

A.Di.P.A.

Associazione per la Diffusione di Piante fra Amatori

A.P.S. - Associazione di Promozione Sociale ai sensi della L.R.T. 42/02

*index*seminum
2019



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

Indirizzo per le spedizioni:

A.Di.P.A. Casella Postale n° 55 – 55100 Lucca 2 – Italia

info@adipa.it – www.adipa.it

INDICE

Cos'è l'A.Di.P.A.	pag. 3
A.Di.P.A. sezioni distaccate	“ 4
Prefazione all'index seminum 2019	“ 6
Elenco dei soci che hanno contribuito alla realizzazione	“ 8
Avviso per i donatori di semi – istruzioni per articoli notiziario	“ 9
Pianta dell'anno 2019	“ 10
Note utili al lettore	“ 11
Elenco delle specie disponibili anno 2019	
Piante ornamentali	“ 17
Piante alimentari	“ 103
Elenco delle specie dell'index attuale disposto per famiglie	
Piante ornamentali	“ 131
Piante alimentari	“ 143
Statuto	“ 147
Regolamento	“ 153

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 – Via Di Vallina, 13 – 50012 Bagno a Ripoli (FI)
tel. 055 698239 – cell. 348 5940844
Carla Borri – Via Della Villa, 16 – 50021 Barberino Val D'Elsa (FI)
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 – Via Sottomonte, 6 – 34135 Trieste (TS)
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: signorellimanuela@gmail.com

Collaboratore:

Giuseppe Scaccabarozzi – cell. 348 7208331 – e-mail: gius.barozzi@gmail.com

Sezione Lunigiana

Responsabile:

Maurizio Lunardon – Via Campi, 1 – 54027 Pontremoli (MS)

cell. 339 2668065 – e-mail: mauriziolunardon@libero.it

Gruppo Facebook: A.Di.P.A. Lunigiana

Sezione Piemonte

Responsabile:

Nicola Casale – Via Campi Rotondi 8 – 10020 Cambiano (TO)

Cell. 347 4556991 – e-mail: adipa.piemonte.2017@gmail.com

Collaboratrice:

Silvia Fogliato – cell. 375 5292164 – e-mail: silvia.fogliato@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: 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 2019

Apro questa mia presentazione con il ricordo che va al nostro ex Presidente Dr. Pasquale Naccarati mancato per una grave malattia che lo ha strappato, in poco tempo, agli affetti familiari e alla nostra Associazione. È stato, più di 30 anni fa, un socio fondatore con altri 5 appassionati che frequentavano l'Orto Botanico di Lucca e che qui si scambiavano semi e piante. Lo ricordiamo come una persona molto attiva che si è sempre prodigata per la crescita e la continuità dell'A.Di.P.A. che considerava una sua creatura e per la quale ha sempre dedicato notevole tempo ed energia. Tutto il Direttivo, le Sezioni e tutti i soci che lo hanno conosciuto in questi anni lo ricordano con affetto e rimpianto.

Come agli inizi di ogni anno vi giunge l'Index, sempre ricco di specie, nonostante che lo scorso inverno il freddo intenso e duraturo arrivato in marzo, proprio quando le piante avevano cominciato a rivegetare, ha fatto sì che le più delicate siano state stroncate dal forte gelo sopraggiunto. Alcune piante poi sono riuscite a ributtare ma per tantissime altre non c'è stato niente da fare. Abbiamo comunque ricevuto con piacere molte specie e ne abbiamo acquistate altre presso ditte sementiere estere. I semi che i soci ci mandano rimangono i conferimenti più importanti con i quali si costituisce la struttura dell'Index stesso, per questo motivo vi esorto sempre ad inviare in sede tutto ciò che riuscirete a raccogliere. I semi più rari ed insoliti saranno inseriti per divulgare le specie introvabili e quelli più comuni per donarli durante le manifestazioni per stimolare le persone ad appassionarsi e cominciare così una nuova avventura botanica, che li porterà magari anche ad iscriversi alla nostra Associazione come è successo per tanti soci.

Il 2018 è stato pieno di eventi e nuove opportunità per la nostra Associazione. L'idea di far uscire il Notiziario a Settembre e presentarlo a Murabilia, con ben tre mesi di anticipo, è stato molto gradito dai soci che durante la manifestazione sono passati a ritirare la loro copia presso il nostro Stand. Questa nuova opportunità ci ha permesso di conoscere tanti soci lontani ed instaurare con molti di loro nuovi rapporti di amicizia. Sarà quindi un appuntamento che ripeteremo sempre in tutte le edizioni di Murabilia, ricordatevi quindi di passare dal nostro stand e sarà un piacere per noi conoscervi. Anche il fascicolo allegato sulla '*Coltivazione di un orto familiare*' frutto della esperienza sul 'campo' di Antonio Cuomo è stato molto apprezzato per la completezza dei vari temi trattati e questo ci ha portato a decidere di ristamparlo per poterlo distribuire agli interessati anche in futuro.

