucide, munite di un robusto picciolo, turgide, disposte a spirale, di cui una decina esterne espanse. Si consuma sia crudo (le foglie più interne) che dopo cottura o essere saltato in padella. Origine: Cina (Z8). *Surplus*
560. ***Brassica rapa*** L. subsp. ***sylvestris*** '**Rapa toscana da foglia Gargini**' – Brassicaceae – A1 D 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, *Surplus*
561. ***Brassica rapa*** L. var. ***rosularis*** (Tsen & S.H.Lee) '**Tatsoi**' – Brassicaceae – A1 D M OP U Cavolo cinese piatto. Una specie annua che produce una rosetta di foglie ovali di consistenza morbida, tenere e succose, di sapore particolare, fra mostarda e cavolo, ottime da consumare crude o cotte come gli spinaci o anche in zuppe. Crescita rapida (45-50 giorni), Tatsoi è resistente anche alle basse temperature, fino a – 10°C. Origine asiatica. *Surplus*
562. ***Broussonetia kazinoki*** Siebold – Moraceae – B2 F H M O U Alberello a foglie caduche (4-5 m) con giovani rami rossastri e foglie variabili, ovali o lobate, di dimensioni anch'esse variabili (8-20 cm). Fioritura estiva con fiori poco vistosi maschili e femminili sulla stessa pianta (specie monoica) cui seguono frutti rotondi, simili a fragole, eduli. La pianta viene raccolta in natura per uso locale come alimento, medicina e fonte di fibre. Specie originaria del SE della Cina, Corea e Giappone (Z7). Acquistati
563. ***Camelina sativa*** (L.) Crantz – Brassicaceae – A1 E M O U [Dorella, Gialdina] Specie annua spontaneizzata in Italia ma più spesso coltivata per i semi oleosi. Cresce fino a 50-100 cm con fusti ramificati, legnosi; foglie alterne, lanceolate, più o meno tomentose. Fioritura verso la fine della primavera con fiori gialli, cui seguono frutti piriformi contenenti numerosi semi arancio/marroni. L'olio di Camelina è ricco di acidi grassi essenziali (omega-3 e omega-6), che gli conferiscono ottime proprietà nutrizionali e cosmetiche. Giorgio Gaspari
564. ***Capparis spinosa*** L. subsp. ***inermis*** Turra – Capparidaceae – B2 EF I(H) M O U(V) [Cappero inerme] Pianta che cresce nei 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.). Faliero Ciomei, *Surplus*
565. ***Capsicum annuum*** L. '**Friggitelli Verdi**' – Solanaceae – A1 F M O U(V) Peperoncini dolci, fini e lunghi che generalmente si raccolgono ancora verdi, quando sono lunghi tra 9 e 12 cm. Molto diffusi nel sud-Italia, si consumano fritti, ripassati in padella con

un trito di aglio e cipolla, ma anche in umido, al forno o ripieni. Si cuociono interi. Si possono consumare anche a maturità completa quando diventano rossi. Si coltivano con facilità anche in vaso. Pasquale Iacomino

566. ***Capsicum annuum*** L. '**Goat's Weed**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ [Acrata, Viagra, Viagra 2.0, Viagra del Cile] Viene comunemente chiamato *Goat's weed* che significa 'erba delle capre', ma è anche conosciuto (vedi sopra) con altri nomi. È probabilmente l'unico caso di *Capsicum annuum* ad essere completamente pubescente. Pelosità del fusto e delle foglie, che sono verde scuro con riflessi argentei, vellutate al tatto. Ha portamento di alberello, è varietà robusta e di alta produttività, resiste bene al freddo. Può raggiungere gli 80x50 cm. I fiori sono bianchi ed hanno portamento eretto come pure i frutti, con esocarpo liscio. Questi possono raggiungere 8 cm di lunghezza e virano dal verde scuro al nero ed infine al rosso a piena maturazione. Piccantezza: media, 30.000 SHU. Origine: Venezuela. Luciano Gasperini
567. ***Capsicum annuum*** L. '**Kàpia Paprika**' – Solanaceae – A1 F M O UZ Peperone dolce, color rosso, grande, lunghezza circa 20 cm, diametro 9 cm, di forma conica, molto buono. Fiorello Verona
568. ***Capsicum annuum*** L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' (**Varietà a frutti più piccoli**) – Solanaceae – A1 M O U Come la precedemte, ma con frutti più piccoli. *Surplus*
569. ***Capsicum annuum*** L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' (**Varietà a frutto verde**) – Solanaceae – A1 M O U Come la precedemte, ma con frutti verdi, invece che rossi. *Surplus*
570. ***Capsicum annuum*** L. '**Pritamin Paprika**' – Solanaceae – A1 F M O UZ Varietà originaria dell'Ungheria. Peperone dolce, color rosso scuro, di forma quadrato/rotonda. Frutto più largo che lungo, in particolare lungo circa 6-7 cm e con diametro di circa 10 cm. *Surplus*
571. ***Capsicum annuum*** L. '**Topepo**' – Solanaceae – A1 F M O UZ [Papaccelle] Peperone dolce, chiamato anche pomodoro-peperone per il suo aspetto, più simile al pomodoro. I frutti sono globosi, schiacciati ai poli, rossi a maturità, con polpa spessa. Si utilizza in vari modi: sott'olio, per salse, fritture, ripieno. Pianta di medio vigore. Pasquale Iacomino, *Surplus*
572. ***Capsicum annuum*** L. '**Trifetti**' – Solanaceae – A1 F M O UZ Peperoncino piccante a foglie variegate rosso porpora; frutti di 2,5 cm, di colore rosso-viola. Pasquale Iacomino, *Surplus*
573. ***Capsicum annuum*** L. '**Peperoni di Senise**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Una varietà di peperoncino tipica della Basilicata, di forma allungata, colore verde inizialmente, poi rosso porpora, di sapore dolce; si presta bene all'essiccazione. Eliana Gomiero
574. ***Capsicum baccatum*** L. '**Bishop Crown**' – Solanaceae – A1 F 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, *Surplus*

575. ***Capsicum chacoense*** Hunz. '**Cap 1445**' – Solanaceae – A2 F I M O UZ Varietà selvatica originaria della Bolivia (Z9). Si tratta di un arbusto perenne in climi miti; la pianta non è pubescente e cresce cespugliosa, in modo disordinato ma molto produttiva. I fiori sono bianchi con antere gialle. I frutti sono di forma ellittica e di piccole dimensioni, di 1-2,5 cm e larghi 0.5 cm, crescono in posizione eretta e si staccano molto facilmente a completa maturazione. Maturano dal verde scuro al rosso scuro. Luciano Gasperini

576. ***Carica papaya*** L. – Caricaceae – C1 DF L M P ST(Z) [Melone dei tropici] Albero sempreverde a rapida crescita, alto fino a 10 m, con fusto eretto, non ramificato e grandi foglie verdi, profondamente incise, con picciuoli lunghi fino a 1 m. I fiori, gialli, sono gradevolmente profumati e ricoprono la pianta durante tutto l'anno. È specie dioica. Originaria della fascia tropicale dell'America, Africa e India, produce grandi frutti eduli con una buccia giallognola, contenenti numerosi semi con arillo gelatinoso. La polpa viene consumata cruda, cotta e in conserva. (Z10). *Surplus*

577. ***Carya ovata*** (Mill.) K.Koch – Juglandaceae – C2 DF H M QR U [Noce bianco d'America] Albero imponente (può arrivare a 40 m) a fogliame caduco, composto, lunghe fino a 30 cm, formato da 5 foglioline ovato-acuminate, che in autunno diventano giallo brillante. Fioritura primaverile poco significativa, con fiori maschili e femminili separati ma sulla stessa pianta (specie monoica), cui seguono noci ovali di 2,5x4 cm, commestibili. Specie originaria del N. America, rustica (Z6). Ursula Salghetti

578. ***Ceratonia siliqua*** L. – Caesalpiniaceae – C1 DFG H M O UV [Carrubo] Albero od arbusto sempreverde alto fino a 10 m, con foglie composte verde scuro sopra, verde grigio sotto. Pianta generalmente dioica (ma esistono anche 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, *Surplus*

579. ***Cereus hildmannianus*** K.Schum. (*Cereus peruvianus*) – Cactaceae – A4 EG I(H) OP UV Pianta succulenta colonnare di colore blu-verde, con poche ramificazioni. Il tronco ha 9-12 costole arrotondate solcate e divise in segmenti. Areole spinose, fiori bianco-giallo, frutti commestibili rossi a forma di uovo che si aprono a maturità. Richiede posizione soleggiata con terreno ben drenato. (Z9) Angelo Lippi

Cereus peruvianus: vedi ***Cereus hildmannianus*** K.Schum.

580. ***Chenopodium ambrosioides*** L. – Chenopodiaceae – A1 D M O UZ Pianta erbacea annua, aromatica, i cui steli fiorali sono usati come profumo dai popoli dell'Amazzonia. La pianta può avere uno sviluppo fino a 120 cm. Di questa specie viene utilizzata in ogni sua parte (foglie, steli, rami, radici, ecc.). Proveniente da zone aride dell'America tropicale. Le foglie piccanti insaporiscono minestre, cereali, fagioli neri e crostacei in Messico. *Surplus*

581. ***Cichorium endivia*** L. '**Rosa Isontina**' – Asteraceae – A1 D M P U [Endivia rosa Isontina] Una varietà di cicoria di ottima rusticità, caratterizzata da foglie di larghe e aperte verso il centro, di colore rosso scuro, sfumate rosa. Oltre che per il consumo invernale (dopo forzatura), di questa cicoria sono ottime anche le radici tagliate sottili e condite in insalata. Aldo Almici
582. ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Mansfeld '**Da Marmellata**' – Cucurbitaceae – A1/B3 F M O U Varietà che produce frutti ovali di grosse dimensioni fino a 16/18 kg di peso. La raccolta avviene in autunno come per le zucche. Si conservano alcuni mesi e si utilizzano per produrre ottime marmellate. Mirella Del Dottore
583. ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. & Nakai var. **Navajo** – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ Varietà di anguria dalla buccia molto chiara quasi bianca, polpa rosa o rosso chiaro di buon sapore. Frutti di medie/piccole dimensioni. Pianta a ciclo produttivo breve di circa 80 gg resistente alla siccità e ad eventuali ritorni di freddo. Semi provenienti dalla coltivazione situata nell'Appennino Toscano a circa 800 m s.l.m. Paolo Pinelli
584. ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. & Nakai var. ***citroides*** (L.H. Bailey) Mansf.) – Cucurbitaceae – A1/B4 F M O U [Anguria da mostarda, Anguria bianca] Un gruppo di cocomeri a polpa bianca, amarognola, che presentano grossi frutti ovali, pesanti fino a 10/15 Kg. Questi si raccolgono in autunno come le zucche e si conservano per alcuni mesi; si utilizzano per produrre ottime marmellate e mostarde. Per la resistenza ad avversità fungine che colpiscono le cucurbitacee, questa specie viene impiegata anche quale portainnesto delle attuali varietà di anguria da mensa. Sono disponibili 4 varietà (segnare la lettera di quella che si desidera):
    A) Cocomero bianco, forma ovale (6-10 Kg) *Surplus*
    B) Cocomero verde chiaro con marezzature poco evidenti, forma ovale.(8-10 Kg). *Surplus*
    C) Cocomero verde chiaro striato, forma globosa, (7-8 Kg). Elena Giusti, *Surplus*
    D) Cocomero bianco, forma rotonda (5-8 Kg). *Surplus*
585. ***Claytonia perfoliata*** Donn. Ex Willd. (*Montia perfoliata*) – Portulacaceae – A1 D 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, *Surplus*

586. ***Commelina cyanea*** R.Br. – Commelinaceae – A2 DE I N O TZ Erbacea perenne strisciante e prostrata con steli verdi carnosi lunghi anche oltre il metro che radicano ai nodi quando toccano il terreno. Le foglie verdi ovato/lanceolate sono lunghe 4-7 cm e larghe 0.5-1.5 cm. La fioritura avviene in primavera ed inizio autunno con fiori blu, dal greco cyanos, di circa 1.5 cm di diametro, se impollinati segue una capsula con semi lunghi 2.5 mm. Ama terreni freschi in ombra parziale colonizzando velocemente il terreno vicino. Le foglie sono commestibili, furono mangiate dai primi coloni bianchi in Australia, per evitare o alleviare lo scorbuto in mancanza della vitamina C. Originaria delle foreste umide e boschi dell'Australia orientale, isola di Lord Howe e isola Norfolk. Non rustica (Z10) Pasquale Iacomino, *Surplus*
587. ***Cucumis melo*** L. subsp. ***melo*** var. ***flexuosus*** (L.) Naudin – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ [Kakri, Cetriolo armeno] Una insolita varietà di melone, con caratteristiche organolettiche simili al cetriolo. Si tratta di una annuale sarmentosa con piccoli fiori gialli in estate, cui seguono frutti simili a cetrioli lunghi, ma verde chiaro e solcati, senza asperità, tanto che possono essere consumati anche senza sbucciarli e sono molto digeribili. Resistente alla siccità. *Surplus*
588. ***Cucumis metuliferus*** E. Mey. ex Schrad. – Cucurbitaceae – A1 DF M O UZ [Kiwano] Pianta ispida annuale con foglie trilobate, rugose, cuoriformi, portate da un lungo peduncolo. Frutti ovoidi, di 7-10 cm, spinescenti, commestibili da giovani. Zona d'origine: S. Africa. (Z9). Fiorello Verona, *Surplus*
589. ***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 tubercolati. Piante molto produttive e con raccolto scalare fino all'autunno inoltrato. Sapore delicato. Polpa tenera e ben digeribile. Angelo Lippi
590. ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Delica**' – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ Un ibrido di zucca invernale caratterizzata da una buona produzione di frutti a forma di globo schiacciato con scorza verde scuro/nerastra. La polpa è di colore giallo intenso, molto gustosa. Ottima conservabilità. Christian Bernardi
591. ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Tristar**' – Cucurbitaceae – A1 F M O U(Z) Detta anche 'Triamble', si tratta di una cultivar di zucca con buccia di colore blu-grigio. I frutti sono formati da tre lobi, ognuno dei quali più o meno solcato. La polpa è arancione chiaro, ma poco filamentosa e di buon sapore. I frutti si conservano molto a lungo, anche due anni. Ogni pianta produce da 1 a 4 frutti del peso di 2-8 kg. È una varietà relativamente tardiva: 135 giorni. Patrizia Ianne
592. ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Vegetable Spaghetti**' – Cucurbitaceae – A1 F M O U Una zucca particolare, di medie dimensioni, giallo-verde chiaro. A maturità presenta una polpa formata da molteplici filamenti che possono essere consumati, dopo la cottura della zucca, nella stessa maniera degli spaghetti, ma naturalmente molto più dietetici… *Surplus*

593. ***Cucurbita moschata*** Duchesne ex Lam. '**Napoletana Clavata**' – Cucurbitaceae – A1 F M O U [Gigante di Napoli] Ottima zucca da serbo, di colore arancione, lunga da 30 a 60 cm, ingrossata all'apice ('clavata'). Questa cultivar è molto dolce, per cui è conveniente utilizzarla per la preparazione di dolci, marmellate e confetture. Pasquale Iacomino
594. ***Cucurbita pepo*** L. "**Dei Maiali**" – Cucurbitaceae – A1 DEF M O UZ [zucca dei porci, zucca da foraggio, zucca da semi] Uno zucchino particolare, di cui si utilizzano i frutti giovani come al solito, come pure i fiori e le "cime". Se lasciato crescere però produce una zucca piuttosto grossa, ovale, gialla a maturità, di cui si utilizzano i semi di discrete dimensioni dopo tostatura. Un tempo la polpa della zucca era utilizzata per l'alimentazione del bestiame, in particolare i maiali. Crescita indeterminata, richiede spazio, come per le zucche da serbo. Gargini sementi, Angelo Lippi
595. ***Cucurbita pepo*** L. '**Chappan Kaddu**' – Cucurbitaceae – F M O UZ Uno zucchino molto coltivato in India, più o meno rotondo, di piccole dimensioni (6-10 cm) verde biancastro a strie più scure, portati da un corto peduncolo. Di buon sapore, questi zucchini vengono consumati sia crudi che in varie altri modi locali. *Surplus*
596. ***Cucurbita pepo*** L. '**Giallo Rugoso**' – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ [Zucchino giallo rugoso del Friuli] Uno zucchino particolare, dallaforma classica a collo d'oca e di aspetto intermedio fra una zucchina ed una zucca, di colore giallo intenso e con la buccia rugosa. Di ottimo e delicato sapore, produzione medio-precoce. Aldo Almici
597. ***Cucurbita pepo*** L. '**Little Gem**' – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ Una varietà di zucchino rotondo, di dimensioni medio-piccole, nero esternamente, con abbondante polpa e di ottimo sapore. Fiorello Verona
598. ***Cucurbita* pepo** L. '**Pattison's Panache**' – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ Una varietà di zucchino rotondo, color bianco crema striato di verde. Può essere consumato quando giovane come i normali zucchini, altrimenti poi usato come zucca ornamentale. *Surplus*
599. ***Cychorium inthybus*** L. '**Cicoria del Marzocco**' – Asteraceae – A2 D 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
600. ***Cychorium inthybus*** L. '**Radicchia di Lucca**' – Asteraceae – A2 D F 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
601. ***Cyclanthera pedata*** Schrad. – Fabaceae – A1 F M O U Specie originaria del Messico e dell'America centrale. Le piante producono abbondanti frutti da 6 a 15 cm di lunghezza, dal sapore che ricorda il cetriolo. Si consumano i frutti immaturi, crudi o sott'aceto. Si coltiva come il cetriolo, ma ha una crescita più vigorosa. Le piante iniziano a fruttificare quando le giornate si accorciano. Angelo Lippi

602. ***Cynara cardunculus*** L. '**Pieno Inerme di Lucca sel. Gargini**' – Asteraceae – A1 D 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, *Surplus*
603. ***Dioscorea japonica*** Thunb. – Dioscoreaceae – A3 D H MN OR U [Igname di montagna giapponese] Specie sarmentosa (3-3,5 m) dotata di grossi tuberi eduli e fogliame ovato-cuoriforme, anch'esso edule. Originaria del Giappone, di buona rusticità (Z8). I tuberi vengono consumati previa cottura, come pure le foglie. Mattia Ustulin

Dolichos lablab: vedi ***Lablab purpureus*** (L.) Sweet

604. ***Elaeagnus umbellata*** Thunb. – Elaeagnaceae – B1 DF H QR U [Guomi del Giappone] Grosso cespuglio o alberello con rami giovanili bronzo dorati e rami adulti forniti di spine. Foglie ellittiche o obovate a margine spesso ondulato, cuoiose superiormente ed argentate nella pagina inferiore per fitta peluria. Fiori tubolari campanulati bianco giallastri, fragranti. Frutti oliviformi, bronzeo argentati e tendenti al rosso arancio, a maturazione autunnale. Origine: Asia sudorientale. (Z3). Luca Valenti
605. ***Fagopyrum tataricum*** (L.) Gaertn. – Polygonaceae – A1 F M O U [Grano saraceno della Siberia] Questa specie, molto simile al grano saraceno comune (*F. esculentum*), viene coltivato come quest'ultimo come alimento (es. polenta nera) e anche perché non contiene glutine, quindi adatto ai celiaci. Si tratta di un'erbacea annua con fusti robusti di 30-80 cm con foglie triangolato-astate. Fiorisce in pannocchie fogliose in estate, cui seguono numerosi acheni bruni da cui si ottiene la farina. Specie originaria dell'Asia orientale, coltivata in varie parti del mondo e anche nell'Italia settentrionale, in zone montane. Fiorello Verona, *Surplus*
606. ***Gleditsia triacanthos*** L. – Fabaceae – C2 D H M OP U [Falso carrubo] Albero deciduo provvisto di robuste spine. Foglie paripennate, composte da 10-15 paia di foglioline ellittiche. Produce piccoli fiori, poco significativi, ai quali seguono lunghi baccelli con semi avvolti in una polpa dolciastra, commestibile. Pianta a crescita rapida e relativamente longeva (100-150 anni), si adatta a molti ambienti e tollera il freddo e la siccità; vuole il pieno sole. Zona d'origine: U.S.A. (Z4). *Surplus*

Hibiscus esculentus: vedi ***Abelmoscus esculentus*** (L.) Moench.

607. ***Hovenia dulcis*** Thunb. – Rhamnaceae – C2 DFG H M QR U Grande albero deciduo di rapido sviluppo, originario del Giappone e della Cina. I fiori, portati in racemi, sono autofertili e ne deriva una grande quantità di frutti che cadendo al suolo "sporcano" i marciapiedi. È chiamato anche "raisin tree" o albero dell'uva passa. I peduncoli dei fiori e quindi dei frutti si ingrossano diventando carnosi ed assai zuccherini. Il frutto vero e proprio è una capsula triloculare contenente 1-3 semi, portata all'estremità dei peduncoli stessi. Possono essere consumati freschi, ma il loro sapore dolciastro non

risulta a tutti gradito. In Brasile, dove la specie è chiamata "Uva do Japao", i frutti vengono fatti fermentare e quindi distillati. Se ne ottiene un liquore oggetto di importanti gare tra i diversi produttori. Coltivata in Italia la specie si è mostrata del tutto resistente agli attacchi di *Hyphomantria cunea* o ragna pelosa. Si propaga facilmente per seme. (Z6) Alessandro Roversi, *Surplus*

608. ***Hylocereus undatus*** (Hawort) Britton & Rose – Cactaceae – B3 EF L N O UV [Pitahaya gialla, Frutto del drago] Un cactus originario dell'America tropicale (Z10) che può arrivare a notevoli altezze (6-12 m) con i suoi fusti sarmentosi che hanno radici aeree per sostenersi. Rami 3-4angolari, ondulati; fioritura notturna che dura due giorni, di colore bianco; fiori a forma di imbuto, lunghi 25-30 cm e larghi 15-20 cm. Profumo forte, come di vaniglia, cui seguono frutti (è però specie non autofertile, sono quindi necessari più esemplari) ovali (20-25x15-20 cm) rosso chiaro a maturità, eduli, profumati e di sapore delicato. Eliana Gomiero
609. ***Lablab purpureus*** (L.) Sweet (*Dolichos lablab*) – Fabaceae – B32 DEF L(I) M O U(V) [Fagiolo d'Egitto] Pianta già coltivata nel 4000 a.C. (diffusa nel bacino del mediterraneo nel 1500 a.C.). Rampicante perenne con steli lunghi fino a 6 m e foglie alterne, composte (trifoliate). I fiori, che sbocciano in estate, riuniti in infiorescenze pendule, a grappolo, sono di colore rosa-porpora e profumati. Seguono poi silique, anch'esse colorate e profumate, contenenti semi commestibili. Specie originaria dell'Africa tropicale, piuttosto delicata (Z9 o Z10), da poter coltivare come annuale. Acquistati
610. ***Lactuca sativa*** L. '**Cristallina**' – Asteraceae – A1 D M OU [Lattuga cristallina di Zagabria] Una lattuga a produzione estiva, lenta ad andare a seme, caratterizzata da cespi notevoli di foglie bollose, frastagliate, ben serrate, verde chiaro. Aldo Almici
611. ***Lactuca sativa*** L. '**Dolomiti**' – Asteraceae – A1 D M P U Antica varietà (non registrata) di lattuga, originaria del bellunese. Semina in pieno campo ad inizio autunno, resistente all'aperto tutto l'inverno anche a temperature molto rigide, raccolta abbondante e precoce nella primavera successiva. Paolo Pinelli
612. ***Lactuca sativa*** L. '**Glaciale**' – Asteraceae – A1 D M OU [Lattuga glaciale di Lubiana] Lattuga estiva, lenta a montare, con foglie fortemente frastagliate, bordate di rosso, che forma un cappuccio pieno. Aldo Almici

Lagenaria longissima: vedi ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. (

613. ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. (*Lagenaria longissima*) – Cucurbitaceae – A1 EF M O U(Z) Rampicante annuale con foglie ovato-cordate, (5-23 cm), sinuato dentate. Fiori bianchi, formati da 5 petali ovati di 3-5x2-4 cm. Frutti lisci, lunghi fino a 1 m, diritti o ricurvi, di colore verde o verde-giallastro, commestibili quando giovani. *Surplus*
614. ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. subsp. ***asiatica*** (Kobiakova) Heiser – Cucurbitaceae – A1 EF M O U(Z) Rampicante annuale con foglie ovato–cordate (5–23 cm), sinuato dentate. Fiori bianchi, formati da 5 petali ovati di 3–5x2–4 cm. Frutti lisci, lunghi circa 50 cm e con diametro di circa 12 cm, diritti o ricurvi, di colore verde o verde–giallastro, commestibili quando giovani, ma amari. È commestibile la polpa

contenente i semi. La polpa interna, dopo non molto tempo, tende naturalmente a liquefarsi. Praticare un foro e tagliare il frutto vicino al gambo per far uscire la polpa in cui sono immersi e galleggiano i semi. Lavare quindi l'interno e far asciugare la buccia vicino ad una fonte di calore, poi si può utilizzare come bottiglia. Questa sottospecie è di provenienza asiatica, a differenza della *L. siceraria* (Molina) Standl. subsp. *siceraria* che è africana. Pasquale Iacomino, Fiorello Verona

615. ***Lathyrus sativus*** L. – Fabaceae – A1 H M Q U(V) [Cicerchia] Specie annuale rampicante o strisciante alta fino a 1 m, coltivata pei i semi che sono commestibili. Di facile coltivazione. Seminare preferibilmente in autunno in filari a 40-50 cm di distanza; raccogliere in giugno-luglio quando i baccelli sono ben graniti. Molti sostengono che non sia adatta all'alimentazione umana ed animale, ma alcuni se ne cibano da molti anni. Merita di essere coltivata anche per i suoi bei fiori di colore azzurro. (Z6). Mariarosa Castelletti, *Surplus*
616. ***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). *Surplus*
617. ***Lycium barbarum*** L. – Solanaceae – B4 EF H M OP U [Goji] Arbusto sarmentoso (2-3,5 m) con ramificazioni arcuato-ricadenti. Foglie caduche, oblungo-lanceolate (4-5 cm), grigio verdi. Fiori in fascetti di 2-4 su lunghi peduncoli; corolle tubolose di 1 cm, lillà scuro. Seguono numerosissimi frutticini di 2 cm, ovoidi, rosso arancio o giallo, molto persistenti. I frutti sono utilizzati fin dall'antichità nella medicina tradizionale cinese, per le loro proprietà antiossidanti ed immunostimolanti. Specie originaria del S.E. Europeo fino alla Cina, di ottima rusticità (Z6). *Surplus*
618. ***Macadamia integrifolia*** Maiden & Betche – Proteaceae – C1 EG L M OR U [Noci di Pauple] Albero sempreverde di grande bellezza e diffusione, può crescere fino a 40 m ed è particolarmente apprezzato per il seme commestibile: i frutti sono noti come "Noci del Queensland". Utilizzata come pianta ornamentale nelle regioni subtropicali per la folta chioma compatta e per i fiori molto belli. Anche se tollera la siccità, risponde bene agli interventi irrigui. Produce i primi frutti dopo 7-10 anni, ma una volta che incomincia a produrre frutti, è redditizia per 100 anni. Unica pianta nativa dell'Australia che sia prodotta ed esportata in quantità significative. La resistenza al freddo è limitata a circa 10 °C (Z10); ha radici superficiali. *Surplus*
619. ***Mespilus germanica*** L. – Rosaceae – C2 DEF H M Q U Piccolo albero o grosso cespuglio originario dell'Eurasia. Ha chioma espansa e foglie di colore verde scuro, che in autunno assumono tonalità di giallo, rosso, marrone. Produce in primavera moltissimi fiori bianchi, ai quali seguono frutti a forma di piccole pere schiacciate, eduli, dal gusto tipo "castagne fondenti" (da mangiare quando sono completamente maturi). Specie assai rustica (Z6). Sergio Madrigali

620. ***Momordica charantia*** L. – Cucurbitaceae – A1/B4 F M O U [Bitter Gourd, Balsam Pear] Cucurbitacea rampicante originaria dell'Asia e dell'Africa tropicali. Foglie palmatopartite con lobi crenati e ottusi. Fiori gialli, dioici e piccoli. Frutti penduli, oblunghi, lunghi 10-15 cm, verdi poi gialli a maturità completa, fortemente rugosi e papillosi. I frutti, quando maturi, si aprono in tre lembi e mostrano i piccoli semi ovali avvolti da un arillo di colore rosso acceso. In Asia è molto utilizzata in cucina. I frutti si possono consumare sia immaturi (ma il sapore è un po' amarognolo) sia completamente maturi, quando la polpa diventa zuccherina. Le piante raggiungono i 3-4 m di altezza. La semina si può effettuare in vasetti da trapiantare poi in piena terra, oppure si può mettere a dimora in maggio, in una posizione assolata. Maturazione: 50-90 giorni. Silvana Riccabone, *Surplus*

Montia perfoliata: ***Claytonia perfoliata*** Donn. Ex Willd.

Murraya exotica: vedi ***Murraya paniculata*** (L.) Jack.

621. ***Murraya paniculata*** (L.) Jack. (*Murraya exotica*) – Rutaceae – B1 DEF I M O STZ Arbusto sempreverde tondeggiante (2-3 m), con foglioline ovali, pinnate, verde scuro, coriacee, dall'aroma pungente, commestibili (utilizzate per il curry), lucide. Fiori numerosissimi, fragranti, bianchi, in vari periodi dell'anno; seguono minuscoli frutti (12 mm) rossi a maturità, ovoidali, commestibili. Specie originaria della Cina, India e Australia, non proprio rustica (Z9). Ursula Salghetti, *Surplus*
622. ***Muscari comosum*** Miller – Hyacinthaceae – A3 E H M O UV [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. Alessandro Racca
623. ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop. – Apiaceae – A1 D H N OR U Erbacea perenne con odore fragrante, aromatico, utilizzata in cucina e in erboristeria; fusti alti fino a 1,2 m, ramosissimi. Foglie basali triangolari (20-40 cm), 4 pennatosette; fiori bianchi in ombrelle a 5-6 raggi. Specie spontanea in montagna nel centro-N. Italia, rusticissima (Z5). Fiorello Verona, *Surplus*
624. ***Ocimum americanum*** L. '**African Spice**' – Lamiaceae – A2/B1 D I(H) M O U Basilico dell'Africa orientale (Z9) a forma arbustiva (altezza50 cm e larghezza 30 cm) con foglie strette verde chiaro dall'aroma di cumino davvero piacevole e caldo. In Ghana viene usato come tè per il diabete ed è indicato contro raffreddori, febbre, parassiti, infiammazioni, reumatismi, vermi e mal di testa cronico. Luciano Gasperini
625. ***Ocimum basilicum*** L. '**Blue Spice**' – Lamiaceae – A1 DE M O U Basilico a portamento erbaceo (altezza 40 cm e larghezza 30 cm) con foglie verde scuro bordate di rosso dall'aroma speziato con un sottotono vanigliato; gli steli sono viola scuro ed i fiori viola chiaro. Viene usato per macedonie e dessert. Luciano Gasperini
626. ***Ocimum basilicum*** L. '**Cipro**' – Lamiaceae – A2/B1 DE I(H) M O UZ Ho riprodotto questi semi da quelli che un amico aveva raccolto a Cipro; mi ha descritto

la pianta come un maestoso arbusto, alto anche fino a 2 m e largo 30 cm, che cresce in maniera selvatica e che tende, se tagliato alla base, a ricacciare di nuovo a primavera. (Io non ho avuto materialmente il tempo per vedere il verificarsi di questa possibilità). Questa specie ha foglie grandi e carnose ed un tipico aroma che ricorda quello del nostro basilico genovese. Fiorisce tardivamente su larghi steli rossastri. Luciano Gasperini

627. ***Ocimum basilicum*** L. '**New Guinea**' – Lamiaceae – A2/B1 DE I(H) M O UZ Piccolo arbusto alto 60 cm e largo 30 caratterizzato da steli e fiori rosa e foglie rosso-verdi marmorizzate molto decorative. L'eccellente aroma delle foglie ricorda l'anice. Luciano Gasperini
628. ***Ocimum basilicum*** L. '**Zanzibar**' – Lamiaceae – A2/B1 DE I(H) M O UZ È il basilico tradizionalmente usato in Tanzania. A Zanzibar si chiama "Mrihani". Si tratta di un piccolo arbusto alto 50 cm e largo 30 caratterizzato da foglie fortemente ondulate e frastagliate che lo rendono inconfondibile nell'aspetto: queste hanno un forte aroma con sfumature di cumino e coriandolo. Luciano Gasperini
629. ***Ocimum basilicum*** var. ***thyrsiflorum*** (L.) Benth '**Purple Stem**' – Lamiaceae – A1 DE M O U Basilico thailandese annuale (Horapha), alto 50 cm e largo 25, caratterizzato da steli rossastri portanti foglie lucide, robuste verde scuro con forte aroma di anice e dragoncello con ricca fioritura violetta. Largamente usato nella cucina asiatica. Luciano Gasperini
630. ***Ocimum canum*** Sims. – Lamiaceae – A2/B1 D I(H) M O UZ [Rama Tulsi , Holy Basil] Forse il basilico più rustico e robusto che forma un cespuglio denso ed equilibrato alto 60 cm e largo 30 con graziosi fiori rosa e foglie robuste e dentate che emanano un deciso aroma speziato e pungente. È pianta sacra in India dove viene coltivata e venerata nei giardini e nelle case. Luciano Gasperini
631. ***Ocimum carnosum*** (Spreng.) Link & Otto ex Benth. (*Ocimum selloi*) '**Madeira**' – Lamiaceae – A2/B1 D I(H) M O UZ È una specie di basilico brasiliano che cresce rigoglioso a Madeira (da cui ho ricevuto i semi che ho riprodotto) e differisce da *Ocimum selloi* "pepe verde" di origine messicana per avere le foglie con un deciso aroma di anice; come il precedente ha foglie coriacee lucide verde scuro ed è molto rustico. Infatti, se l'inverno dovesse fargli perdere la parte aerea, la pianta metterebbe a primavera nuovi robusti germogli dalla base legnosa. Viene usato come pianta da tè molto buona e deliziosa ed anche come rimedio per il mal di gola e problemi di stomaco. Fiorisce in maniera abbondante ma tardivamente. Luciano Gasperini
632. ***Ocimum gratissimum*** L. – Lamiaceae – A2/B1 D I(H) M O UZ [Vana Tulsi] Basilico perenne delle Indie orientali con crescita piramidale anche fino a 2 m, grandi foglie aromatiche e pelose adatte all'essiccamento e con forte profumo di chiodi di garofano; cresce bene in vaso, preferisce il pieno sole e tollera le condizioni di asciutto. Luciano Gasperini

633. ***Ocimum sanctum*** L. '**Purple**' – Lamiaceae – A2/B1 DE L(I) O UZ [Krishna Tulsi, Holy Basil] Differisce dalla precedente per avere aspetto meno compatto e steli e foglie leggermente venati di porpora. Luciano Gasperini
634. ***Ocimum sanctum*** L. – Lamiaceae – A2/B1 DE L(I) O UZ [Krishna Tulsi, Holy Basil] È un piccolo arbusto alto 50 cm e largo 30 considerato in India una manifestazione erboristica del dio Vishnu ed è di conseguenza molto stimato e venerato. È una pianta medicinale che cresce in India come pianta sacra nel giardino di ogni tempio e casa. Ha molti effetti curativi sulla salute come rinforzare il sistema immunitario, migliorare il metabolismo, aiutare a ridurre lo stress e la tensione mentale. Le foglie semplici hanno sapore dolce e pungente. Luciano Gasperini

Ocimum selloi: vedi ***Ocimum carnosum*** (Spreng.) Link & Otto ex Benth.