Altra importante novità, a fine anno, è stata la nascita della Sezione Umbria. Promotore di questa iniziativa il socio Andrea Emiliani che ha uno splendido giardino a Foligno *Il Giardino delle Cento Rose* dove coltiva vaste collezioni di Rose, Paeonie, Iris e tante altre piante. Andrea sta preparando per la prossima primavera un bellissimo programma. Per avere informazioni troverete in questa pubblicazione alla pagina dedicata alle Sezioni tutti i suoi recapiti.

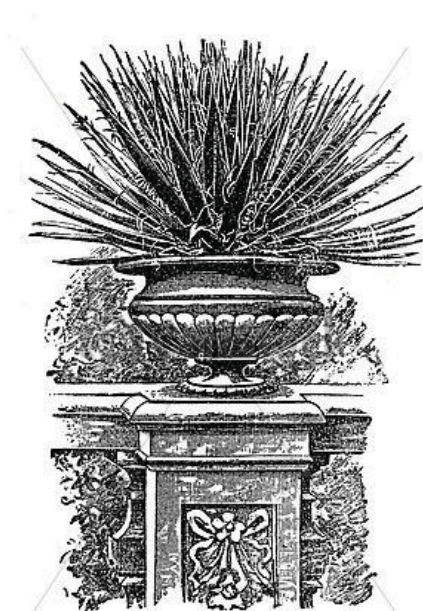
Per il futuro invece abbiamo il progetto di farvi arrivare, per chi lo desidera, la rivista *La Mela Cotogna* redatta da Manuela Signorelli, Responsabile della Sezione Lombardia, e Domizia Carofoli, che già da tempo viene inviata ai soci lombardi. È una rivista molto interessante dove potrete leggere tanti articoli sulla coltivazione di piante, reportage di gite svolte in Orti e Giardini Botanici, recensioni di libri ed altro. Le potrete leggere sia sul nostro sito www.adipa.it sotto *Attività → Attività delle Sezioni → Lombardia* dove è già presente il numero di settembre 2018 oppure richiederla direttamente a Manuela mandandole la vostra mail.

Ricordo a chi volesse inviarci un articolo per il prossimo Notiziario, che avrete tempo fino a giugno per mandare il vostro elaborato. Gli articoli che non verranno inseriti nel Notiziario saranno pubblicati comunque sul nostro sito oppure su *La Mela Cotogna*.

Adesso vi lascio con un caro saluto alla consultazione e scelta delle specie che più vi potranno interessare.

La vostra Presidente

Consuelo Messeri



AGAVE FILIFERA SALM-DYCK

PIANTA DELL'ANNO 2019

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

1. Aldo Almici	39. Eliana Gomiero
2. Silvia Andreuccetti	40. Pasquale Iacomino
3. Gaetano Apolito	41. Patrizia Ianne
4. Roberto Baradel	42. Angelo Lippi
5. Grazia Basili	43. Gabriella Lizza
6. Rossana Basso	44. Lorena Maccaferri
7. Liviana Belluzzi	45. Sergio Madrigali
8. Carla Borri	46. Giuseppe Marcucci
9. Lia Bozzi	47. Claudia Marzocchi
10. Katja Braida	48. Consuelo Messeri
11. Alberto Bucci	49. David Mignani
12. Annamaria Cammarano	50. Tommaso Minerva
13. Massimo Cantoni	51. Corrado Musiani
14. Mario Carraretto	52. Karma Noordhof
15. Maurizio Cattapan	53. Dario Nutini
16. Faliero Ciomei	54. Vinicio Puccini
17. Livia Coppola	55. Maria Luisa Quintabà
18. Luciano Cretti	56. Cristina Ravazzolo
19. Marcelisa Crosara	57. Silvana Riccabone
20. Antonio Cuomo	58. Elena Ricci
21. Alberto Dainese	59. Alma Sammarco
22. Rita Dardi	60. Paola Scarelli
23. Liubina Debeni	61. Manuela Signorelli
24. Mirella Del Dottore	62. Andrea Signorini
25. Francesca Del Signore	63. Costanza Stagetti
26. Giuliana Di Lucia	64. Agostino Stefani
27. Cristina Dini	65. Paola Tacchi
28. Daniele Doro	66. Annamaria Tarricone
29. Andrea Emiliani	67. Alberto Testori
30. Deanna Farina	68. Mattia Ustulin
31. Franco Francia	69. Franco Vagli
32. Anna Maria Frezza	70. Luca Valenti
33. Alessandro Gargini	71. Anna Valenzo
34. Giorgio Gaspari	72. Piero Valpiani
35. Annamaria Gaviraghi	73. Fiorello Verona
36. Fulvia Geronazzo	74. Georgina Willcock
37. Carla Giusti	75. Bona Zanazzo
38. Elena Giusti	

Hanno collaborato ad effettuare le descrizioni delle specie elencate: Aldo Almici, Antonio Cuomo, Angelo Lippi, Consuelo Messeri, Fiorello Verona

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 sacchetti 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, allegare almeno una breve descrizione.