635. ***Ocimum tenuiflorum*** L. – Lamiaceae – A2/B1 DE L(I) M O UZ Basilico thailandese (Kaprao) a portamento cespuglioso (alto 40 cm e largo 25) con foglie dal bagliore rossastro metallico caratteristiche di questa specie. Cresce piuttosto lentamente e necessita di più calore per prosperare. Luciano Gasperini
636. ***Opuntia ficus-indica*** (L.) Mill. – Cactacee – A4 EF H M O UV Il classico fico d'India, ormai spontaneizzatosi in tutta l'Italia mediterranea, caratterizzato da cladodi con poche spine (1-2 per glochidi), ovali, piuttosto grandi (10-40 cm). In primavera si manifestano i fiori, gialli, grandi 8-10 cm, seguiti da frutti porpora a maturità, commestibili. Zona d'origine: Messico. Buona rusticità se in posizioni asciutte e assolate (Z8). Angelo Lippi
637. ***Parkia speciosa*** Hassk. – Mimosaceae – C1/C2 EF L(I) M OP UZ Albero semideciduo che può arrivare a 20-25 m di altezza, con foglie bipennate e fiori molto numerosi riuniti in grandi cime gialle, che secernono un nettare che attrae molti insetti impollinatori. Seguono lunghi baccelli contorti che contengono fagioli commestibili, molto nutrienti e di un insolito profumo agliaceo, molto apprezzati ai tropici; si dice che sia una delle cose da mangiare preferite al mondo. Specie originaria di regioni tropicali del S.E. Asiatico, da coltivare quindi in climi dove non geli (Z10/Z9). *Surplus*
638. ***Perilla frutescens*** (L.) Britton '**Atropurpurea**' – Lamiaceae – A1 DE MN O U Erbacea annuale alta fino a 1 m con foglie ovato-acuminate, rosso porpora in questa cultivar, piuttosto grandi (5-13x3-8 cm). Infiorescenze estive di 10 cm, formate da fiori bianchi, pelosi all'interno. Le foglie di questa specie hanno proprietà antibiotiche e perciò vengono usate fresche nel sushi per ridurre i rischi di avvelenamento da pesce. Zona d'origine: Himalaya, E. Asia. Pasquale Iacomino, *Surplus*
639. ***Phaseolus coccineus*** L. – Fabaceae – A1/A2 EF I(H) M O U Robusto fagiolo rampicante, con fiori di colore rosso-arancione; esistono anche cultivar con fiori di colore bianco o variegato. Può raggiungere oltre 3 metri di altezza. I fagioli (i semi) di questa cultivar sono solitamente di colore viola, con screziature di nero o di bianco. Originario nelle zone montuose del Messico, venne coltivato già 2000 anni fa e giunse in Europa e in Africa nel XVI secolo. È una pianta perenne nel suo habitat naturale,

ma in Europa è coltivato generalmente come annuale, anche se può diventare perenne con opportune pacciamature in zone non troppo fredde (Z9/Z8). I baccelli, ancora teneri e giovani, vengono cotti e consumati in insalata. Anche il seme disidratato può essere consumato, ma solo dopo una lunga bollitura in acqua, per eliminare alcune sostanze nocive. Propagazione: semina primaverile dopo che il seme è stato per qualche ora in acqua. Mattia Ustulin

640. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Aquila**' o '**Lupinaro**' – Fabaceae – A1 F 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, Angelo Lippi
641. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Fico di Gallicano**' – Fabaceae – A1 FG M O U Un fagiolo rampicante (2-3m) a maturazione scalare. Baccelli di 14-18 cm con senmi medio-piccoli, ovali, bruni con strie violacee allungate. Questi fagioli si possono utilizzare sia freschi con l'intero baccello (questi non presentano filamenti coriacei) o sgranati, sia freschi che secchi. Gargini sementi, *Surplus*
642. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Gialét**' – Fabaceae – A1 F M O U Un fagiolo rampicante (2-2.,30 m) tipico del Veneto, caratterizzato da semi di colore giallo-verde intenso, ovoidali, che ricordano il pisello (Fasol biso) con fiori bianchi e baccelli di 10 cm. Molto apprezzato per il gusto delicato come granella secca. *Surplus*
643. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Giallorino della Garfagnana**' – Fabaceae – A1 FG 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, *Surplus*
644. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Nano da Sgrano**' – Fabaceae – A1 F M O U Cultivar di fagiolo che non necessita di sostegni; produce ottimi fagioli di colore bianco giallognolo, simili al 'Giallorino della Garfagnana'. Gargini sementi
645. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piattella o Schiaccione**' – Fabaceae – A1 F M O U Una varietà di fagiolo rampicante da sgranare, con semi bianchi, di forma ovale e piatti. Ottima produttività e di grato sapore. Si conserva molto bene. *Surplus*
646. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piattella Pisana**' – Fabaceae – A1 F M O U Fagiolo bianco rampicante da sgranare molto produttivo, con legumi di forma schiacciata e allungata, contenenti numerosi semi piatti. *Surplus*
647. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piccola**' – Fabaceae – A1 F M O U Fagiolo rampicante a grani piccoli, piatti, di grande produttività e ottimo sapore. Gargini sementi
648. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Rosso di Lucca**' – Fabaceae – A1 FG 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, Paola Tacchi

649. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Schiaccione di Pietrasanta**' – Fabaceae – A1 F 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
650. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Scritto di Lucca**' – Fabaceae – A1 F M O U Una varietà nana di fagioli simili ai borlotti, rossastri e striati, ma più piatti e notevolmente produttivi. Ottimo sapore e conservabilità. Paola Tacchi
651. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Stortino di Lucca**' o '**Anellino Giallo di Lucca**' – Fabaceae – A1 F 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, *Surplus*
652. ***Phyllanthus emblica*** L. (*Emblica officinalis*) – Phyllanthaceae – B2 F L M OR U(ST) [Uva spina indiana, Amla] Alberello (2-8 m) deciduo con lunghe foglie pennate. Fiori giallo verdastri, piccoli, cui seguono frutti sferici giallo verdi eduli che maturano in autunno. La specie possiede numerose proprietà medicinali. È originaria dell'Asia tropicale (Z10). Fiorello Verona
653. ***Phyteuma spicatum*** L. – Campanulaceae – A2 E H MN O U Chiamato anche raponzolo giallo, questa erbacea perenne è rustica (Z6) ed ha gemme svernanti a livello del suolo; può raggiungere l'altezza di 60-80 cm con foglie basali che da giovani sono commestibili e da alcuni ritenute afrodisiache. L'infiorescenza è portata da lunghi steli (30-60 cm) è composta da diversi fiorellini di colore bianco/azzurro disposti in una spiga cilindrica di 5-6 cm. Specie spontanea presente solo nel N. Italia. Luciano Gasperini
654. ***Pimenta dioica*** (L.) Merr. – Myrtaceae – C1 F L MN O(R) U [Pimento, Pepe giamaicano, Pepe garofanato] Albero sempreverde alto fino a 12 m. Corteccia grigia che si sfalda in piccole squame. Foglie oblunghe, opposte, aromatiche. Fiori piccoli, bianchi, in dense infiorescenze ascellari. Seguono frutti aromatici di colore marrone. I frutti vengono essiccati e usati come spezia dal forte profumo di pepe. È uno dei principali ingredienti della cucina caraibica. Viene usato per speziare la carne essiccata o affumicata e in diverse salse della cucina messicana. Origine: Indie Occidentali, Messico meridionale e Centro America. (Z10) Fiorello Verona, *Surplus*
655. ***Porophyllum ruderale*** (Jacq.) Cass. – Asteraceae – A1 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
656. ***Portulaca oleracea*** L. '**Golden Purslane**' – Portulacaceae – A1 D M O U Pianta annua da utilizzare generalmente in insalata con foglie succulente, tenere, di ottimo

sapore, leggermente piccanti e molto utilizzate nella cucina francese. Sono inoltre ricche di antiossidanti e contengono più grassi omega 3 di qualsiasi altra pianta da foglia. *Surplus*

657. ***Prunus cerasifera*** Ehrh. – Rosaceae – C2 EF H M OQ U [Mirabolano, Rusticano] Albero spogliante 3-8 m) con corteccia rosso bruna e rami spinescenti. Fogliame ellittico, seghettato e fiori bianchi, numerosi, generalmente isolati in primavera, cui seguono frutti eduli di 2-3 cm, rossastri o gialli a maturità. Luca Valenti

658. ***Prunus mahaleb*** L. – Rosaceae – B2/C2 EF H MN OQ U [Ciliegio canino, Ciliegio di S. Lucia] Arbusto o piccolo albero spogliante (2-5 m) con corteccia lucida, grigio violetta; foglie riunite a 3-6 sui rametti, ovali, lucide. Fioritura primaverile in racemi, petali bianchi, cui seguono piccole ciliegie ovoidi (1 cm), nerastri a maturità non edibile per il sapore sgradevole, ma ha interesse per le essenze che se ne ricavano, grazie alla presenza di cumarina in ogni parte della pianta. Specie spontanea in Italia, nei boschi cedui (Z6). Luca Valenti

Psidium cattlejanum: vedi ***Psidium littorale*** Raddi var. ***longipes*** (O. Berg.) McVaugh.

659. ***Psidium littorale*** Raddi var. ***longipes*** (O. Berg.) McVaugh. (*Psidium cattlejanum*) – Myrtaceae – B1/C1 DEF I(H) M OP U Arbusto o piccolo albero sempreverde, con foglie ellittiche (5-7 cm) di colore verde scuro e lucido. Fiori bianchi di 2,5 cm in primavera, cui seguono frutti commestibili di 3-4 cm, rosso porpora a maturità, di sapore dolce e mirtato. Originaria del Brasile, è specie relativamente rustica. (Z9) *Surplus*

660. ***Salvia officinalis*** L. – Lamiaceae – B2 EF I M U(V) [Salvia] È la salvia che si usa comunemente in cucina. La specie può raggiungere i 60 cm di altezza con portamento arbustivo. Le foglie, molto aromatiche e pelose, sono ellittiche, lunghe fino a 7 cm. Fiori in spighe di colore viola, bilabiati, molto decorativi. (Z9). Fiorello Verona

661. ***Sanguisorba minor*** Scop. – Rosaceae – A2 DEG H MN OQ U [Salvastrella] Erbacea perenne alta 20- 50 cm con rizoma legnoso e fusto eretto, striato. Foglie composte, imparipennate, lunghe 6-12 cm, con 15-17 foglioline ellittiche, dentellate sul margine. Fiori riuniti in spighe capituliformi (ossia rotondeggianti), appressati, privi della corolla, con 4 sepali verdastri e stimma piumoso, rosa o porpora. Tutta la pianta, ma soprattutto le foglie, hanno un gradevole sapore amarognolo, caratteristico e possono essere utilizzate nelle insalate. Luogo di origine: Europa centrale, occidentale e meridionale, Nord Africa, Canarie, Asia centrale e Sud-Occidentale. (Z5). Pasquale Iacomino

Sapium sebiferum: vedi ***Triadica sebifera*** (L.) Small

662. ***Schinus molle*** L. – Anacardiaceae – C1 DF I M O U(V) [Falso pepe] Albero sempreverde alto fino a 8 m, con lunghi rami pendenti ed eleganti foglie composte da 10-15 foglioline lineari-lanceolate, acuminate, che profumano di pepe. 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

in cucina come sostituto dello stesso). La specie è originaria della costa del Pacifico, dal Messico meridionale al nord del Cile, e si è spontaneizzata nelle regioni mediterranee (Z9, Z8 in posizioni riparate). Faliero Ciomei, *Surplus*

663. ***Sesamum indicum*** L. '**Black Sesame**' – Pedaliaceae – A1 D M O U [Sesamo nero] Specie annua (50-100 cm) con foglie lanceolate, lunghe; in estate produce fiori bianchi tubolosi, cui seguono frutti cilindrici, contenenti numerosi semi cuoriformi, neri in questa varietà. Questi sono commestibili e privi di glutine, quindi, adatti per celiaci; sono inoltre ricchi di olio, che viene estratto e utilizzato anche a livello industriale e usato in oriente per l'alimentazione umana. Specie originaria dell'India. *Surplus*
664. ***Silybum marianum*** (L.) Gaertner – Asteraceae – A1 EF H M O U [Cardo mariano] Erbacea bienne con fusto alto fino a 1,5 m, poco o per nulla ramoso, verso l'apice ragnateloso. Foglie inferiori grandi, ravvicinate o in rosetta, oblunghe sinuato-dentate con spine robuste; le cauline più piccole avvolgenti il fusto. Entrambe verdi lucide reticolate e macchiate di bianco in primavera. Capolini terminali e solitari di colore vinoso-purpureo, involucro spinoso simile a piccoli carciofi, interessanti per composizioni secche. Specie diffusa nelle regioni temperate vive in ambienti antropizzati, ruderi, siepi bordi delle strade. Molto decorativa anche per il fogliame variegato. Si semina in primavera o autunno ed è particolarmente adatta per i luoghi aridi e scoscesi. I giovani getti sono commestibili. Rustica (Z7). Fiorello Verona
665. ***Smyrnium olusatrum*** L. – Apiaceae – A1 E H N O U [Macerone, Corinolo comune, Smirnio, Zavirna, Prezzemolo alessandrino] Erbacea biennale con fusto eretto, cilindrico e striato in basso, angoloso in alto, ramificato, con foglie lobate e settate. I fiori, di colore verde-giallastro, sono riuniti in ombrelle composte da diversi racemi lungamente picciolati. Specie spontanea in Italia, in luoghi ombrosi. I germogli si consumano crudi in insalata, le foglie per aromatizzare minestre; anche le radici sono commestibili. Fiorello Verona, *Surplus*
666. ***Solanum aethiopicum*** L. '**Rossa di Rotonda**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Si tratta di una varietà coltivata esclusivamente in alcuni comuni della provincia di Potenza. È stata introdotta in Italia dall'Africa durante il periodo coloniale in Etiopia. È anche detta 'Merlingiana a Pummadora' per la somiglianza con il pomodoro. Produce frutti rotondeggianti, lisci, di 4-6 cm di diametro e di colore arancione vivo tendente al rosso lucido a maturità. Polpa carnosa che non annerisce dopo il taglio. Sapore piccante e leggermente amarognolo. Man mano che matura il sapore amaro aumenta. È riconosciuta come Presidio Slow Food e le è stato riconosciuto il marchio DOP. Si può usare fresca, come le comuni melanzane, ma viene consumata soprattutto sott'aceto o sott'olio. Si consumano anche le foglie che sono molto tenere. Fiorello Verona, *Surplus*
667. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Antonio Giordano**' – Solanaceae – A1 F M O U Pianta a crescita indeterminata, alta circa 2 m, con frutto lungo simile al San Marzano ma più grosso, poco acquoso, con pochi semi, sapore delizioso, ottimo per insalate, alta

produttività. Origine in provincia di Potenza, altitudine circa 900 m s.l.m., seme antico tramandato da oltre cento anni. (Nome attribuito dal donatore in onore del Sig. Antonio Giordano, da cui ha ricevuto i semi). Angelo Lippi

668. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Beduin**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,6 m. Frutti a forma di pera di colore rosso sfumato marrone del peso di 70-150 g. Valter Marchetti
669. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Black Ethiopian**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) A dispetto del nome, vecchio pomodoro ucraino di colore rosso scuro, del peso di 50-150 grammi. Indeterminato, 80 gg. Maurizio Lunardon
670. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Borgo Celano**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,6 m, molto produttiva. Frutti da 30-40 g ottimi da consumare crudi. Valter Marchetti
671. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Brain Voyage o Del Viaggiatore**' – Solanaceae – A1 F M O UZ Una insolita varietà di pomodoro, caratterizzato da strani frutti bitorzoluti, come una serie di pomodori riuniti insieme, del peso di 250-350 g. Il nome "pomodoro del viaggiatore" deriva dal fatto che in passato veniva portato in viaggio e mangiato pezzo per pezzo. Crescita indeterminata. Patrizia Ianne
672. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino Antico Lucchese**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Si tratta del vero canestrino originale antico. Frutti di forma piriforme o a "canestro" (da cui in nome canestrino), costoluti, rossi e di sapore molto dolce, a crescita indeterminata. Questa cultivar era ampiamente diffusa nel passato in tutta la provincia di Lucca ed è stata recentemente ritrovata in una coltivazione familiare. Angelo Lippi, Paola Tacchi
673. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Frutti dall'insolita forma più o meno ovale in sezione. Molto costoluti. Vagamente simile a piccoli canestri, da cui il nome. Ottimo sapore. Cultivar originale antica ormai quasi estinta ma ritrovata in una coltivazione casalinga. Gargini sementi
674. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cascade Lava**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,6-1,7 m. Frutti tondi da 80-100 g, di colore rosso picchiettato striato di giallo oro. Il gusto è buono, perfetto in insalata. Valter Marchetti
675. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Charbonniere du Berry**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Varietà originaria della Francia. Frutto grosso, rosso scuro appiattito con spalle verdi del peso di 300-800 g. Polpa soda dal sapore insolito e deciso. Pianta compatta determinata. Tendenza a scoppiare. Maurizio Lunardon
676. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Ciliegino Arancione**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,7 m. Frutti a grappolo da 30-35 g di colore arancio, molto produttivo. Pomodoro da serbo. Valter Marchetti
677. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cimelio Manopello**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,5-1,6 m. Frutti tipo canestrino da 300-500 g di colore rosso-arancio. Valter Marchetti

678. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Clementine**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata alta 1,8 m. Frutti a grappolo di 2-10 g. Molto produttivo ed ottimo per ricette a base di pesce. Valter Marchetti
679. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Corno delle Ande**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 2 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosso vivo di forma allungata (come un corno bovino), peso 150-200 g, polpa soda, molto saporita, senza parte liquida e con pochissimi semi, origine Francia. Aldo Almici
680. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Costoluto fiorentino**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pomodoro toscano, di colore rosso, del peso di 200-330 grammi appiattito e costoluto nella parte alta, 75-80 giorni. Indeterminato. Ideale per la conserva, ottimo anche per l'insalata. Maurizio Lunardon
681. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cuore di bue di Albenga**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Varietà di pomodoro ligure del peso di 250-1000 grammi, di forma irregolare con buccia sottile, ideale per l'insalata, molto saporito, con pochi semi. Colore rosso. Maurizio Lunardon
682. ***Solanum lycopersicum*** L. '**De Barao Yellow**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Varietà russa, frutto giallo del peso di 90-100 grammi, molto produttivo, ideale per climi freschi. Pianta vigorosa, indeterminato. Maurizio Lunardon
683. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Fragola della Garfagnana**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,7-1,8 m, produttiva. Frutti da 80-100 g, di colore rosa sfumato. Adatto per coltivazioni in collina. Valter Marchetti
684. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Green Zebra**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 1,8 m, maturazione 70-80 gg, frutto verde scuro con striature chiare pressoché sferico con forte depressione al peduncolo, peso 60-120 g, polpa verde, soda e molto saporita. Aldo Almici
685. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Jasha Jougoslavian**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pomodoro originario dell'ex Yugoslavia, di colore rosa scuro, del peso di 300-800 grammi. Indeterminato. Polpa densa e saporita. Maurizio Lunardon
686. ***Solanum lycopersicum*** L. '**KBX**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pomodoro simile al 'Kellogg's Breakfast' da cui differisce per la forma della foglia. Grosso, carnoso e dolce, di colore giallo dal sapore eccezionale con bassa acidità. Indeterminato. Maurizio Lunardon
687. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Marmade Jaune**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,8 m. Frutti da 100-300 g di colore giallo. Valter Marchetti
688. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Mesa Verde**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pomodoro originario del Messico, colore verde del peso di 150-300 grammi. Maurizio Lunardon
689. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Moonglow**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta fino a 2 m, maturazione 70-80 gg, frutto giallo pressoché sferico da 150-250 g, polpa gialla compatta molto saporita (premiato in Francia nel 2007 come la più gustosa varietà antica). Aldo Almici, *Surplus*

690. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Olivette Striée**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta determinata, altezza 60-70 cm. Frutti allungati di colore rosso striati di verde, del peso di 15-35 g. Valter Marchetti
691. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Perle de Lait**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata con frutti costoluti di colore biancastro di 200-400 g. Valter Marchetti
692. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Piennolo del Vesuvio**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Pomodoro coltivato nell'area vesuviana che deve il suo nome al fatto che i contadini erano soliti intrecciare i grappoli di pomodorini tra di loro formando appunto il "piennolo". Questo pomodoro produce piccoli pomodori rossi (3-4 cm), riuniti in grappoli. Hanno buccia spessa e croccante e polpa soda e poco acquosa. Sapore dolce–acidulo. Aldo Almici, Angelo Lippi
693. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pietrone**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,8-2 m. Frutti da 400 g a 1,5 Kg. Pomodoro coltivato nel paese di Malgrate in Lunigiana, tramandato da molte generazioni. Ottimo da insalate. Valter Marchetti
694. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pisanello o Pizza**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) 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
695. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pomodoro Pisello**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,8-2 m. Frutti da 1-2 g. Pianta molto decorativa, adatta per balconi e terrazzi soleggiati. Valter Marchetti
696. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Ribera del Ebro**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,7 m. Frutti da 200-400 g, di colore rosso variegato. Origine: Spagna. Valter Marchetti
697. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Romarzano**' – Solanaceae – A1 F M O U Pianta a crescita determinata, alta circa 1 m, con frutti ovato-allungati grossi, poco acquosi, ideale per conserve; alta produttività. Si tratta di un ibrido fra la cv. 'Roma' e la 'San Marzano'. Gargini sementi
698. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Rosso di Pitigliano**' – Solanaceae – A1 F M O U Pomodoro a crescita indeterminata, alta circa 2 m, con frutti a grappolo di medio-piccole dimensioni, di sapore delizioso, ottimo per insalate e conserve; alta produttività. Origine: Varietà coltivata a Pitigliano (Grosseto) Gargini sementi
699. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Tasty Evergreen**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,6-1,7 m. Frutti da 200-300 g di colore verde sfumato di giallo. Valter Marchetti
700. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Tondino Rosa di Benevento**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza 1,6-1,8 m, molto produttivo. Frutti di colore rosa. Ottimo da serbo. Valter Marchetti

701. ***Solanum lycopersicum*** L. '**White Wonder**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 1,8 m, altro nome: Merveille blanche, maturazione 65-75 gg, frutto bianco pressoché sferico con lieve depressione al peduncolo, peso 130-200 g, polpa soda e molto dolce senza acidità e facile da digerire, origine USA. Aldo Almici, *Surplus*
702. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Yellow Pear**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo, a forma di piccola pera, peso 30-60 grammi, giorni 70-80, buon sapore, produttivo, pomodoro citato già nel 1882, varietà indeterminata, origine USA. Patrizia Ianne
703. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Yellow with Red Stripes Inside**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta indeterminata, altezza1,7-1,8 m. Frutti da 300-400 g tondi, lisci e gialli sfumati di rosso, anche all'interno. Valter Marchetti
704. ***Solanum melongena*** L. '**Violetta di Firenze**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Una vecchia cultivar di melanzana, caratterizzata da un'ottima vigoria e dà frutti di grossa pezzatura, tondi, di colore viola, con polpa molto consistente e saporita. Gargini sementi
705. ***Solanum quitoense*** Lam. – Solanaceae – B1 DEF I M O UZ [Lulo] Piccolo arbusto (1,50-2,50 m) con foglie grandi, tomentose, spinose, verde 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). *Surplus*
706. ***Solanum torvum*** Sw. – Solanaceae – B1 EF I MN O U Specie arbustiva spinosa alta 2-5 m, piuttosto ramificata. 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. Seguono bacche sferiche di 1 cm di diametro, verdi, poi gialle a maturità completa. Luogo di origine: Florida, Alabama, Messico, America centrale e meridionale. 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, *Surplus*

Spilanthes oleracea: vedi ***Acmella oleracea*** (L.) R. K. Jansen

707. ***Stevia rebaudiana*** Bertoni – Asteraceae – A1 G I M O U(V) Erbacea annuale alta fino a 50 cm, leggermente pubescente. Foglie opposte, oblolanceolate, da dentate a crenulate. Capolini molto piccoli, bianchi, riuniti in corimbi. La specie è coltivata perché le sue foglie contengono uno zucchero che ha un potere dolcificante trenta volte superiore al comune zucchero usato nelle nostre cucine. Ma sembra sia stato scoperto di recente che tale sostanza possa causare danni all'apparato urogenitale maschile. Luogo di origine: Paraguay. (Z9) Luca Valenti
708. ***Tamarindus indica*** L. – Caesalpiniaceae – B1 EF L M OP UV Albero sempreverde originario dell'Africa tropicale, alto fino a 24 m. Foglie pennate (con 9-18 paia di

foglioline ovali) su rami arcuati. Fiori di colore crema, striati di rosa, in racemi penduli. Frutti (legumi) succulenti da giovani. Pianta utilizzata in ogni sua parte sia per scopi alimentari che medicinali; in particolare la polpa dei baccelli è usata per aromatizzare bevande. Fiorello Verona, *Surplus*

709. ***Triadica sebifera*** (L.) Small (*Sapium sebiferum*) – Euphorbiaceae – Albero (7-9 m) originario della Cina orientale e Taiwan con foglie caduche ovato-rombiche, verde brillante e con una appendice terminale allungata, rosso scuro in autunno. Fiori in grappoli di anche 20 cm piccoli, giallognoli, in primavera, cui seguono capsule a tre lobi contenenti tre semi globosi bianchi. Le foglie e la linfa risultano tossiche; ma con i semi si produce il *sego*, un prodotto ceroso largamente impiegato per il biodisel, per candele e vari saponi. Rusticità buona (Z8), purché in siti riparati. Sergio Rossi
710. ***Trigonella foenum-graecum*** L. – Fabaceae – A1 DE M O U [Fieno greco] Erbacea annuale dotata di un profumo acutissimo, utilizzata sia come specie officinale (impiegata in fitoterapia per curare la stanchezza e l'astenia sessuale) che come foraggera. Molto usata come germogli per arricchire le insalate. Presenta fusti semplici o ramificati in basso che arrivano fino a 30-60 cm, ricoperti di peli grigiastri. Foglie composte da tre foglioline obovate e fiori con corolla papilionacea, bianchi o giallognoli, prodotti in tarda primavera. Fiorello Verona, *Surplus*
711. ***Veronica beccabunga*** L. – Scrophulariaceae – A2 DE H MN OU [Falso crescione] Pianta perenne glabra alta dai 20 ai 60 cm, con getti serpeggianti dal quale crescono ciuffi di radici secondarie all'altezza dei suoi nodi. Foglie carnosette, ovali, che sono eduli e vengono consumate sia in insalata che dopo cottura. Questa specie cresce ai margini dei ruscelli e dei fossati, comunque, dove il terreno è molto umido. I numerosi fiori sono di colore blu brillante con venature più scure e base bianca, raccolti in semplici racemi ascellari. Luciano Gasperini
712. ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. '**Fagiolo Nano Dolico dall'Occhio Sel. Livornese**' – Fabaceae – B3 EF L(I) M O U(V) Un "fagiolo a stringa" che non necessita di sostegni, molto produttivo, a grani neri e baccelli abbastanza lunghi, di ottimo sapore. Resistente alla siccità. Gargini sementi
713. ***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
714. ***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, *Surplus*
715. ***Xanthoceras sorbifolium*** Bunge. – Sapindaceae – B2/C2 EF H MN OR U Grande arbusto o piccolo albero deciduo, alto 5-6 m. Portamento eretto e rigido. Foglie pennate, verde scuro, composte da foglioline dentate lunghe 5 cm. Fiori in aprile-maggio, larghi 2,5 cm, bianchi a centro dapprima giallo poi rosso scuro, in grappoli lunghi 20-25 cm, molto abbondanti. Frutti simili a quelli dell'ippocastano, contenenti

semi bruni, commestibili. Qualunque tipo di terreno purché non troppo asciutto in estate. Rusticità completa (Z4). Zona di origine: Cina settentrionale. Fiorello Verona, *Surplus*

716. ***Zanthoxylum armatum*** DC. – Rutaceae – B2/C2 F H MN OQ U [Pepe di Timut, Pepe cinese] Arbusto deciduo rustico e molto spinoso sia sui rami che sulle foglie che può raggiungere i 3,5 m di altezza. I frutti presentano azione antinfiammatoria, antibatterica, antielmintici. Sono tonici, ottimi per antipasto, stimolano il fegato, possono essere masticati o tenuti in bocca nel caso di problemi ai denti. Più forte del Pepe di Sichuan (*Z. bungeanum*), l'aroma ha note agrumate che ricordano il pompelmo. Da segnalare una decisa difficoltà nella germinazione dei semi. Luciano Gasperini
717. ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim. (*Zanthoxylum piperitum*) – Rutaceae – B2/C2 DF H MN QR U [Pepe di Sichuan] Arbusto o piccolo albero spinoso, con foglie pennate composte da 11-23 foglioline verde scuro, aromatiche. Fiorisce alla fine della primavera in pannocchie lunghe 5-6 cm, di colore verde-giallo, cui seguono piccoli frutti rossi che racchiudono semi neri, lucidi, utilizzati nelle zone di origine al posto del pepe. Nessuna esigenza di coltivazione. È specie rusticissima (Z6). Zona d'origine: Cina settentrionale, Corea, Giappone. Aldo Almici, Luciano Gasperini, Silvana Riccabone, Carlo Maria Riccardi, Alessandro Roversi

Zanthoxylum piperitum: vedi ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim.

Zea mays 'Atropurpurea': ***Zea mays*** L. '**Blue**'

718. ***Zea mays*** L. '**Blue**' (*Zea mays* 'Atropurpurea') – Poaceae – A1 F MN O U Antica cultivar di mais proveniente dal Messico dove ancora oggi viene coltivata dalla popolazione Hopi. Le piante raggiungono 1 m di altezza e prediligono terreni fertili e annaffiature abbondanti. Maturazione: 95/100 giorni. Le pannocchie si possono consumare giovani per il consumo fresco, oppure aspettare che maturino per pop-corn e per ricavarne la farina. *Surplus*
719. ***Ziziphus jujuba*** Miller "**Frutto rotondo**" – Rhamnaceae – B2/C2 F H MN QO U(V) [Giuggiolo, Venzano] Arbusto o piccolo albero spinoso, dal portamento disordinato, ma molto apprezzato per i frutti: drupe rosse, rotonde, a polpa bianca molto dolce, che maturano in autunno. I fiori, non molto appariscenti, sono verdastri e compaiono in primavera. Le foglie, composte, ovate, sono di un bel colore verde intenso. I frutti possono essere consumati freschi o essiccati o utilizzati per preparare confetture. Luogo di origine: dall'Asia occidentale alla Cina. Inselvatichito nell'Italia centro-meridionale. I semi vanno scarificati e poi stratificati per farli germogliare (Z7). Angelo Lippi

ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ORNAMENTALI (*Comprese le specie surplus*)

Acanthaceae ***Thunbergia alata*** Boj ex Sims
Aceraceae ***Acer buergerianum*** Miq.
Adoxaceae ***Sambucus nigra*** L. '**Black Frills**'
Agavaceae ***Calibanus hookeri*** (Lem.) Trel.
Agavaceae ***Nolina longifolia*** (Schult.) Hemsl. (*Dasylirion longifolium*)
Aizoaceae ***Mesembryanthemum crystallinum*** L.
Alliaceae ***Agapanthus praecox*** Willd.
Alliaceae ***Allium giganteum*** Regel
Alliaceae ***Allium neapolitanum*** Cirillo (*Nothoscordum inodorum*)
Alliaceae ***Allium schubertii*** Zucc.
Alliaceae ***Allium senescens*** L.
Aloeaceae ***Aloe saponaria*** (Aiton) Haw.
Amaranthaceae ***Celòsia argentea*** L. (*Celòsia cristata*)
Amaryllidaceae ***Habranthus robustus***Herb. ex Sweet.
Amaryllidaceae ***Habranthus tubispathus*** (L'Hérit) Traub.
Amaryllidaceae ***Pancratium maritimum*** L.
Amaryllidaceae ***Rhodophiala araucana*** (Phil.) Traub
Amaryllidaceae ***Sprekelia formosissima*** (L.) Herb.
Amaryllidaceae ***Zephyranthes*** Herb. x '**Labuffarosa**'
Apiaceae ***Ammi majus*** L.
Apiaceae ***Daucus carota*** L. '**Dara**'
Apocynaceae ***Adenium obesum*** (Forssk.) Roem. &Schlt.
Apocynaceae ***Amsonia tabernaemontana*** Walter
Apocynaceae ***Araujia sericifera*** Brot.
Apocynaceae ***Araujia sericifera*** Brot. '**Rosea**'
Apocynaceae ***Asclepias curassavica*** L.
Apocynaceae ***Asclepias incarnata*** L.
Apocynaceae ***Asclepias incarnata*** L. '**Ice Ballet**'
Apocynaceae ***Asclepias syriaca*** L.
Apocynaceae ***Asclepias tuberosa*** L.
Apocynaceae ***Hoyaburmanica***Rolfe
Apocynaceae ***Mandevilla laxa*** (Ruiz &Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*)
Apocynaceae ***Pachypodium geayi*** Costantin &Bois
Apocynaceae ***Plumeria*** L. hybr. '**Mix Color**'

Apocynaceae ***Thevetia peruviana*** (Pers.) Schum.
Aquifoliaceae ***Ilex castaneifolia***Decne.
Araliaceae ***Oreopanax capitatus*** (Jacq.) Decne. & Planch.
Araliaceae ***Pseudopanax ferox*** Kirk
Arecaceae ***Butia capitata*** (Mart.) Becc.
Arecaceae ***Trachycarpus fortunei*** (Hook.) H.A. Wendl.
Aristolochiaceae ***Aristolochia fimbriata*** Cham.
Asclepiadaceae ***Caralluma europaea*** (Guss.) N.E. Br.
Asclepiadaceae ***Gomphocarpus fruticosus*** (L.) W.T.Aiton (*Asclepias fruticosa*)
Asclepiadaceae ***Orbea variegata*** Haw. (*Stapelia variegata)*
Asclepiadaceae ***Oxypetalum coeruleum*** (D.Don. ex Sweet) Decne (*Amblyopetalum coeruleum*, *Tweedia coerulea*)
Asparagaceae ***Agave cupreata*** Trel. &A.Berger
Asparagaceae ***Agave filifera*** Salm-Dyck
Asparagaceae ***Agave victoria-reginae*** T. Moore
Asparagaceae ***Albuca bracteata*** (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt (*Ornithogalum caudatum*)
Asparagaceae ***Asparagus densiflorus*** (Kunth) Jessop (*Asparagus myriocladus*, *Asparagus sprengeri*)
Asparagaceae ***Drimia undata*** Stearn. (*Urginea undulata*)
Asparagaceae ***Fessia greilhuberi*** (Speta) Speta (*Scilla greilhuberi*)
Asparagaceae ***Hesperaloe parviflora*** (Torr.) J.M.Coult.
Asparagaceae ***Manfreda elongata*** Rose
Asparagaceae ***Manfreda undulata*** (Klotzsch) Rose '**Chocolate Chips**'
Asparagaceae ***Ornithogalum thyrsoides*** Jacq.
Asparagaceae ***Yucca decipiens*** Trel.
Asparagaceae ***Yucca glauca*** Nutt.
Asphodelaceae ***Asphodelus fistulosus*** L.
Asteraceae ***Arctotis hirsuta*** (Harv.) Beauverd hybr.
Asteraceae ***Arctotis venusta*** Norl.
Asteraceae ***Arnica chamissonis*** Less.
Asteraceae ***Aster*** L. hybr. '**Kotarinus**'
Asteraceae ***Berkheya purpurea*** (DC.) Benth. &Hook.f. ex Mast.
Asteraceae ***Berlandiera lyrata*** Benth.
Asteraceae ***Catananche caerulea*** L.
Asteraceae ***Centaurea argentea*** L.
Asteraceae ***Centratherum punctatum*** Cass. (*Centratherum intermedium*)
Asteraceae ***Coreopsis grandiflora*** Hogg. Ex Sweet.
Asteraceae ***Cosmos sulphureus*** Cav.
Asteraceae ***Cota tinctoria*** (L.) J.Gay (*Anthemistinctoria*)

Asteraceae ***Echinacea purpurea*** (L.) Moench.
Asteraceae ***Echinops ritro*** L. '**Veitch's Blue**'
Asteraceae ***Erigeron karvinskianus*** DC. (*Erigeron mucronatus*)
Asteraceae ***Eupatorium rugosum*** Kunth (*Ageratina altissima*)
Asteraceae ***Euryops pectinatus*** (L.) Cass
Asteraceae ***Farfugium japonicum*** (L.) Kitam. '**Argenteum**'
Asteraceae ***Gaillardia aristata*** Pursh
Asteraceae ***Gaillardia pulchella*** Fouq. var. ***picta*** (D.Don) Voiss.'**Lorenziana**'
Asteraceae ***Gaillardia*** x ***grandiflora*** Hort. Ex Van Houtte '**Burgunder**'
Asteraceae ***Glebionis segetum*** (L.) Fourr. (*Chrysantemum segetum*)
Asteraceae ***Helianthus annuus*** L. '**Prado Red**'
Asteraceae ***Helianthus debilis*** Nutt.
Asteraceae ***Helichrysum bracteatum*** (Venten.) Willd.
Asteraceae ***Hertia cheirifolia*** (L.) Kuntze
Asteraceae ***Heterotheca villosa*** (Pursh) Shinners
Asteraceae ***Inula magnifica*** Lipsky
Asteraceae ***Kalimeris incisa*** (Fisch.) DC.'**Blue Star**'
Asteraceae ***Liatris spicata*** (L.) Willd.
Asteraceae ***Liatris spicata*** (L.) Willd. '**Alba**'
Asteraceae ***Liatris spicata*** (L.) Willd. '**Kobold**'
Asteraceae ***Madia elegans*** D. Don ex Lindl.
Asteraceae ***Ratibida columnifera*** (Nutt.) Wooton & Standl.
Asteraceae ***Rudbeckia hirta*** L.
Asteraceae ***Rudbeckia hirta*** L.'**Rustic Dwarfs**'
Asteraceae ***Rudbeckia*** hybr. '**Mix Color**'
Asteraceae ***Rudbeckia laciniata*** L. '**Herbstsonne**'
Asteraceae ***Rudbeckia triloba*** L.
Asteraceae ***Santolina chamaecyparissus*** L.
Asteraceae ***Senecio glastifolius*** L.f.
Asteraceae ***Silphium perfoliatum*** L.
Asteraceae ***Tagetes minuta*** L.
Asteraceae ***Tagetes patula*** L.
Asteraceae ***Tagetes tenuifolia*** Cav. '**Orange Gem**'
Asteraceae ***Tanacetum parthenium*** (L.) Sch.-Bip. (*Chrysanthemum parthenium*)
Asteraceae ***Tanacetum vulgare*** L.
Asteraceae ***Tithonia rotundifolia*** (Mill.) S.F.Blake (*Tithonia speciosa*)
Asteraceae ***Tragopogon porrifolium*** L.
Asteraceae ***Tragopogon dubius*** Scop.
Asteraceae ***Verbesina encelioides*** (Cav.) Benth. &Hook.f. ex A.Gray
Asteraceae ***Vernonia arkansana*** DC. '**Mammuth**' (*Vernonia crinita* 'Mammuth')