ISTRUZIONI PER IL CONFERIMENTO DEGLI ARTICOLI DA INSERIRE NEL NOTIZIARIO 2019

Anche quest'anno vorremmo presentare il Notiziario durante la manifestazione di Murabilia 2019 a Lucca (6-7-8 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.

LA PIANTA DELL'ANNO 2019 (Rif. semi n° 21)***Agave filifera* Salm-Dyck (Agavaceae)**

Quest'anno la pianta emblematica è stata scelta fra le piante succulente, sia perché non si sono mai proposte nei vari Index, sia perché i semi ci sono pervenuti numerosi attraverso il socio Ciomei Faliero che a sua volta li ha ricevuti dal giardiniere Riccardo Natali, che opera nel famoso Giardino Garzoni di Collodi.

Il genere *Agave* include circa 600 specie, di cui 200 accettate dalla Comunità Scientifica Internazionale. Il nome del genere non è casuale. Infatti, deriva dal greco "agaué" = magnifica, in riferimento all'eleganza della forma e alla vistosa fioritura. In Italia la più comune è *A. americana*, naturalizzata in alcune aree; tuttavia non rappresenta una specie indigena.

Come la maggior parte delle specie del genere, *A. filifera* è originaria dell'America tropicale, probabilmente del Messico, dove tuttavia non si conosce allo stato spontaneo, mentre per la specie *A. americana* è nota l'introduzione in Italia (Pisa, 1583), invece per *A. filifera* non si hanno dati certi.

È specie perenne ma come tutte le agavi, muore dopo la fioritura; la rosetta basale (40-80 cm) è acaule e composta da numerose foglie carnose, succulente, di forma lanceolata, verde oliva, lunghe da 30 a 40 cm, più spesse verso la base, con spina terminale rosso/marrone. Le foglie presentano inoltre strie longitudinali biancastre su ambedue le faccie e il margine è corneo, senza spine, bianco ma sfilacciato in 5-6 striscioline lunghe, strettissime, come fili, da cui l'epiteto specifico *filifera*.

Dopo circa una decina di anni (10-20) si manifesta lo stelo fiorifero che può raggiungere i 3,5 m di altezza; la fioritura avviene generalmente in estate-autunno in infiorescenze a pannocchia, composte di fitti mazzetti di fiori campanulato tubulosi di 3-5 cm con petali giallo-verdastri, retroflessi, con sei stami rossi e antere gialle. Segue poi la produzione di capsule trivalve oblunghe contenenti numerosi semi. Nonostante che la pianta dopo la fioritura muoia, dalla base si manifestano stoloni che danno poi origine a nuove piante.

Per la coltivazione, predilige terreni ben drenati, ricchi di una componente sabbiosa e di materiale grossolano per permettere un drenaggio ottimale. L'esposizione può essere sia in pieno sole che a mezz'ombra, evitando comunque le zone molto ombrose. Riguardo la sua rusticità, direi che si può sfatare la credenza che *A. filifera* sia una specie che non tollera il freddo. Se posizionata in siti protetti e in terreno ben drenato, regge benissimo a temperature sotto lo zero di 5-7 gradi senza averne nessun danno.

Da questa specie sono poi derivate alcune varietà, quali *A. filifera* ssp. *schidigera*, che in genere ha foglie più flessibili, più lunghe e non ispessite verso la base; inoltre ha fiori più grandi. *A. filifera* 'Variegata', di dimensioni minori e con foglie variegata di giallo; *A. filifera* 'Compacta', di minori dimensioni e più compatta.

Agave filifera non è interessante solamente dal punto di vista ornamentale, ma da alcuni studi risulta avere anche delle proprietà repellenti contro le chioccioline.

Spero di aver chiarito eventuali curiosità su questa pianta, per cui Vi auguro una buona semina! A quasi un anno dalla mia elezione nel consiglio Direttivo, sono onorato nel presentare la pianta dell'anno del presente Index.

Dr. Alessandro Landucci

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.: *Caparis 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 relativo/i **sinonimo/i** della specie in esame, ognuna con il relativo autore.