Asteraceae ***Vernonia gigantea*** (Walt.) Trel. (*Vernonia altissima*)
Asteraceae ***Zinnia pauciflora*** Phil.
Asteraceae ***Zinnia*** x ***marylandica*** (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*)
Balsaminaceae ***Impatiens balsamina*** L.
Begoniaceae ***Begonia grandis*** Dryand. (*Begonia grandis* subsp. *evansiana*)
Begoniaceae ***Begonia*** x ***erythrophylla*** J. Neumann (*Begonia* x*feastii*)
Berberidaceae ***Nandina domestica*** Thunb.
Bignioniaceae ***Handroanthuschrysotrichus***(Mart. ex DC.) Mattos (*Tabebuia chrysotricha*)
Bignioniaceae ***Tecoma castanifolia*** (D.Don) Melch.
Bignoniaceae ***Campsis radicans*** (L.) Seem. (*Tecomaradicans*)
Bignoniaceae ***Eccremocarpus scaber*** Ruitz. & Pav. '**Flame Colours**'
Bignoniaceae ***Incarvillea delavayi*** Bur&Franch.
Bignoniaceae ***Tecoma fulva*** (Cav.) G.Don
Bombacaceae ***Adansonia digitata*** L.
Bombacaceae ***Chorisia speciosa*** A. St.Hil.
Boraginaceae ***Cerinthe major*** L. ' **Purpurascens**'
Boraginaceae ***Cordia myxa*** L.
Boraginaceae ***Echium rubrum*** Forssk (*Echium russicum, Echium maculatum*)
Boraginaceae ***Echium wildpretii*** subsp. ***wildpretii*** H.Pearson ex Hook. f.
Boraginaceae ***Myosotis alpestris*** F. W. Schmidt.
Brassicaceae ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz. (*Cheiranthus cheiri*)
Brassicaceae ***Isatis tinctoria*** L.
Brassicaceae ***Lunaria annua*** L. (*Lunaria biennis*)
Brassicaceae ***Lunaria annua*** L. (*Lunaria biennis*) '**Panachèe**'
Brassicaceae ***Matthiola incana*** (L.) R.Br.
Brassicaceae ***Matthiola incana*** (L.) R.Br. '**Alba**'
Brassicaceae ***Matthiola longipetala*** (Vent.) DC.
Brassicaceae ***Matthiola maderensis*** Lowe
Brassicaceae ***Physaria alpestris*** Suksd.
Brassicaceae ***Schivereckia podolica*** (Besser) Andrz. Ex DC.
Bromeliaceae ***Dyckia brevifolia*** Bak.
Bromeliaceae ***Dyckia fosteriana*** L.B.Sm.
Bromeliaceae ***Puya alpestris*** (Poepp.) Gay
Bromeliaceae ***Puya berteroniana*** Mez.
Bromeliaceae ***Puya coerulea*** Lindl.
Bromeliaceae ***Puya mirabilis*** (Mez) L.B.Sm.
Buxaceae ***Sarcococca confusa*** Sealy
Buxaceae ***Sarcococca ruscifolia*** Stapf.
Cactaceae ***Brasilicactus haselbergii*** (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit (*Parodia haselbergii*)
Cactaceae ***Echinocactus grusonii*** Hildm.

Cactaceae ***Echinopsis mirabilis*** Speg. (*Setiechinopsis mirabilis*)
Cactaceae ***Frailea asteroides*** Werderm.
Caesalpinaceae ***Bauhinia grandiflora*** Juss.
Caesalpiniaceae ***Bauhinia yunnanensis*** Franch.
Caesalpiniaceae ***Caesalpinia gilliesii*** (Hook.) D.Dietr. (*Poincianagilliesii*)
Caesalpiniaceae ***Cassia fistula*** L.
Caesalpiniaceae ***Senna alexandrina***Mill. (*Cassia angustifolia*; *Cassia acutifolia*)
Caesalpiniaceae ***Senna corymbosa*** (Lam.) Irwin &Barneby (*Cassia corymbosa*)
Calycanthaceae ***Chimonanthus praecox*** (L.) Link. (*Calycanthuspraecox*)
Calycanthaceae ***Sinocalycanthus chinensis*** W.C.Cheng & S.Y.Chang
Campanulaceae ***Campanula erinus*** L.
Campanulaceae ***Campanula incurva*** Aucher ex A. DC. '**Blue Ice**'
Campanulaceae ***Campanula pyramidalis*** L.
Campanulaceae ***Platycodon grandiflorus*** (Jacq.) A. DC.
Cannabaceae ***Celtis tournefortii*** Lam.
Cannaceae ***Canna flaccida*** Salisb.
Cannaceae ***Canna patens*** (Roscoe) Nb. Tanaka
Capparidaceae ***Cleome hassleriana*** Chodat.
Capparidaceae ***Cleome spinosa*** Jacq.
Caprifoliaceae ***Kolkwitzia amabilis*** Graebn.
Caryophyllaceae ***Agrostemma githago*** L.
Caryophyllaceae ***Dianthus barbatus*** L.
Caryophyllaceae ***Dianthus carthusianorum*** L.
Caryophyllaceae ***Dianthus caryophyllus*** L.
Caryophyllaceae ***Gypsophila paniculata*** L. '**Rosea**'
Caryophyllaceae ***Petrorhagia prolifera*** (L.) P. W. Ball. et Heywood
Caryophyllaceae ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*)
Caryophyllaceae ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) '**Alba**'
Caryophyllaceae ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) '**Angel Blush**'
Caryophyllaceae ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) '**Oculata**'
Celastraceae ***Euonymus europaeus*** L.
Cephalotaxaceae ***Cephalotaxus drupacea harringtonii*** (Knight ex J. Forbes) K. Koch (*Cephalotaxus drupacea*)
Chenopodiaceae ***Dysphania botrys*** (L.) Mosyakin& Clemants (*Chenopodiumbotrys*)
Chenopodiaceae ***Kochia scoparia*** (L.) Schrad.
Cistaceae ***Cistus incanus*** L.
Cistaceae ***Cistus ladanifer*** L.
Cistaceae ***Cistus salvifolius*** L.
Cistaceae ***Cistus symphytifolius*** var. ***symphytifolius*** (Lam.)

Cistaceae ***Halimiumatriplicifolium*** (Lam.) Spach
Clethraceae ***Clethra alnifolia*** L.
Cneoraceae ***Cneorum tricoccon*** L.
Convolvulaceae ***Ipomoea alba*** L. (*Ipomoea aculeata* 'Alba'; *Calonyction aculeatum*)
Convolvulaceae ***Ipomoea coccinea*** L. (*Quamoclit coccinea*)
Convolvulaceae ***Ipomoea hederacea*** (L.) Jacq. (*Ipomoea caerulea*)
Convolvulaceae ***Ipomoea hederifolia*** var. ***lutea*** L. '**Bright Yellow**'
Convolvulaceae ***Ipomoea hirsuta*** R. Br. '**Mini Sky Blue**'
Convolvulaceae ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell. (*Mina lobata*; *Quamoclit lobata*)
Convolvulaceae ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell. (*Mina lobata*; *Quamoclit lobata*) '**Citronella**'
Convolvulaceae ***Ipomoea nil*** (L.) Roth. '**Blue Picotee**'
Convolvulaceae ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth '**Carnival de Venice**'
Convolvulaceae ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth '**Star of Yelta**'
Convolvulaceae ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth. '**Grandpa Ott's**'
Convolvulaceae ***Ipomoea quamoclit*** L.
Convolvulaceae ***Ipomoea quamoclit*** L. '**Alba**'
Convolvulaceae ***Ipomoea quamoclit*** L. '**Rosea**'
Convolvulaceae ***Ipomoea tricolor*** Cav. '**Heavenly Blue**'
Convolvulaceae ***Ipomoea*** x ***multifida*** (Raf.) Shinners
Crassulaceae ***Aeonium arboreum*** var. ***holochrysum*** H.Y.Liu (*Aeonium holochrysum*)
Crassulaceae ***Aeonium canariense*** (L.) Webb &Berthel.
Crassulaceae ***Aeonium canariense*** (L.) Webb. var. ***palmense*** (Webb. ex Christ.) H.Y.Liu
Crassulaceae ***Aeonium canariense*** var. ***subplanum*** (Praeger) H.Y.Liu
Crassulaceae ***Aeonium canariense*** var. ***virgineum*** (Webb. ex Christ.) H.Y.Liu
Crassulaceae ***Chiasophyllum oppositifolium*** (Ledeb. Ex Nordm.) A.Berger
Crassulaceae ***Sedum palmeri*** S. Watson
Crassulaceae ***Sedum spectabile*** Boreau
Cucurbitaceae ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Bi-Color**'
Cyperaceae ***Carex pendula*** Hudson
Dipsacaceae ***Scabiosa atropurpurea*** L. '**Fata Morgana**'
Dipsacaceae ***Scabiosa*** hybr. '**Beaujolais Bonnets**'
Dipsacaceae ***Scabiosa*** hybr. '**Chili Black**'
Dipsacaceae ***Scabiosa*** hybr. '**Tutti Frutti**'
Dipsacaceae ***Scabiosa ochroleuca*** L. '**Deep Pink**'
Dipsacaceae ***Scabiosa ochroleuca*** L.
Ericaceae ***Gaultheria procumbens*** L.
Euphorbiacae ***Euphorbia atropurpurea*** var. ***atropurpurea*** (Brussonet)
Euphorbiaceae ***Euphorbia characias*** subsp. ***wulfenii*** (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm.

Euphorbiaceae ***Euphorbia cyatophora*** Murray
Euphorbiaceae ***Euphorbia dendroides*** L.
Euphorbiaceae ***Euphorbia lathyris*** L.
Euphorbiaceae ***Euphorbia marginata*** Pursh.
Euphorbiaceae ***Euphorbia myrsinites*** L.
Euphorbiaceae ***Ricinus communis*** L. '**Sanguineus**'
Fabaceae ***Argyrocytisus battandieri*** (Maire) Reyn. (*Cytisus battandieri*)
Fabaceae ***Baptisia australis*** (L.) R.Br.
Fabaceae ***Cercis chinensis*** Bunge
Fabaceae ***Clitoria ternatea*** L.
Fabaceae ***Desmodium canadense*** (L.) DC.
Fabaceae ***Glycyrrhiza echinata*** L.
Fabaceae ***Indigofera tinctoria*** L.
Fabaceae ***Lathyrus latifolius*** L. '**Alba**'
Fabaceae ***Lathyrus latifolius*** L. '**Rosea**'
Fabaceae ***Lathyrus odoratus*** L.
Fabaceae ***Leucaena leucocephala*** (Lam.) De Wit. (*Leucaena glauca*)
Fabaceae ***Lupinus polyphyllus*** Lindl. '**Russell Hybrids**'
Fabaceae ***Medicago arborea*** L.
Fabaceae ***Retama monosperma*** (L.) Boiss. (*Genista monosperma*)
Fabaceae ***Robinia pseudoacacia*** L. '**Unifolia**'
Fabaceae ***Sesbania punicea*** (Cav.) Benth. (*Daubentonia punicea*)
Fabaceae ***Sophora davidii*** (Franch.) Skeels. (*Sophora viciifolia*)
Fabaceae ***Sophora japonica*** L.
Fabaceae ***Sophora secundiflora*** (Ortega) DC.
Fabaceae ***Spartium junceum*** L.
Gentianaceae ***Centaurium erythraea*** Rafn.
Gentianaceae ***Eustoma grandiflorum*** (Raf.) Shinners (*Lisianthus russelianus*)
Gentianaceae ***Gentiana cruciata*** L.
Geraniaceae ***Erodium ciconium*** Willd.
Geraniaceae ***Pelargonium cucullatum*** (L.) L'Hér
Gesneriaceae ***Achimenes grandiflora*** (Schiede) DC.
Gesneriaceae ***Primulina tamiana*** (B.L.Burtt) Mich. Möller& A. Weber '**Maysie**' (*Chirita tamiana* 'Maysie')
Gesneriaceae ***Sinningia tubiflora*** (Hook.) Fritsch
Hostaceae ***Hosta montana*** Maekawa (*Hostaelata*)
Hostaceae ***Hostafortunei*** (Bak. Il. H. Bail.)
Hyacinthaceae ***Muscari armeniacum*** Bak.
Hyacinthaceae ***Ornithogalum saundersiae*** Batt.
Hyacinthaceae ***Scilla peruviana*** L.

Hydrangeaceae ***Jamesia americana*** Torr. & A. Gray
Hydrophyllaceae ***Phacelia tanacetifolia*** Benth.
Iridaceae ***Babiana angustifolia*** Sweet
Iridaceae ***Chasmanthe aethiopica*** (L.) N.E.Br.
Iridaceae ***Chasmanthe bicolor*** (Gasp.) N. E. Brown
Iridaceae ***Crocosmia*** x ***crocosmiiflora*** (Burb.& Dean) N.E. Br. '**Lucifer**'
Iridaceae ***Freesia alba*** (G.L.Mey.) Gumbl.
Iridaceae ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning '**Alba**' (*Anomatheca laxa*)
Iridaceae ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt& J.C. Manning (*Anomatheca laxa*)
Iridaceae ***Gladiolus italicus*** Mill. (*Gladiolus segetum*)
Iridaceae ***Iris domestica*** (L.) Goldblatt&Mabb. (*Belamcandachinensis*)
Iridaceae ***Iris germanica*** L. '**IndianChief**'
Iridaceae ***Iris lactea***Pall.
Iridaceae ***Iris magnifica*** Vved.
Iridaceae ***Iris sibirica*** L.
Iridaceae ***Iris*** x ***norrisii*** (L.W.Lenz) C. Whitehouse
Iridaceae ***Melasphaerula ramosa*** (Burm. F.) N. E. Brown
Iridaceae ***Sisyrinchium striatum*** Sm.
Lamiaceae ***Agastache rugosa*** (Fisch. & C.A. Mey.) Kuntze
Lamiaceae ***Elsholtzia ciliata*** (Thunb.) Hyl.
Lamiaceae ***Elsholtzia stauntonii*** Benth.
Lamiaceae ***Leonurus cardiaca*** L.
Lamiaceae ***Monarda didyma*** L.
Lamiaceae ***Nepeta tuberosa*** L.
Lamiaceae ***Phlomis fruticosa***L.
Lamiaceae ***Phlomis*** L. hybr. '**Le Sud**'
Lamiaceae ***Phlomis longifolia*** Boiss. & Blanche
Lamiaceae ***Phlomis purpurea*** L. '**Alba**'
Lamiaceae ***Phlomis russeliana*** (Sims.) Benth. (*Phlomis viscosa*)
Lamiaceae ***Phlomis samia*** L.
Lamiaceae ***Physostegia virginiana*** (L.) Benth.
Lamiaceae ***Salvia apiana*** Jeps.
Lamiaceae ***Salvia argentea*** L.
Lamiaceae ***Salvia aurita*** L.f.
Lamiaceae ***Salvia canariensis*** L.
Lamiaceae ***Salvia chrysophylla*** Stapf
Lamiaceae ***Salvia cleistogama*** De Bary& M. Paul (*Salvia verbenaca*)
Lamiaceae ***Salvia coccinea*** Buc'hoz ex. Etl.
Lamiaceae ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray '**Coral Ninph**' (*Salvia coccinea* Juss. 'Cherry blossom')

Lamiaceae ***Salvia coccinea***Buc'hoz ex. Etl. '**ForestFire**'
Lamiaceae ***Salvia desoleana*** Atzei & V. Picci
Lamiaceae ***Salvia disermas*** L.
Lamiaceae ***Salvia farinacea*** Benth.
Lamiaceae ***Salvia glutinosa*** L.
Lamiaceae ***Salvia greggii*** A. Gray
Lamiaceae ***Salvia hierosolymitana*** Boiss.
Lamiaceae ***Salvia lavandulifolia*** infrasp. ***oxyodon*** (Webb &Heldr.) Rivas Goday & Rivas Mart. (*Salvia officinalis* subsp. *oxyodon*)
Lamiaceae ***Salvia lyrata*** L.
Lamiaceae ***Salvia nemorosa*** L.
Lamiaceae ***Salvia sclarea*** L.
Lamiaceae ***Salvia sclarea*** L. '**Turkestanica**'
Lamiaceae ***Salvia somalensis*** Vatke
Lamiaceae ***Salvia spathacea*** Greene
Lamiaceae ***Salvia tiliifolia***Vahl
Lamiaceae ***Stachys byzantina*** K. Koch (*Stachys lanata*; *Stachys olympica*)
Lamiaceae ***Stachys sylvatica*** L.
Liliaceae ***Camassia leichtlini*** (Bak.) S. Wats.
Liliaceae ***Cardiocrinum cathayanum*** (E.H.Wilson) Stearn
Liliaceae ***Drimia maritima*** (L.) Stearn (*Scilla maritima*; *Urginea maritima*)
Liliaceae ***Gloriosa superba*** L. var. ***rothschildiana*** (*Gloriosa rotschildiana*)
Liliaceae ***Gloriosa superba*** L. var. ***rothschildiana*** (*Gloriosarotschildiana*)'**Lutea**'
Liliaceae ***Lilium candidum*** L.
Liliaceae ***Lilium formosanum*** var. ***pricei*** Stoker.
Liliaceae ***Lilium formosanum*** Wallace
Liliaceae ***Tulbaghia violacea*** Harv.
Linaceae ***Linum usitatissimum*** L.
Linaceae ***Reinwardtia indica*** Dumort.
Lythraceae ***Lagerstroemia indica*** L.
Lythraceae ***Lagerstroemia indica*** L. '**Rubra**'
Lythraceae ***Lythrum salicaria*** L.
Malvaceae ***Abelmoschus manihot*** (L.) Medik. (*Hibiscusmanihot*)
Malvaceae ***Abutilon peruvianum***(Lam.) Kearney (*Abutilon arboreum*)
Malvaceae ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*)
Malvaceae ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Alba**'
Malvaceae ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Light Rose Caplez**'
Malvaceae ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Nigra**'
Malvaceae ***Alcea rosea*** L. '**Red Light**'
Malvaceae ***Alcea rugosa*** Alef.