Si passa poi alla parte descrittiva della specie; all'inizio essa è fatta sempre in forma sintetica con una serie di lettere (es.: A1 E H M O Z Y, per la decodifica di queste lettere, vedasi apposito foglio allegato all'Index Seminum), e poi per esteso. Quando la pianta ha anche un nome volgare (di larga diffusione), questo è segnalato entro 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 $-45,5^{\circ}\text{C}$	(Z5) da $-28,8$ a $-23,4^{\circ}\text{C}$	(Z9) da $-6,6$ a $-1,2^{\circ}\text{C}$
(Z2) da $-45,5$ a $-40,1^{\circ}\text{C}$	(Z6) da $-23,3$ a $-17,8^{\circ}\text{C}$	(Z10) da $-1,1$ a $+4,4^{\circ}\text{C}$
(Z3) da $-40,0$ a $-34,5^{\circ}\text{C}$	(Z7) da $-17,7$ a $-12,3^{\circ}\text{C}$	(Z11) minima superiore a $4,4^{\circ}\text{C}$
(Z4) da $-34,4$ a $-28,9^{\circ}\text{C}$	(Z8) da $-12,2$ a $-6,7^{\circ}\text{C}$	

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

C'è da osservare che, molto spesso, al variare della zona di coltivazione, variano anche le esigenze della pianta. Così si può verificare che una pianta che esige posizioni in pieno sole in Z4, debba essere posta in posizione più o meno ombreggiata in Z9. Notevoli sono le difficoltà di coltivazione di alcune particolari piante originarie di montagne tropicali dove le temperature sono abbastanza costanti durante tutto l'anno a causa della vicinanza all'equatore e mai alte a

causa della quota. Tali piante possono morire, nei nostri climi, sia di freddo che di caldo. È il caso, ad esempio dell'*Oxalis tuberosa* che muore di caldo a 32°C e di freddo a -1°C.

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

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

Avvertenze

Accanto alla denominazione di ogni specie è stato indicato il nome dell'autore, ma i semi, 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 si tratta dal punto di vista fisionomico e quali siano le sue esigenze colturali.

ESIGENZE CLIMATICHE	
SI TRATTA DI	ESPOSIZIONE
A1- Erbacea annuale o biennale (1)	H- Rustica (2)
A2- Erbacea perenne	I- Semirustica (3)
A3- Bulbosa, tuberosa o rizomatosa	L- Non rustica (4)
A4- Succulenta	
B1- Arbusto sempreverde	M- Pieno sole (in particolare nel centro/nord Italia)
B2- Arbusto a foglie caduche	N- Mezz'ombra/ombra (5)
B3- Rampicante o sarmentoso sempreverde	
B4- Rampicante o sarmentoso a foglie caduche	EPOCA DI SEMINA CONSIGLIATA (6)
B5- Specie palustre	O- Primavera
C1- Albero sempreverde	P- Estate
C2- Albero a foglie caduche	Q- Autunno (da lasciare all'aperto fino a primavera)
	R- Subito appena disponibili (7)
INTERESSANTE PER	TERRICCIO DI COLTIVAZIONE CONSIGLIATO
D- Fogliame	S- Acido
E- Fioritura	T- Neutro
F- Fruttificazione	U- Indifferente (8)
G- Aspetto in generale o portamento maestoso	V- Particolarmente ben drenato
G1- Specie alimentare	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 2019

(in ordine alfabetico per genere)

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

"Vi sono nella vita alcuni semi che riposano nel nostro piccolo campo e lì restano per anni fino a quando non si trasformano in grandi alberi che, come pilastri, dominano la nostra vita. Uno di essi è quello della felicità."

ROMANO BATTAGLIA

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). Maria Luisa Quintabà, Fiorello Verona

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

2. ***Abutilon*** Hort. '**Maximum**' – Malvaceae – B1 E H M O U Arbusto sempreverde (1,5-3 m) con foglie 3-5 lobate e fioritura molto prolungata formata da fiori campanulati di colore arancio, più o meno striati di rosso. Questo ibrido è coltivabile all'aperto anche in Z8, naturalmente in posizioni protette. Georgina Willcock
3. ***Abutilon*** Hort. x ***hybridum*** '**Mix colors**' – Malvaceae – B1 E I(H) N O U Si tratta di arbusto di origine orticola, alto fino a 2,5 m, con foglie cuoriformi, dentellate o più o meno lobate. Fiori solitari campanulati o più o meno aperti con petali dall'aspetto stropicciato di colore rosa, rosso o giallo. Con l'età la pianta tende a spogliarsi nella parte bassa. Ha una buona resistenza al gelo. (Z8). Corrado Musiani

4. ***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*
 5. ***Abutilon theophrasti*** Medik – Malvaceae – A1/B5 E M O U Erbacea annuale alta fino a 1 m. Le parti giovanili sono tomentose e le foglie sono grandi, lanose, cuoriformi, acuminate all'apice e piuttosto pendule. I fiori, del diametro di 4 cm, sono in cime allargate ed hanno petali gialli. Specie spontanea in Italia in zone umide. Aldo Almici
 6. ***Acacia angustissima*** (Mill.) Kuntze (*Acacia filicina*) – Mimosaceae – B2/C2 E L M O U Arbusto a foglie parzialmente decidue, non spinoso, ampiamente diffuso in tutte le zone equatoriali del mondo, spostandosi fino alle latitudini tropicali delle savane. L'altezza varia da un minimo di 2, ad un massimo di 7 m. Le foglie sono composte da circa 20 foglioline di colore verde acceso; la fioritura, in epoca variabile, avviene attraverso la formazione di numerosi capolini di colore bianco, a cui fanno seguito baccelli lunghi fino a 7 cm. La radice è un componente della bevanda messicana "pulque". L'origine sembra sia da ricercare nella parte meridionale degli U.S.A., Messico e America centrale. *Surplus*
 7. ***Acacia cincinnata*** F. Muell. – Mimosaceae – C1 E I M O U(STV) Albero sempreverde (5-10 m) originario dell'Australia (N.E. Queensland) di crescita veloce, con foglie (fillodi) intere, falcate, di 10-15x1-3 cm. Produce fiori profumati riuniti in spighe lunghe 4-6 cm, di colore giallo crema, che si manifestano generalmente durante la buona stagione. Esige terreni ben drenati, possibilmente non calcarei ed esposizioni assolate. Specie purtroppo non molto rustica (Z9). *Surplus*
- Acacia cyanophylla*: vedi ***Acacia saligna*** (Labill.) Wendl.
8. ***Acacia farnesiana*** (L.) Willd. – Mimosaceae – B1/B2 E I(H) M O P UV [Gaggia] Arbusto o piccolo albero spinoso, sempreverde (semispogliante in climi più freddi), con foglie bipennate. Infiorescenze globose, grandi fino a 2 cm, di colore giallo arancio, solitarie o in gruppi di 2-3, profumatissime, che si presentano nella tarda primavera. Specie coltivabile anche in aree meno calde (Z8), naturalmente con le dovute precauzioni (posizioni riparate, ecc.). Zona d'origine incerta (sembra il Sud America). Pasquale Iacomino, *Surplus*
 9. ***Acacia farnesiana*** (L.) Willd. var. ***smallii*** – Mimosaceae – B1/B2 E I M O/P U/V [Gaggia] Arbusto o piccolo albero spinoso con rami pendenti, sempreverde (semispogliante nei climi più freddi), originario del Messico e sud Texas, naturalizzato in tutto il mondo in climi aridi e caldi, con infiorescenze globose giallo-dorate molto profumate, che si presentano in primavera. I frutti sono legumi grossolanamente cilindrici marrone scuro che contengono da 2 a 10 semi. Richiede temperature che non scendano sotto lo zero (Z9). *Surplus*

Acacia filicina: vedi ***Acacia angustissima*** (Mill.) Kuntze

10. ***Acacia horrida*** (L.) Willd – Mimosaceae – B2/C2 D/E L M Q V [Acacia orrida, Mimosa orrida] Alberello o cespuglio alto fino a 3 m, caratterizzato da un'abbondante fioritura in estate. I fiori giallo dorati sono riuniti in capolini sferici, a cui seguono baccelli falciformi lunghi 8-10 cm. Le foglie composte si trovano in rami spinosi con spine acuminate ben evidenti, bianco-avorio, molto affilate e lunghe fino a 10 cm. Nel tardo inverno si spoglia delle foglie e rimangono a vista i numerosi e intricati aculei. Originario del Sud-Africa. Naturalizzato in alcune rare zone del sud come in Salento e nelle piccole isole, tollera male le temperature al di sotto dei 5 °C. Non rustica (Z10).