Malvaceae ***Alyogyne huegelii*** (Endl.) Fryx.
Malvaceae ***Anoda cristata*** (L.) Schltdl.
Malvaceae ***Brachychiton populneus*** (Schott&Endl.) R. Br.
Malvaceae ***Firmiana simplex*** (L.)W. Wight
Malvaceae ***Gossypium sturtianum*** Willis.
Malvaceae ***Hibiscus calyphyllus*** Cav.
Malvaceae ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter
Malvaceae ***Hibiscus coccineus***(Medik.) Walter '**Alba**'
Malvaceae ***Hibiscus hamabo*** Siebold & Zucc.
Malvaceae ***Hibiscus moscheutos*** L. '**Dixie belle**' a fiore rosa
Malvaceae ***Hibiscus moscheutos*** L. '**Dixie belle**' a fiore rosso
Malvaceae ***Hibiscus moscheutos*** subsp. ***palustris*** (L.) R.T. Clausen
Malvaceae ***Hibiscus mutabilis*** L.
Malvaceae ***Hibiscus sabdariffa*** L. '**Da Fibra**'
Malvaceae ***Hibiscus sturtii*** Hook. (*Pavonia sturtii*)
Malvaceae ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*) '**Blue Bird**' o '**Oiseau Blue**'
Malvaceae ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*) '**TotusAlbus**'
Malvaceae ***Hibiscus syriacus***L. (*Hibiscus chinensis*)
Malvaceae ***Hibiscus trionum*** L.
Malvaceae ***Iliamna remota*** Greene
Malvaceae ***Kitaibelia vitifolia*** Willd.
Malvaceae ***Pavonia hastata*** Cav.
Malvaceae ***Pavonia missionum*** Ekman
Malvaceae ***Sphaeralcea ambigua*** A. Gray
Martyniaceae ***Proboscidea louisianica*** (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica*)
Martyniaceae ***Proboscidea parviflora*** (Wooton) Wooton & Standl.
Meliaceae ***Turraeaheterophylla*** Sm.
Melianthaceae ***Melianthus major*** L.
Mimosaceae ***Acacia catechu***Benth.
Mimosaceae ***Acacia dealbata*** Link.
Mimosaceae ***Acacia montana*** Benth.
Mimosaceae ***Acacia paradoxa*** DC. (*Acacia armata*)
Mimosaceae ***Acacia podalyriifolia*** A.Cunn. ex G. Don
Mimosaceae ***Albizzia lebbeck*** (L.) Benth.
Myoporaceae ***Myoporum insulare*** R. Br.
Myrtaceae ***Eucalyptus alpina*** Lindl.
Myrtaceae ***Melaleuca alternifolia*** Cheel
Myrtaceae ***Myrtus communis*** L.
Myrtaceae ***Myrtus communis*** L. '**Leucocarpa**'
Myrtaceae ***Myrtus communis*** L. '**Variegata**'

Myrtaceae ***Myrtus communis*** subsp. ***tarentina*** (L.) Nyman
Nelumbonaceae ***Nelumbo nucifera*** Gaertn.
Nolanaceae ***Nolana paradoxa*** Lindl.
Nyctaginaceae ***Mirabilis jalapa*** L.
Nyctaginaceae ***Mirabilis jalapa*** L. '**Alba**'
Nyctaginaceae ***Mirabilis longiflora*** L.
Nyssaceae ***Davidia involucrata*** Baill.
Ochnaceae ***Ochna serrulata*** (Hochst.) Welp.
Oenotheraceae ***Oenothera biennis*** L. (*Oenothera suaveolens*)
Oenotheraceae ***Oenothera kunthiana*** (Spach) Munz
Oenotheraceae ***Oenothera macrocarpa*** Nutt. (*Oenothera missouriensis*)
Onagraceae ***Gaura lindheimeri*** Engelm. & Gray
Paeoniaceae ***Paeonia anomala*** L.
Paeoniaceae ***Paeonia brownii*** Douglas ex Hook.
Paeoniaceae ***Paeonia*** hybr. '**White**'
Paeoniaceae ***Paeonia lactiflora*** Pall. '**L'Etincelante**'
Paeoniaceae ***Paeonia suffruticosa*** Andrew
Paeoniaceae ***Paeonia suffruticosa*** Andrew '**Pink**'
Papaveraceae ***Argemone grandiflora*** Sweet
Papaveraceae ***Chelidonium majus*** var. ***laciniatum*** L.
Papaveraceae ***Eschscholtzia californica*** Cham.
Papaveraceae ***Glaucium flavum*** Crantz.
Papaveraceae ***Hunnemanniafumariifolia***Sweet–
Papaveraceae ***Papaver orientale*** L.
Papaveraceae ***Papaver somniferum*** L. '**Burgundy Frills**'
Papaveraceae ***Papaver somniferum*** L. '**Paeoniflorum**'
Papaveraceae ***Papaver somniferum*** L. '**HungarianBlue**'
Papaveraceae ***Papaver somniferum*** L. '**Turkish Red**'
Passifloraceae ***Passiflora caerulea*** L.
Phytolaccaceae ***Phytolacca americana*** L. '**Silberstein**'
Pinaceae ***Cedrus libani*** A. Rich.
Pinaceae ***Pinus canariensis*** C.Sm.
Pittosporaceae ***Pittosporum crassifolium*** Banche e Sol ex A. Cunn.
Plantaginaceae ***Keckiella cordifolia*** Benth. (Straw.) (*Penstemon cordifolius*)
Plantaginaceae ***Russelia equisetiformis*** Schltdl. & Cham.
Plantaginaceae ***Veronicastrum virginicum*** (L.) Farw. '**Fascination**'
Plumbaginaceae ***Armeria arenaria*** (Pers.) Schult. (*Armeria plantaginea*)
Plumbaginaceae ***Armeria canescens*** subsp. ***nebrodensis*** (Guss.) P.Silva (*Armeria majellensis*)
Poaceae ***Briza minor*** L.

Poaceae ***Coix lacrima-jobi*** L.
Poaceae ***Eragrostis spectabilis*** (Pursh) Steud.
Poaceae ***Pennisetum glaucum*** (L.) R. Br. '**Black**'
Poaceae ***Pennisetum glaucum*** (L.) R.Br. '**Purple Majesty**'
Poaceae ***Sorghum bicolor*** (L.) Moench subsp. ***saccharatum***
Polygonaceae ***Persicaria filiformis*** Nakai '**Variegata**' (*Polygonum virginianum*)
Polygonaceae ***Persicaria virginiana*** (L.) Gaertn. '**Painter's Palette**'
Polygonaceae ***Rheum officinale*** Baill.
Polygonaceae ***Rheum palmatum*** L.
Polygonaceae ***Rheum rhabarbarum*** L.
Portulacaceae ***Calandrinia grandiflora*** Lindl.
Portulacaceae ***Lewisia cotyledon*** (S. Wats.) Robinson
Portulacaceae ***Talinum paniculatum*** (Jacq.) Gaertn. (*Talinum patens*)
Primulaceae ***Cyclamen persicum*** Miller '**Mini rosa**'
Ranunculaceae ***Aconitum napellus*** L.
Ranunculaceae ***Aconitum uncinatum***L.
Ranunculaceae ***Anemone virginiana*** L.
Ranunculaceae ***Aquilegia*** hybr. '**Pink**'
Ranunculaceae ***Aquilegia longissima*** Gray
Ranunculaceae ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Alba**'
Ranunculaceae ***Aquilegia vulgaris***L.
Ranunculaceae ***Clematiarmandii*** Franch.
Ranunculaceae ***Clematis cirrosa*** L. var. ***balearica***
Ranunculaceae ***Clematis integrifolia*** L.
Ranunculaceae ***Clematis*** L. '**Alba Luxurians**'
Ranunculaceae ***Clematis serratifolia*** Rehder
Ranunculaceae ***Consolida ajacis*** (L.) P.W. Baall. &Heyw. (*Consolida ambigua*; *Delphinium ajacis*)
Ranunculaceae ***Consolida regalis*** Gray (*Delphinium consolida*)
Ranunculaceae ***Consolida regalis*** Gray '**Mix Color**' (*Delphinium consolida*)
Ranunculaceae ***Helleborus niger*** L.
Ranunculaceae ***Helleborus thibetanus*** Franch.
Ranunculaceae ***Helleborusorientalis***Lam. '**Mix Color**'
Ranunculaceae ***Nigella damascena*** L.
Ranunculaceae ***Nigella damascena*** L. '**Alba**'
Ranunculaceae ***Nigella sativa*** L.
Rhamnaceae ***Paliurus spina-christi*** Miller
Rhamnaceae ***Rhamnus alaternus*** L.
Rosaceae ***Crataegus monogyna*** Jacq.
Rosaceae ***Exochorda racemosa*** (Lindl.) Rehd. (*Exochorda grandiflora*)

Rosaceae ***Kerria japonica*** (L.) DC.
Rosaceae ***Prunus ilicifolia*** (Nutt. ex Hook. &Arn.) D.Dietr.
Rosaceae ***Pseudocydonia sinensis*** (Dum.-Cours.) Schneid.
Rosaceae ***Rosa fujisanensis*** (Makino) Makino (*Rosa luciae* var. *fujisanensis*)
Rosaceae ***Sorbus decora*** Sarg. & Schneid.
Rutaceae ***Poncirus trifoliata*** (L.) Raf. (*Aegle sepiaria*; *Citrus triptera*)
Rutaceae ***Ruta graveolens***L.
Rutaceae ***Tetradium daniellii*** (Benn.) T.G. Hartley
Sapindaceae ***Harpulliapendula***Planch. ex F. Muell.
Sapindaceae ***Koelreuteria bipinnata*** Franch.
Sapindaceae ***Koelreuteria paniculata*** Laxm.
Sapindaceae ***Sapindus saponaria*** L.
Saururaceae ***Houttuynia cordata***Thunb.
Saxifragaceae ***Saxifraga stolonifera*** Curtis
Scrophulariaceae ***Antirrhinum majus*** L. '**Alba**'
Scrophulariaceae ***Antirrhinum majus*** L. '**Mix Color**'
Scrophulariaceae ***Digitalis lanata*** Ehrh.
Scrophulariaceae ***Digitalis obscura*** L.
Scrophulariaceae ***Digitalis purpurea*** L. '**Alba**'
Scrophulariaceae ***Digitalis purpurea*** L. '**Mix Color**'
Scrophulariaceae ***Paulownia tomentosa*** Steud. (*Paulownia imperialis*)
Scrophulariaceae ***Penstemon digitalis*** Nutt. ex Sims
Scrophulariaceae ***Scrophularia peregrina***L.
Scrophulariaceae ***Verbascum chaixii*** Vill.
Scrophulariaceae ***Verbascum phoeniceum*** L.
Scrophulariaceae ***Verbascum sinuatum*** L.
Scrophulariaceae ***Veronica longifolia*** L.
Solanaceae ***Brugmansia*** Pers. hybr.
Solanaceae ***Cestrum nocturnum*** L.
Solanaceae ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze (*Cyphomandra betacea*)
Solanaceae ***Datura innoxia*** Mill. (*Datura meteloides*)
Solanaceae ***Datura metel*** L. '**Fastuosa**' (*Datura fastuosa*)
Solanaceae ***Datura stramonium*** (L.) Torrey var.***tatula***
Solanaceae ***Datura wrightii*** Regel
Solanaceae ***Dunalia australis*** (Grieseb.) Sleumer (*Iochroma australis*)
Solanaceae ***Hyoscyamus albus*** L.
Solanaceae ***Hyoscyamus niger*** L.
Solanaceae ***Nicandra physaloides*** (L.) Gaert.
Solanaceae ***Nicotiana alata*** Link & Otto
Solanaceae ***Nicotiana alata*** Link & Otto '**Lime Green**'

Solanaceae ***Nicotiana glauca*** Graham
Solanaceae ***Nicotiana sylvestris*** Speg. & Comes
Solanaceae ***Nicotiana tabacum*** L.
Solanaceae ***Nicotiana tabacum*** L. '**Virginia**'
Solanaceae ***Petunia exserta*** J.R. Stehm. in Napaea
Solanaceae ***Solanum capsicastrum*** Link ex Scheuer
Solanaceae ***Solanum laciniatum*** Ait. (*Solanum aviculare*)
Solanaceae ***Solanum pseudocapsicum*** L.
Solanaceae ***Solanum villosum*** Mill.
Sterculiaceae ***Fremontia dendroncalifornicum*** (Torr.) Coville
Styracaceae ***Styrax japonicum*** Sieb. &Zucc.
Theaceae ***Camellia japonica*** L.
Theaceae ***Franklinia alatamaha*** W.Bartram ex Marshall
Thymelaeaceae ***Daphne tangutica*** Maxim
Valerianaceae ***Patrinia scabiosifolia*** Link
Verbenaceae ***Callicarpa giraldii*** Hesse ex Rehder (*Callicarpa bodinieri* var. g*iraldii*)
Verbenaceae ***Clerodendron trichotomum*** Thunb.
Verbenaceae ***Duranta repens*** L.
Verbenaceae ***Lantana camara***L. '**Arancio**'
Verbenaceae ***Lantana camara***L. '**Rosa**'
Verbenaceae ***Verbena bonariensis*** L.
Verbenaceae ***Verbena officinalis*** L.
Verbenaceae ***Verbenastricta*** Vent.
Verbenaceae ***Vitex negundo*** var. ***cannabifolia*** (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.

ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ALIMENTARI (*Comprese le specie surplus*)

Actinidiaceae ***Actinidia arguta*** (Siebold &Zucc.) Planch. ex Miq.
Alliaceae ***Allium ampeloprasum*** L.
Alliaceae ***Allium ampeloprasum*** L. var. ***holmense***
Alliaceae ***Allium cepa*** L. '**Montignoso**'
Alliaceae ***Allium cepa*** L. '**Rossa di Lucca**'
Alliaceae ***Allium cepa*** L.'**Bastarda**'
Alliaceae ***Allium schoenoprasum*** L.
Alliaceae ***Allium tuberosum*** Rottl. ex Spreng
Amaranthaceae ***Amaranthus caudatus*** L.
Amaranthaceae ***Amaranthus cruentus*** L.
Amaranthaceae ***Amaranthus hybridus*** subsp. ***hypocondriacus***(L.) Thell.
Amaranthaceae ***Bosea cypria*** Boiss. ex Hook.f.
Anacardiaceae ***Schinus molle*** L.
Annonaceae ***Asimina triloba*** (L.) Dunal
Apiaceae ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop.
Apiaceae ***Smyrnium olusatrum*** L.
Asteraceae ***Acmella oleracea*** (L.) R. K. Jansen (*Spilanthes oleracea*)
Asteraceae ***Cichorium endivia*** L. '**Rosa Isontina**'
Asteraceae ***Cychorium inthybus*** L. '**Cicoria del Marzocco**'
Asteraceae ***Cychorium inthybus*** L. '**Radicchia di Lucca**'
Asteraceae ***Cynara cardunculus*** L. '**Pieno Inerme di Lucca sel. Gargini**'
Asteraceae ***Lactuca sativa*** L. '**Cristallina**'
Asteraceae ***Lactuca sativa*** L. '**Dolomiti**'
Asteraceae ***Lactuca sativa*** L. '**Glaciale**'
Asteraceae ***Porophyllum ruderale*** (Jacq.) Cass.
Asteraceae ***Silybum marianum*** (L.) Gaertner
Asteraceae ***Stevia rebaudiana*** Bertoni
Basellaceae ***Basella alba*** L.
Basellaceae ***Basella alba*** L. '**Rubra**' (*Basella rubra*)
Brassicaceae ***Alliaria petiolata*** (M.Bieb.) Cavara& Grande (*Alliaria officinalis*)
Brassicaceae ***Brassica juncea*** (L.) Czern.
Brassicaceae ***Brassica napus*** L.
Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. '**Fiolaro di Creazzo**'
Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. '**Gongyloides**'
Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***botrytis*** L. '**S. Giuseppe**'
Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***oleracea*** var. ***acephala*** '**Scartoccio**'

Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. subsp. ***oleracea*** var. ***acephala*** f.ma ***serotina*** '**Nero di Toscana Riccio**'
Brassicaceae ***Brassica rapa*** L. '**Pisana**'
Brassicaceae ***Brassica rapa*** L. subsp. ***sylvestris*** '**Rapa toscana da foglia Gargini**'
Brassicaceae ***Brassica rapa*** L. subsp.***chinensis***
Brassicaceae ***Brassica rapa*** L. var. ***rosularis*** (Tsen&S.H.Lee) '**Tatsoi**'
Brassicaceae ***Camelina sativa*** (L.) Crantz
Cactaceae ***Cereus hildmannianus*** K.Schum. (*Cereus peruvianus*)
Cactaceae ***Hylocereus undatus*** (Hawort) Britton& Rose
Cactacee ***Opuntia ficus-indica*** (L.) Mill.
Caesalpiniaceae ***Ceratonia siliqua*** L.
Caesalpiniaceae ***Tamarindus indica*** L.
Campanulaceae ***Phyteuma spicatum*** L.
Capparidaceae ***Capparis spinosa*** L. subsp. ***inermis*** Turra
Caricaceae ***Carica papaya*** L.
Chenopodiaceae ***Atriplex hortensis*** L.
Chenopodiaceae ***Beta vulgaris*** L. '**Verde Costa Invernale**'
Chenopodiaceae ***Beta vulgaris*** L.var. ***cycla*** '**Livornese daTaglio**'
Chenopodiaceae ***Chenopodium ambrosioides*** L.
Commelinaceae ***Commelina cyanea*** R.Br.
Cucurbitaceae ***Benincasa hispida*** (Thunb.) Cogn.
Cucurbitaceae ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Mansfeld '**Da Marmellata**'
Cucurbitaceae ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. & Nakai var. ***citroides*** (L.H. Bailey) Mansf.) A), B), C), D)
Cucurbitaceae ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. & Nakai var. **Navajo**
Cucurbitaceae ***Cucumis melo*** L .subsp.***melo*** var. ***flexuosus*** (L.) Naudin
Cucurbitaceae ***Cucumis metuliferus*** E. Mey. ex Schrad.
Cucurbitaceae ***Cucumis sativus*** L. '**Beluga**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Delica**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Tristar**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Vegetable Spaghetti**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita moschata*** Duchesne ex Lam. '**Napoletana Clavata**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita pepo*** L. "**Dei Maiali**"
Cucurbitaceae ***Cucurbita pepo*** L. '**Chappan Kaddu**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita pepo*** L. '**Giallo Rugoso**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita pepo*** L. '**Little Gem**'
Cucurbitaceae ***Cucurbita*** **pepo** L. '**Pattison's Panache**'
Cucurbitaceae ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. (*Lagenaria longissima*)
Cucurbitaceae ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. subsp. ***asiatica*** (Kobiakova) Heiser
Cucurbitaceae ***Momordica charantia*** L.