Surplus

11. ***Acacia saligna*** (Labill.) Wendl. (*Acacia cyanophylla*) – Mimosaceae – [Acacia saligna] B1 DE I M OP U(ST) Mimosa a foglie blu. Arbusto sempreverde con rami penduli e fillodi verde blastro, lunghi fino a 30 cm quelli basali, più corti (fino a 15 cm) quelli superiori. Fiori di colore giallo oro disposti in racemi ascellari o terminali di 3-7 cm, che spesso formano panicoli piramidali o cilindrici di 15-30 cm. Frutti formati da legumi piatti lunghi 8-12 cm. Zona d'origine: Australia occidentale. Scarsa rusticità (Z9). *Surplus*

12. ***Acanthus mollis*** L. – Acanthaceae – A2 DE H N OQ U [Acanto] Erbacea perenne con grandi foglie pennato-partite di colore verde scuro e lucido sulla pagina superiore (dimensioni: 1,5-2 x 5-8 dm). In primavera si sviluppano robuste spighe alte fino a 120 cm, portanti fiori con corolla bianco-rosea. Aldo Almici

Acnistus australis: vedi ***Dunalia australis*** (Grieseb.) Sleumer

13. ***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, ramosse, 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*

14. ***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). Mario Carraretto

15. ***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*

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

16. ***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
17. ***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). *Surplus*
18. ***Aeonium haworthii*** Webb & Berthel. – Crassulaceae – A4 DE I M O V(Z) Pianta succulenta perenne alta fino a 70 cm. Le foglie sono disposte in una rosetta concava all’estremità dei rami. Ogni rosetta ha un diametro di circa 10 cm ed è composta da 15-25 foglie. La foglia è verde grigiastro, spesso con un margine rosso, obovata, lunga da 3 a 6 cm, con il margine ciliato. Le infiorescenze terminali sono ampie e piatte, alte 5-15 cm. Il fiore, del diametro di 1 cm, ha una corolla di 7-9 petali che presenta una linea rossastra. È una specie sensibile al congelamento (da -2 °C). Può essere coltivato in giardini rocciosi, in zone calde, altrimenti deve essere ritirato in inverno in serre o appartamenti luminosi. Origine: isole Canarie (Z9). Mirella Del Dottore
- Aeonium holochrysum*: vedi ***Aeonium arboreum* var. *holochrysum*** H.Y.Liu
19. ***Agapanthus africanus*** (L.) Hoffm. ‘**Mix color**’ – Amaryllidaceae – A3 DEG I(H) M OP U(V) Rizomatosa sempreverde con foglie lineari lanceolate, più o meno erette. Fiori vistosi e numerosi in ombrelle, di colore blu intenso. Zona d’origine: Sud-Africa (Z9). Protetta adeguatamente, supera inverni con freddo fino a -5 °C. (Z8). Faliero Ciomei
20. ***Agave cupreata*** Trel. & A.Berger – Agavaceae – 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 florale 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*
21. ***Agave filifera*** Salm-Dyck – Agavaceae – **PIANTA DELL’ANNO 2019**. Vedi descrizione dettagliata all’inizio dell’Index. Faliero Ciomei

22. ***Agave victoria-reginae*** T. Moore – Agavaceae – 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*
23. ***Agrimonia eupatoria*** L. – Rosaceae – A2 DE H MN O U Pianta erbacea cespitosa, altezza da 60 cm fino a un metro, dotata di rizoma e quindi perenne, rosetta con grosse foglie basali e un lungo stelo che porta foglioline e fiori colore giallo zolfo disposti a spirale. Pianta spontanea usata a scopo farmacologico dalla preistoria e successivamente fino alla erboristeria attuale, comune in tutta Europa. Rustica. Antonio Cuomo
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. Corrado Musiani, *Surplus*
25. ***Akebia quinata*** (Houtt.) Decaisne – Lardizabalaceae – B3/B4 DE H M O U(V) Rampicante con fusti volubili, a rapido accrescimento, decidui nei climi più freddi, ma dove gli inverni sono miti possono persistere. Le foglie, alterne, sono costituite da cinque foglioline ovato-oblunghe. I fiori, che compaiono nella tarda primavera, sono unisessuali; quelli femminili, più grandi, sono rosso-purpurei e profumati; quelli maschili sono più piccoli e di colore pallido. La produzione di frutti avviene solo in presenza di due individui e sono di grandi dimensioni, ovoidali, di colore bruno-porporino, commestibili. A maturità si aprono liberando piccoli semi neri circondati da un arillo gelatinoso. Luogo di origine: Cina, Corea, Giappone. (Z5) Luca Valenti
- Albizzia distachya*: vedi ***Albizzia lophantha*** Benth.
26. ***Albizzia lophantha*** Benth. (*Albizzia distachya*) – Mimosaceae – B2/C2 DE I(H) M OP U Grande arbusto o alberello con foglie composte di colore verde scuro, grandi (20x30 cm) e formate da 20-30 paia di foglioline. Infiorescenze in spighe lunghe 5-6 cm, di colore verde chiaro-giallo che si schiudono in primavera. Coltivare in climi miti (Z9) o anche in quelli più freddi (Z8), in posizioni assolate ed in siti ben protetti. Zona d'origine: Australia. *Surplus*
27. ***Albuca bracteata*** (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt – Hyacinthaceae – A3 E I(H) M O 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. Il bulbo contiene forti tossine, per cui non è commestibile. Zona d'origine: Sud Africa. Non troppo rustica (Z9), ma coltivabile con qualche precauzione anche in zone più fredde (Z8). *Surplus*

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

28. ***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). Franco Vagli, *Surplus*
29. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Deep Pink**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori rosa intenso. *Surplus*
30. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Deep Red With Eye Black**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori rosso intenso con macchia nera internamente. *Surplus*
31. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Halo White**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U Come altre cv. di *Alcea rosea*, ma con grandi fiori bianchi con il centro giallo scuro. Georgina Willcock
32. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Hollyhock Snow Peaks**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori bianco puro. *Surplus*
33. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Light Pink**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori rosa chiaro. *Surplus*
34. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Light rose Caplez**' – Malvaceae – A1/A2 E H M/N O U Erbacea biennale o perenne, caratterizzata da grandi foglie basali rotondeggianti o parzialmente lobate, coperte di peli setolosi e irti. In primavera emette lunghe spighe fiorali (1,5 m o più) portanti numerosi, grandi fiori di colore rosso molto scuro in questa cultivar, assai appariscenti. Ha bisogno di molto spazio e i peli possono essere leggermente irritanti. La specie è di origine incerta, sembra comunque originaria della Turchia e della Palestina. (Z6) *Surplus*
35. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Nigra**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U Come la precedente ma con grandi fiori di colore rosso molto scuro, quasi nero in questa cultivar. (Z6). Cristina Dini, Georgina Willcock
36. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Red Light**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori rosso chiaro. *Surplus*
37. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**Red**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori rossi. *Surplus*
38. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**White Flushed Pink**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U [Malvone] Come la precedente ma con i fiori bianchi sfumati di rosa. *Surplus*
39. ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*) '**White**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U Come la precedente ma con i fiori bianchi. Angelo Lippi, *Surplus*
40. ***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
41. ***Allium neapolitanum*** Cirillo – Alliaceae – A3 E H MN O U Bulbosa con lunghe foglie nastriformi e esili steli lunghi fino a 30 cm, portanti all'apice una rada ombrella. Fiori bianchi con petali smussati e antere scure in primavera. Originaria delle regione mediterranee, cresce spontanea in luoghi erbosi e campi coltivati. Rustica (Z7). Mirella Del Dottore, Consuelo Messeri
42. ***Allium roseum*** L. – Alliaceae – A3 E H MN OR U Bulbosa alta 3-5 dm, con foglie piane, dentellate sul margine; fioritura primaverile, in ombrelle di 5-6 cm, portanti fiori di colore rosa. Specie spontanea in Italia, di buona rusticità (Z8). Mirella Del Dottore
43. ***Allium schuberti*** 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). Carla Borri
44. ***Allium victorialis*** L. – Alliaceae – A3 E H N OR ST [Aaglio serpentino] Bulbosa presente (ma rara) nei pascoli magri di altitudine del N. Italia (1500-2.500 m). Presenta foglie lanceolato-ellittiche e in estate porta una infiorescenza multiflora subsferica, densa, composta da tepali bianco giallognoli (Z4). Mattia Ustulin
45. ***Aloe prostata*** (H.Perrier) L.E.Newton & G.D.Rowley (*Lomatophyllum prostratum*) – Aloeaceae – A D E L M U/V Specie a bassa crescita che forma piccole rosette solitarie o stolonifere senza stelo. Le foglie prostrate sono scure e contorte, lunghe 15-25 cm densamente rosulate, lanceolato-ristrette larghe 1,5-2 cm, sui dorsi delle foglie sono presenti brevi spine bianche. Il succo delle foglie è giallo. All'inizio dell'estate portano racemi non ramificati lunghi 12-20 cm sulla cui sommità sono presenti infiorescenze lunghe 4-6 cm rosso carminio, seguono frutti tondeggianti carnosi di colore verde-giallognolo. Coltivare in terreno drenato, preferisce esposizioni assolate. Non rustica. Originaria del Madagascar meridionale. (Z10) Gaetano Apolito
- Althaea rosea*: vedi ***Alcea rosea*** L.
- Amblyopetalum coeruleum*: vedi ***Oxypetalum coeruleum*** (D.Don. ex Sweet) Decne
46. ***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. Rita Dardi
47. ***Amsonia hubrichtii*** Woodson – Apocynaceae – A2 DE H M P UV [Blue star] Bella erbacea perenne non comune che forma un folto cesp, alto circa 90 cm, coltivata principalmente per i fiori blu chiaro a forma di stella che appaiono in gruppi terminali sopra steli molto alti, e per il verde brillante del fogliame in estate, giallo-oro in autunno. Fioritura nella tarda primavera. Pieno sole, ma accetta anche un'ombra solo parziale,