Dioscoreaceae ***Dioscorea japonica*** *Thunb.*
Elaeagnaceae ***Elaeagnus umbellata*** Thunb.
Ericaceae ***Arbutus andrachne*** L.
Ericaceae ***Arbutus canariensis*** Veill. ex Duhamel
Euphorbiaceae ***Triadica sebifera*** (L.) Small (*Sapium sebiferum*)
Fabaceae ***Cyclanthera pedata*** Schrad.
Fabaceae ***Gleditsia triacanthos*** L.
Fabaceae ***Lablab purpureus*** (L.) Sweet (*Dolichos lablab*)
Fabaceae ***Lathyrus sativus*** L.
Fabaceae ***Phaseolus coccineus***L.
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Aquila**' o '**Lupinaro**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Fico di Gallicano**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Gialét**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Giallorino della Garfagnana**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Nano da Sgrano**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piattella o Schiaccione**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piattella Pisana**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piccola**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Rosso di Lucca**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Schiaccione di Pietrasanta**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Scritto di Lucca**'
Fabaceae ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Stortino di Lucca**' o '**Anellino Giallo di Lucca**'
Fabaceae ***Trigonella foenum-graecum*** L.
Fabaceae ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. '**Fagiolo Nano Dolico dall'Occhio Sel. Livornese**'
Fabaceae ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. var. ***sesquipedalis*** '**Baccello chiaro**'
Fabaceae ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. var. ***sesquipedalis*** '**Seme Rosa Lunghissimo**'
Hyacinthaceae ***Muscari comosum*** Miller
Juglandaceae ***Carya ovata*** (Mill.) K.Koch
Lamiaceae ***Ocimum americanum*** L. '**African Spice**'
Lamiaceae ***Ocimum basilicum*** L. '**Blue Spice**'
Lamiaceae ***Ocimum basilicum*** L. '**Cipro**'
Lamiaceae ***Ocimum basilicum*** L. '**New Guinea**'
Lamiaceae ***Ocimum basilicum*** L. '**Zanzibar**'
Lamiaceae ***Ocimum basilicum*** var. ***thyrsiflorum*** (L.) Benth '**Purple Stem**'
Lamiaceae ***Ocimum canum*** Sims.
Lamiaceae ***Ocimum carnosum*** (Spreng.) Link & Otto ex Benth. (*Ocimum selloi*) '**Madeira**'
Lamiaceae ***Ocimum gratissimum*** L.
Lamiaceae ***Ocimum sanctum*** L. '**Purple**'
Lamiaceae ***Ocimum tenuiflorum*** L.
Lamiaceae ***Perilla frutescens*** (L.) Britton '**Atropurpurea**'

Lamiaceae ***Salvia officinalis*** L.
Lamiaceae ***Ocimum sanctum*** L.
Malvaceae ***Abelmoscusesculentus*** (L.) Moench. (*Hibiscus esculentus*)
Mimosaceae ***Parkia speciosa*** Hassk.
Moraceae ***Broussonetia kazinoki*** Siebold
Myrtaceae ***Pimenta dioica*** (L.) Merr.
Myrtaceae ***Psidium littorale*** Raddi var. ***longipes*** (O. Berg.) McVaugh. (*Psidium cattlejanum*)
Pedaliaceae ***Sesamum indicum*** L. '**Black Sesame**'
Phyllanthaceae ***Phyllanthus emblica*** L. (*Emblica officinalis*)
Poaceae ***Zea mays*** L. '**Blue**' (*Zeamays* 'Atropurpurea')
Polygonaceae ***Fagopyrum tataricum*** (L.) Gaertn.
Portulacaceae ***Claytonia perfoliata*** Donn. Ex Willd. (*Montia perfoliata*)
Portulacaceae ***Portulaca oleracea*** L. '**Golden Purslane**'
Proteaceae ***Macadamia integrifolia*** Maiden & Betche
Rhamnaceae ***Hovenia dulcis*** Thunb.
Rhamnaceae ***Ziziphus jujuba*** Miller "**Frutto rotondo**"
Rosaceae ***Mespilus germanica*** L.
Rosaceae ***Prunus cerasifera*** Ehrh.
Rosaceae ***Prunus mahaleb***L.
Rosaceae ***Sanguisorba minor*** Scop.
Rutaceae ***Murraya paniculata*** (L.) Jack. (*Murraya exotica*)
Rutaceae ***Zanthoxylum armatum*** DC.
Rutaceae ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim. (*Zanthoxylum piperitum*)
Sapindaceae ***Xanthoceras sorbifolium*** Bunge.
Scrophulariaceae ***Veronica beccabunga*** L.
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Friggitelli Verdi**'
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Goat's Weed**'
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Kàpia Paprika**'
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' (**Var. a frutti più piccoli**)
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' (**Var. a frutto verde**)
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Pritamin Paprika**'
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Topepo**'
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Trifetti**'
Solanaceae ***Capsicum annuum*** L. '**Peperoni di Senise**'
Solanaceae ***Capsicum baccatum*** L. '**Bishop Crown**'
Solanaceae ***Capsicum chacoense*** Hunz. '**Cap 1445**'
Solanaceae ***Lycium barbarum*** L.
Solanaceae ***Solanum aethiopicum*** L. '**Rossa di Rotonda**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Antonio Giordano**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Beduin**'

Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Black Ethiopian**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Borgo Celano**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Brain Voyage o Del Viaggiatore**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino Antico Lucchese**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cascade Lava**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Charbonniere du Berry**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Ciliegino Arancione**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cimelio Manopello**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Clementine**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Corno delle Ande**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Costoluto fiorentino**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Cuore di bue di Albenga**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**De Barao Yellow**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Fragola della Garfagnana**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Green Zebra**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Jasha Jougoslavian**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**KBX**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Marmade Jaune**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Mesa Verde**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Moonglow**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Olivette Striée**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Perle de Lait**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Piennolo del Vesuvio**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pietrone**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pisanello o Pizza**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pomodoro Pisello**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Ribera del Ebro**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Romarzano**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Rosso di Pitigliano**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Tasty Evergreen**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Tondino Rosa di Benevento**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**White Wonder**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Yellow Pear**'
Solanaceae ***Solanum lycopersicum*** L. '**Yellow with Red Stripes Inside**'
Solanaceae ***Solanum melongena*** L. '**Violetta di Firenze**'
Solanaceae ***Solanum quitoense*** Lam.
Solanaceae ***Solanum torvum*** Sw.
Verbenaceae ***Lippia dulcis*** Trev.

STATUTO ASSOCIAZIONE A.Di.P.A.

Art 1 - Denominazione e sede.
È costituita, con durata illimitata, l'Associazione di promozione sociale denominata Adipa (Associazione per la Diffusione di Piante fra Amatori), Codice fiscale 92009790467, ai sensi della Legge 383/2000 e successive modifiche nonché nel rispetto seguenti del Codice Civile degli artt. 36, con sede presso l'Orto Botanico di Lucca, via del Giardino Botanico n. 14, 55100 Lucca (LU)
Il trasferimento della sede nell'ambito della Provincia di Lucca
è deliberato dal Consiglio Direttivo, mentre il trasferimento della sede al di fuori della Provincia di Lucca è deliberato dall'Assemblea dei Soci.
Sezioni staccate dell'Associazione possono essere costituite da gruppi di almeno dieci soci, previo parere favorevole del Consiglio Direttivo, secondo le norme del Regolamento.

Art. 2 - Fini.
L'Associazione non ha finalità di lucro e si propone di svolgere attività di utilità e promozione sociale nei confronti degli associati e di terzi. La durata dell'Associazione, apartitica ed aconfessionale, è illimitata nel tempo. Essa garantisce pari opportunità tra uomo e donna e tutela i diritti inviolabili della persona. È esclusa qualsiasi finalità partitica, sindacale o datoriale, professionale o di categoria.
L'Ente è un centro permanente di vita associativa a carattere democratico e prevalentemente volontario
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;
L'Associazione persegue queste sue finalità attraverso gli strumenti e le iniziative di cui al Regolamento e non può svolgere attività diverse da quelle istituzionali e da quelle alle stesse direttamente connesse

Art. 3 - Soci.
Possono essere soci dell'Associazione le persone fisiche, le persone giuridiche ed i gruppi sforniti di personalità che ne facciano domanda secondo le norme del Regolamento.
L'ammissione all'Associazione è subordinata al pagamento della quota annuale e decade automaticamente con il mancato rinnovo.

La qualità di socio non è trasmissibile.

Art. 4 - Soci: categorie.
I soci dell'Associazione si dividono in: soci fondatori, soci onorari, soci benemeriti, soci ordinari ed eventuali altre categorie decise dal Consiglio Direttivo.
Sono soci fondatori i signori: Berchielli ing. Giuseppe, Caneti Piero, Lippi Angelo, Naccarati dott. Pasquale, Salghetti dott.ssa Ursula, Signorini dott. Andrea.
Sono soci benemeriti coloro che decidono di finanziare maggiormente l'Associazione secondo le modalità previste.
Sono soci onorari coloro che, per le particolari benemerenze acquisite, anche
per servizi resi nei confronti dell'Associazione, siano nominati tali dal Consiglio Direttivo. Sono di diritto soci onorari gli ex Presidenti dell'Associazione. I soci onorari non sono tenuti al pagamento della quota associativa.
I soci benemeriti ed i soci ordinari diventeranno tali al momento del ricevimento della domanda di ammissione e del pagamento della quota.
Art. 5 – Soci: diritti e doveri.
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.
Il socio è chiamato a considerarsi come operatore di una collezione botanica frazionata e condivisa in rete.
Ogni socio gode dei diritti previsti nel Regolamento.
Il socio può recedere in qualsiasi momento dall'Associazione. La dichiarazione di recesso deve essere comunicata per iscritto al Consiglio Direttivo ed ha effetto con lo scadere dell'anno solare in corso, o se specificato, anche ad una certa data.
Il recesso anticipato non comporta alcun rimborso totale o parziale della quota associativa versata.
Il socio è inoltre tenuto a non intralciare lo svolgersi del progresso dell'Associazione e della sua vita sociale, ad esempio attraverso danneggiamenti materiali o di immagine o tramite un comportamento ostile o oltremodo polemico, perseverante ed evidentemente distruttivo, pur se esercitando i suoi diritti ma in maniera volutamente insostenibile ed esageratamente difforme dal comportamento della stragrande maggioranza dei soci.
L'esclusione di un socio può essere deliberata dall'Assemblea con maggioranza qualificata dell'80% e solo per gravi motivi da ravvisarsi, a mero titolo indicativo, nei seguenti: gravi inadempienze delle obbligazioni che derivano dalla legge, dallo Statuto o dal Regolamento; interdizione od inabilitazione del socio; condanna dello stesso ad una pena che importa l'interdizione, anche temporanea, dai pubblici uffici. L'esclusione è a vita, salvo futura riconsiderazione dell'Assemblea.

Art. 6 - Finanziamenti.

Le entrate dell'Associazione sono costituite da:
a) quote associative;
b) contributi dello stato, di Enti,o di istituzioni pubbliche finalizzati esclusivamente al sostegno di specifiche e documentate attività o progetti;
c) contributi da organismi internazionali;
d) erogazioni liberali, contributi da privati lasciti testamentari, eredità e legati da ogni altra entrata, proventi o contributi destinato all'esercizio delle attività statutarie;
e) ogni altra entrata compatibile con le finalità dell'associazionismo di promozione sociale e non destinata esplicitamente all'incremento

Art. 7 - Contabilità e bilancio.
L'Associazione è obbligata alla tenuta delle scritture contabili ai sensi degli articoli 111 ter del D.P.R. 917/1986 e 20 -bis del D.P.R. 600/1973 introdotti dal D. Lgs. 4 dicembre 1997 n. 460. Saranno inoltre tenuti il libro dei soci ed i libri delle adunanze e delle deliberazioni degli organi collegiali. Potranno infine essere tenuti tutti i libri che, a giudizio del Consiglio Direttivo, siano ritenuti utili per il buon funzionamento dell'Associazione.
L'esercizio annuale chiude il 31 dicembre di ogni anno. Al termine di ogni esercizio dovrà redigersi il relativo bilancio o rendiconto.

Art. 8 - Organi.
Sono organi dell'Associazione:
a) l'Assemblea dei Soci;
b) il Consiglio Direttivo;
c) i Consiglieri Delegati;
d) il Presidente dell'Associazione;
e) il Vice Presidente dell'Associazione;
f) il Segretario del Consiglio Direttivo;
g) il Tesoriere;
h) le Sezioni Distaccate;
i) il Collegio dei Probiviri.
Tutte le cariche e tutti gli organi sociali, escluse le Sezioni Distaccate, hanno un limite di durata di tre anni e possono essere riconfermate.

Art. 9 - Assemblea dei Soci.
L'Assemblea dei Soci è convocata una volta all'anno, per l'approvazione del bilancio o del rendiconto, entro quattro mesi dalla chiusura dell'esercizio. Essa inoltre deve essere convocata quando se ne ravvisi la necessità o quando ne è fatta richiesta motivata da almeno un decimo degli associati.
La convocazione è disposta dal Presidente dell'Associazione mediante avviso contenente l'indicazione del giorno, dell'ora e del luogo della riunione unitamente all'ordine del giorno. L'avviso deve essere inviato ai soci, in forma cartacea od elettronica, almeno quindici giorni

prima di quello fissato per l'adunanza e con lo stesso anticipo deve essere pubblicato sul sito Internet dell'Associazione.
L'Assemblea può essere Ordinaria o Straordinaria.
Sono compiti dell'Assemblea Ordinaria:
a) l'approvazione del bilancio o del rendiconto annuale;
b) la nomina del Consiglio Direttivo, previa determinazione del numero dei suoi membri da parte del Consiglio Direttivo uscente.
c) la nomina del Collegio dei Probiviri;
d) l'esclusione del socio;
e) qualsiasi altra materia che il Consiglio Direttivo ritenga di sottoporre alla sua approvazione.
L'Assemblea Ordinaria, anche su propria iniziativa, può revocare qualsiasi carica a qualsiasi persona con una maggioranza qualificata dell'80% e rieleggere immediatamente un sostituto che ne prenderà il posto fino alle prossime elezioni di tutte le cariche sociali alle quali potrà candidarsi anche il socio che in passato ha subito revoca della carica.
L'Assemblea Ordinaria è validamente costituita qualunque sia il numero dei presenti/deleganti.
L'Assemblea Ordinaria delibera validamente col voto favorevole della maggioranza assoluta dei presenti/deleganti.
Ogni socio ha un voto e può rappresentare in Assemblea Ordinaria, per delega, solamente un altro socio. Hanno diritto di voto solo i soci maggiorenni.
Nelle deliberazioni di approvazione del bilancio o del rendiconto annuale, nonché in quelle che riguardano la loro responsabilità, i membri del Consiglio Direttivo non hanno diritto di voto.
Sono compiti dell'Assemblea Straordinaria:
a) le modifiche e le integrazioni dello Statuto;
b) lo scioglimento o la trasformazione dell'Associazione;
c) il trasferimento della sede dell'Associazione al di fuori della Provincia di Lucca.

L'Assemblea Straordinaria è validamente costituita con la presenza di tanti soci che rappresentino almeno un ventesimo dei soci maggiorenni. Se non si raggiunge tale quorum si dovrà eventualmente ricorrere in seguito al voto per corrispondenza.
L'Assemblea Straordinaria delibera validamente col voto favorevole della maggioranza assoluta dei presenti e non ammette delega.
Per ogni riunione dovrà redigersi apposito processo verbale a cura del Segretario dell'Assemblea da nominare ad inizio di seduta.
È ammesso il voto per corrispondenza secondo la disciplina prevista nel
Regolamento. Al voto per corrispondenza non si applica delega. Il voto per corrispondenza delibera validamente sempre con la maggioranza assoluta dei votanti e può sostituire sia

l'Assemblea Ordinaria che quella Straordinaria mantenendo gli stessi quorum per esse necessari.

Art. 10 - Consiglio Direttivo.
Il Consiglio Direttivo, costituito da non meno di cinque e non più di nove membri scelti fra i soci maggiorenni, nomina nel suo seno il Presidente, il Vice Presidente, il Segretario ed il Tesoriere. Su richiesta può partecipare al Consiglio Direttivo anche un rappresentante dei Responsabili di Sezione con possibilità di esprimere un parere consultivo.
Spetta al Consiglio Direttivo:
a) deliberare tutti gli atti, sia di ordinaria che di straordinaria amministrazione, necessari per il funzionamento dell'Associazione;
b) predisporre la bozza del bilancio o del rendiconto annuale;
c) formulare all'Assemblea le proprie proposte sui temi previsti all'articolo 9 del presente Statuto;
d) stabilire la misura delle quote associative annuali.
e) compete inoltre l'assunzione eventuale di personale dipendente;

Il Consiglio Direttivo può delegare specifiche funzioni ad uno o più Consiglieri indicando i principi ed i criteri direttivi per lo svolgimento delle stesse. Nell'ambito della delega loro concessa le delibere dei Consiglieri Delegati equivalgono alle delibere del Consiglio Direttivo. Possono essere delegate le funzioni relative agli atti di ordinaria amministrazione di cui al punto a) del presente articolo.
Il Consiglio è validamente costituito con la presenza di almeno la maggioranza dei consiglieri in carica e delibera a maggioranza assoluta dei presenti. In caso di parità prevale la determinazione per la quale ha votato il Presidente o, in sua assenza, il Vicepresidente o, se anche questo non è presente, il consigliere partecipante da più tempo iscritto ininterrottamente. È considerato presente il socio che partecipi al Consiglio Direttivo tramite collegamento audiovisivo in tempo reale.
Dopo due volte che il Consiglio Direttivo viene convocato ma non si raggiungono le presenze per costituirlo validamente alla terza convocazione sarà costituito validamente con almeno tre consiglieri.
Per ogni riunione dovrà redigersi apposito processo verbale.
Ove in corso d'anno il numero dei consiglieri si riduca entrano in sostituzione i primi degli esclusi delle ultime elezioni. Se comunque non si trovassero sostituti e si scendesse anche sotto i cinque consiglieri è fatto obbligo convocare immediatamente l'Assemblea affinché questa provveda alla elezione dei consiglieri mancanti.

Art. 11 - Presidente dell'Associazione.
Il Presidente dell'Associazione convoca e presiede il Consiglio Direttivo e l'Assemblea.
Il Presidente ha la rappresentanza dell'Associazione e, come tale, esegue le deliberazioni dell'Assemblea, del Consiglio Direttivo e dei Consiglieri Delegati.
In caso di necessità e di urgenza può compiere tutti gli atti di competenza del

Consiglio Direttivo rientranti nella lettera a) dell'articolo 10 salvo rendicontazione al Consiglio Direttivo.

Art. 12 - Vice Presidente, Segretario, Tesoriere.
Il Vice Presidente sostituisce il Presidente in ogni sua attribuzione ogniqualvolta questi sia impedito all'esercizio delle proprie funzioni. Sostituisce inoltre il Presidente, su specifici che funzioni, quando sia da questi delegato.
Il Segretario del Consiglio Direttivo svolge la funzione di verbalizzazione delle adunanze del Consiglio Direttivo stesso e coadiuva il Presidente ed il Consiglio nell'esplicazione delle attività esecutive che si rendano necessarie per il funzionamento dell'amministrazione dell'Associazione.
Il segretario cura la tenuta del libro verbali del Consiglio Direttivo e del libro dei soci e coadiuva il Tesoriere nelle altre incombenze amministrativo-contabili.
Il Tesoriere cura la gestione della cassa dell'Associazione e ne tiene idonea contabilità, cura la tenuta degli altri libri contabili e provvede alla predisposizione dei dati occorrenti per la formazione della bozza del bilancio o del rendiconto annuale.

Art. 13 – Sezioni Distaccate.
Ad iniziativa di un numero di soci non inferiore a dieci, possono essere costituite Sezioni Distaccate dell'Associazione in modo da agevolare i contatti fra i soci e rendere quindi maggiormente realizzabili i fi ni dell'Associazione stessa.
Ciascuna Sezione Distaccata è dotata della più ampia autonomia nei limiti dei
fini dell'Associazione e potrà assumere, nel suo ambito, le iniziative che riterrà più idonee per il perseguimento degli stessi.
In relazione all'adesione all'Associazione le Sezioni Distaccate trasmettono alla Sede Centrale le iscrizioni, i rinnovi e le somme riscosse.
Alle iniziative assunte da ciascuna Sezione Distaccata potranno, a loro richiesta, partecipare anche i soci non facenti parte della Sezione su di un piano di perfetta parità fra tutti i soci. A tal uopo le iniziative stesse saranno tempestivamente comunicate alla Sede Centrale.
Le Sezioni Distaccate non hanno autonomia finanziaria. Ciascuna Sezione farà fronte alle proprie esigenze finanziarie attingendo ad una quota parte delle quote associative dei soci aderenti alla Sezione stessa che sarà ad essa devoluta dalla Sede Centrale.

Art. 14 - Collegio dei Probiviri.
Il Collegio dei Probiviri è composto da tre membri, scelti fra i soci maggiorenni, ed ha il compito di dirimere tutte le questioni ed i conflitti insorti nell'ambito ed a motivo dell'Associazione. È convocato dal Presidente quando questi ne riscontri la necessità e può autoconvocarsi ad iniziativa di uno dei suoi membri.
La convocazione del Collegio dei Probiviri può inoltre essere richiesta da un numero di soci non inferiore a dieci mediante istanza motivata formulata per iscritto.
Il Collegio è validamente costituito con la presenza di tutti i suoi membri e delibera a maggioranza assoluta.

Qualora venga a mancare un componente del Collegio dei Probiviri questi verrà sostituito dal primo dei non eletti o, se non disponibile, verrà eletto alla prossima assemblea.
Per ogni riunione dovrà redigersi apposito processo verbale.
Il suo giudizio è inappellabile se la questione non è regolata da norme superiori al presente Statuto. L'eventuale appello potrà essere esercitato ricorrendo alla magistratura ordinaria.

Art. 15 - Eligendi alle cariche. Rimborso spese.
Ciascun socio maggiorenne ha titolo per essere investito delle cariche sociali, le quali sono gratuite.
Soci, consiglieri e probiviri che svolgono attività per l'Associazione, hanno diritto esclusivamente al rimborso delle spese sostenute ed autorizzate dal Consiglio Direttivo purché opportunamente documentate.

Art. 16 - Pubblicità degli atti.
Nei limiti della normativa sulla privacy, gli atti ed i libri dell'Associazione sono di libera consultazione per i soci, i quali potranno, a loro spese, ottenere copia degli stessi previa disponibilità.

Art. 17 - Scioglimento e liquidazione. Utili.
In caso di scioglimento, per qualunque causa, dell'Associazione, l'Assemblea che adotta detta delibera dovrà disporre la liquidazione della stessa. Salvo diversa destinazione imposta dalla legge, il patrimonio dell'Associazione non potrà mai essere distribuito fra i soci, ma dovrà essere devoluto a fi ni di pubblica utilità, sentito comunque l'organismo di controllo di cui all'art. 3, comma 190, della legge 23 dicembre 1996 n. 662.

Art. 18 - Regolamento.
Alle norme del presente Statuto si aggiungono quelle del Regolamento. Il
Regolamento è scritto dal Consiglio Direttivo che può integrarlo e modificarlo con propria delibera.

Art. 19 - Norme di rinvio.
Per quanto non espressamente previsto nel presente Statuto si rinvia alla normativa di cui al Libro Primo, Titolo II del Codice Civile, al D. Lgs. 4 dicembre 1997 n. 460 ed alle altre leggi vigenti.

Art. 20 - Adeguamento alla tecnologia.
Allorché la tecnologia permetta cose impensabili al momento dell'approvazione del presente articolo (febbraio 2013) potranno essere fatte modifiche statutarie riguardanti esclusivamente tali novità con la semplice approvazione dell'Assemblea dei Soci Ordinaria e previo consenso dei Probiviri.

REGOLAMENTO

Consiglio Direttivo.
Il Consiglio Direttivo si riunisce due volte all'anno come minimo. La riunione avviene su convocazione del Presidente da farsi almeno una settimana prima, in modo pubblico o tramite avviso di cui sia presumibile la ricezione da parte di tutti i consiglieri (ad es.: pubblicazione su sito, avviso inviato ad un indirizzo comunicato a proposito da ogni consigliere). Tale settimana decorre dalla data del giorno in cui la convocazione viene resa pubblica o dalla data d'invio dell'avviso. Il Consigliere che non partecipa a tre assemblee consecutive del Consiglio Direttivo decade dalla carica.

Sezioni Distaccate.
Per costituire una Sezione si dovrà seguire la seguente procedura:
1) Richiesta scritta indirizzata al Consiglio Direttivo, sottoscritta da tutti i soci promotori dell'iniziativa, recante l'indicazione del socio referente (che curerà lo svolgimento della pratica) e la domiciliazione della costituenda sezione.
2) Tale richiesta verrà esaminata al più presto possibile dal Consiglio Direttivo che comunicherà quindi, sempre in forma scritta, il proprio parere.
3) In caso di parere favorevole la Sezione Distaccata potrà iniziare a funzionare previa elezione del Responsabile di Sezione il quale rappresenta la Sezione stessa e ne è responsabile.
4) L'elezione del Responsabile di Sezione e la vita della Sezione stessa dovranno attenersi a principi democratici.
Ogni socio può scegliere se essere assegnato ad una Sezione Distaccata diversa da quella competente secondo il proprio indirizzo o se essere assegnato solo alla Sede Centrale.
Fino a sua diversa comunicazione sarà considerata confermata tale opzione. Ogni sezione riceverà un contributo a fine anno proporzionale al numero dei soci appartenenti ad essa. L'importo di tale contributo viene calcolato moltiplicando il numero dei soci della sezione per una quota (uguale per tutte le sezioni) stabilita dal Consiglio Direttivo. La liquidazione dell'importo avverrà solo dopo l'invio alla Sede Centrale di un resoconto dell'attività svolta nell'anno.
Ogni sezione deve mantenere almeno dieci iscritti, essendo questo numero minimo necessario per Statuto anche per la sua costituzione.
Domande di ammissione a socio. Devono essere indirizzate al Consiglio Direttivo, in forma cartacea o attraverso il sito dell'Associazione, comunicando i dati necessari per la registrazione a socio e devono essere accompagnate dal pagamento della quota annuale o da prova di esso. Per le domande pervenute dopo il 31 agosto la quota copre l'associazione per l'anno successivo.

Altre categorie di soci decise dal Consiglio Direttivo.
Secondo quanto previsto dall'Art. 4 dello Statuto, il Consiglio Direttivo, come da verbale del 26.09.2013, istituisce le seguenti altre categorie di soci:
1) Socio Junior
2) Socio Aggiuntivo

Diritti e doveri dei soci.
I soci ordinari e juniores hanno diritto:
1) di ricevere gratuitamente il tesserino di riconoscimento;
2) di ricevere gratuitamente le pubblicazioni periodiche edite dall'Associazione;
3) di partecipare gratuitamente alla distribuzione annuale dei semi;

4) di partecipare a tutte le iniziative dell'Associazione: mostre, convegni, ricerche, viaggi, scambi di piante, ecc.;
5) di collaborare, con propri articoli, alle pubblicazioni edite dall'Associazione salvo accettazione dal comitato di redazione;
I soci fondatori, i soci onorari e quelli benemeriti hanno gli stessi diritti e doveri dei soci ordinari e juniores salvo una quota doppia nella distribuzione annuale dei semi.
I soci aggiuntivi non possono richiedere semi e non ricevono pubblicazioni né circolari, ma hanno tutti gli altri diritti e doveri dei soci delle altre categorie. Ogni socio aggiuntivo deve essere abbinato ad un socio di altra categoria con cui condividere semi, pubblicazioni e circolari.
Tutti i soci sono obbligati alla completa osservanza delle norme contenute nello Statuto Sociale e nel Regolamento, in particolare modo per quanto attiene la partecipazione alla vita dell'Associazione ed il puntuale pagamento della quota associativa annuale che, in caso di rinnovo dell'associazione, deve essere corrisposta anticipatamente entro il 31 gennaio di ogni anno.

Elezione delle cariche sociali.
Le candidature per le varie cariche sociali, maturate attraverso contatti informali fra i soci, dovranno essere presentate al Presidente almeno 30 giorni prima della votazione in Assemblea o del giorno fissato dal Consiglio Direttivo per l'inizio della stampa del materiale per esercitare il voto per corrispondenza.
Voto per corrispondenza.
L'adozione eventuale del voto per corrispondenza deve essere deliberata dal Consiglio Direttivo unitamente alla predisposizione della scheda elettorale e delle buste con le quali detta scheda dovrà essere inviata al seggio elettorale (una recante l'indirizzo dell'Associazione ed il numero identificativo del socio, l'altra, anonima, nella quale il socio, dopo aver espresso il suo voto, sigillerà la scheda elettorale). La scheda e le buste saranno inviate ai soci almeno 30 giorni prima di quello fissato per lo scrutinio. Saranno ammesse allo scrutinio le schede pervenute entro l'ora fissata per lo scrutinio stesso.

Assemblea dei soci.
Per eleggere le cariche sociali è necessario che i soci partecipanti all'Assemblea, deliberato preliminarmente il numero dei membri del Consiglio Direttivo, attraverso contatti informali individuino i soci disponibili ad assumere le cariche stesse formando quindi gli elenchi dei candidati. Precisamente verranno formati due elenchi: quello per l'elezione dei Probiviri e quello per l'elezione dei Consiglieri. Ciascun elettore potrà esprimere cinque preferenze per l'elezione dei Consiglieri, e due preferenze per l'elezione dei Probiviri, su di un'unica scheda appositamente predisposta.
Risulteranno eletti i nominativi che hanno ottenuto il più alto numero di voti. In caso di parità si dovrà ricorrere alla votazione di ballottaggio. Salvo il caso dell'elezione delle cariche sociali, le votazioni potranno essere tenute, ad iniziativa dell'Assemblea, che dovrà quindi preliminarmente deliberare al riguardo, non soltanto mediante schede appositamente predisposte, ma anche per alzata di mano o in qualsivoglia altro modo.

Quote associative.
La prima iscrizione può essere fatta in qualsiasi momento dell'anno ma gli anni successivi bisognerà sempre pagare il rinnovo entro gennaio. I semi verranno spediti ai soci solo se in regola con il pagamento della quota associativa. In caso di mancato pagamento sarà inviato un sollecito che se ignorato comporterà la perdita della qualità di socio.
Strumenti ed iniziative per il raggiungimento dei fini istituzionali.

a) Index Seminum: è il nome della testata pubblicata dall'A.Di.P.A.. Vengono pubblicati due numeri per ogni anno.
Il primo numero è un vero e proprio Index Seminum, nel senso di lista semi; il secondo numero è il "Notiziario" e consiste di una rivista con articoli, rubriche ed altre informazioni.
La lista semi contiene l'elenco dei semi che i soci possono richiedere gratuitamente. Ogni specie è accompagnata da una descrizione. Può contenere anche poche altre rubriche o scritti vari, come ad esempio l'articolo su "La Pianta dell'Anno".
Le pubblicazioni vengono inviate ai soci gratuitamente.
Gli orti botanici con i quali l'A.Di.P.A. collabora e che decidano di scambiare con noi il loro Index Seminum ed a inviarci eventuali semi da noi desiderati hanno anch'essi diritto a richiedere semi.
Sono possibili pubblicazioni aggiuntive.
b) Raccolta dei semi e loro distribuzione.
L'Index Seminum è realizzato con i semi conferiti gratuitamente dai soci, da chiunque voglia donarceli e da acquisti fatti dall'A.Di.P.A.
I semi devono pervenire entro il 31.12 di ogni anno per l'inserimento sull'Index Seminum dell'anno successivo. L'A.Di.P.A. si riserva il diritto di controllare i semi, di decidere dell'opportunità di inserirli o meno e di inserirli con il nome botanico che ritiene corretto. Soprattutto nel caso di taxa inferiori alla specie (sottospecie, varietà, forme, cultivar, ecc.) si raccomanda di fare attenzione che i semi siano puri e non derivino da incroci indesiderati. Inoltre è necessario che i semi siano il più possibile ripuliti da polpa (se questa non è secca e/o utile ad una maggiore conservabilità), resti di frutti secchi, foglie ed altre scorie.

L'indirizzo postale a cui spedire i semi è:
A.Di.P.A.
Casella postale 55 Lucca 2
55100 Lucca (LU)

I soci ordinari e juniores hanno diritto a ricevere max. 25 bustine; i soci benemeriti, fondatori ed onorari hanno diritto a ricevere max. 50 bustine di semi; i soci aggiuntivi non hanno diritto di ricevere semi poiché devono condividerli con il socio di altra categoria a cui sono abbinati. Un ulteriore bonus di 20 bustine di semi viene riconosciuto ai soci che figurino nell'Index Seminum dell'anno in corso come conferitori di semi accettati di almeno 5 specie (o sottospecie, varietà, forme, cultivar, ecc.).
I semi sono richiedibili tramite l'apposito modulo per i "desiderata" (elettronico o cartaceo) e secondo le indicazioni su esso riportate. In alcuni casi può essere richiesto, con chiara indicazione sull'Index Seminum, che alcuni semi vengano utilizzati dal socio che li riceva per tentare di produrne altri in purezza per l'inserimento sull'Index Seminum dell'anno successivo (per esempio: semi scarsi di annuali rare le cui scorte devono essere rinnovate ed incrementate).
I semi vengono inviati fino ad esaurimento delle disponibilità e possono essere richiesti entro il mese di giugno. Eventuali deroghe per casi eccezionali verranno valutate all'occasione.
Al fine di aiutare i soci al conferimento di semi di nuove specie, l'Associazione si incarica di portare i soci a conoscenza di fornitori di acquisto in internet di provata affidabilità; si precisa che l'acquisto di semi resta in ogni caso una libera facoltà del socio e l'Associazione non assume alcuna responsabilità in merito al comportamento dei fornitori suggeriti
c) Mostre-scambio.
Per esigenze legate alla programmazione dell'Orto Botanico, le date saranno scelte e comunicate di volta in volta. Eventuali spostamenti delle date anzidette saranno comunicati con congruo preavviso, anche tramite il sito Internet. Sarà organizzata anche almeno un'altra speciale mostra-

scambio dedicata alle piante alimentari. Salvo diversa comunicazione le mostre scambio saranno svolte presso l'Orto Botanico di Lucca.

Le mostre-scambio hanno il seguente Regolamento:
1) L'accesso alla mostra è consentito ai soci ed ai loro accompagnatori, lo scambio è riservato ai soli soci.
2) È tassativamente vietata la vendita di piante. Contravvenire a tale norma comporterà l'allontanamento immediato dalla manifestazione e l'esclusione dalle future edizioni.
3) Nessuno può prelevare piante dai tavoli, o sotto gli stessi, senza il consenso del proprietario. L'infrazione accertata comporterà l'applicazione del provvedimento di cui al punto due.
4) Solo la decisione del proprietario cedente determina la persona a cui una pianta viene donata. Tale decisione verrà maturata durante la fase di mostra, che precede quella di scambio, basandosi sulle motivazioni e sull'interesse di eventuali richiedenti.
5) L'A.Di.P.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni, furti od altro a persone e/o cose durante lo svolgimento della manifestazione.
6) Tutti gli espositori e collaboratori presenti si impegnano a rispettare il presente Regolamento.
d) Pomeriggi Verdi, viaggi botanici ed altre iniziative.
L'A.Di.P.A. organizza "Pomeriggi Verdi" (conferenze ed incontri su vari temi relativi alle piante ed alla natura) e viaggi di interesse botanico e culturale.
L'Associazione può promuovere e/o organizzare mostre ed altre iniziative compatibili con gli scopi sociali e può parteciparvi anche se organizzate da terzi. I soci che si impegnano liberamente per la riuscita di tali iniziative sono tenuti ad assolvere il loro compito come promesso.
e) promozione della cultura botanica degli associati.L'Associazione persegue la promozione della cultura botanica attraverso:

• Invito all'uso della nomenclatura scientifica anche nel dialogo tra soci (almeno famiglia, genere e specie).
• Produzione di pubblicazioni.
• Invito alla documentazione personale (es. areale di provenienza, tecniche colturali, USDA zones, dati di località, ecc.) almeno sulle piante possedute e, più in particolare, su quelle portate agli scambi.
• Aiuto all'affinamento delle preferenze botaniche dei soci: questi sono progressivamente portati al discernimento tra le piante "comuni" e "non comuni" (ovvero all'atto pratico di non facile reperibilità).
• Ogni altra attività utile a tale scopo.