- dove i fiori durano più a lungo. Originaria dell'Arkansas centrale. Terreno medio ben drenato. Attrae le farfalle. Buona rusticità. (Z5) Karma Noordhof
48. ***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 tubolose, di colore blu chiaro, in primavera-estate. Specie originaria del Sud Est U.S.A., di buona rusticità (Z8). Deanna Farina, Pasquale Iacomino, David Mignani
49. ***Anacamperos rufescens*** (Haw.) Sweet – Portulacaceae – A4 EG L MN O V Piccola succulenta dicotomica con foglie di 2x1 cm, obovato-lanceolate, carnose, rossastre, disposte a spirale sul fusto. Dalla base delle foglie emergono lunghi peli eretti bianchi. In primavera-estate produce delle infiorescenze lunghe fino a 10 cm che portano all'apice numerosi grandi fiori fucsia a 5 petali che durano solo un giorno. La pianta tende a fiorire almeno due volte durante l'anno. Luogo di origine: Sud Africa (Provincia del Capo: Little Karoo). (Z10) *Surplus*
50. ***Anchusa azurea*** Mill. 'Dropmore' – Boraginaceae – A2 DE H MN OP U Erbacea perenne ispida, alta fino a 1 m, con foglie lineari, ellittiche, in rosette basali. I fiori, di colore blu intenso in questa varietà, simili a quelli della borraggine, sono riuniti in grandi pannocchie sbocciano in estate. La specie è spontanea nelle zone mediterranee. (Z6). David Mignani
51. ***Anemone hupehensis*** (Lemoine) Lemoine – Ranunculaceae – A2 E H N R U Erbacea perenne alta 50-60 cm. Foglie basali ternate, pubescenti, portate da piccioli di 2-5 cm. Fiori raccolti in ombrelle, con 5 tepali bianchi obovati e al centro gialli, che si sviluppano in estate-autunno. Il frutto è un achenio. Predilige terreni freschi ed umidi e posizioni semiombreggiate. La specie selvatica è spontanea in Cina. Rustica. (Z6) *Surplus*
52. ***Anemone virginiana*** L. – Ranunculaceae – A2 E H N OR VZ [Tall Tumbleweed] 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*
53. ***Angelica archangelica*** L. – Apiaceae – A1/A2 DG H M QR U Erbacea biennale alta fino a 2 m., con portamento maestoso. Ha foglie grandi, palmato-pinnate, irregolarmente e profondamente dentate, provviste di lunghi piccioli. Infiorescenze in ombrelle; corolle numerose, bianco-crema. Spontanea dall'Europa nord-ovest fino in Asia centrale. (Z4). Corrado Musiani
- Anomatheca laxa*: vedi ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning
- Anthemis tinctoria*: vedi ***Cota tinctoria*** (L.) J.Gay
54. ***Anthyllis barba-jovis*** L. – Fabaceae – B1 D E I M O V Cespuglio sempreverde, tipico della macchia mediterranea; fogliame grigio argenteo pubescente, pinnato. Fioritura ricca, composta da fiori papilionacei giallo vivo, che si sviluppa nella prima estate. Esposizione: pieno sole, in posizione ben riparata. Europa mediterranea (Z8). *Surplus*

55. *Antirrhinum latifolium* Miller – Scrophulariaceae – B1 E H M OP V Arbusto (0,5-1 m) con foglie ovato lanceolate. In estate - autunno si manifestano racemi densi formati da corolle gialle di 3,5-5 cm. Specie spontanea in Italia lungo le coste tirreniche, dal nord al centro, su rupi e muri (Z8). Mirella Del Dottore, *Surplus*
56. *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). Mirella Del Dottore, *Surplus*
57. *Antirrhinum majus* L. ‘**Nana**’ – Scrophulariaceae – A1 E H M OP U [Bocca di leone nana] Erbacea perenne di dimensioni contenute (30/40 cm), con fiori fragranti, bilabiati, tubolari, grandi 6-8 cm, che si schiudono in estate-autunno. La specie è diffusa nell’Europa sud-occidentale. Rusticità buona (Z7). Liviana Belluzzi
58. *Aquilegia* hybr. ‘**Mix Color**’ – 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-oblungi e 5 petali a forma di cucchiaino provvisti di uno sperone. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Fiorisce in primavera. Colori e forme varie. Rustica, sparisce in inverno per ricomparire in primavera. Si ibrida facilmente. (Z4) *Surplus*
59. *Aquilegia caerulea* E.James ‘**Rocky Mountain**’ – Ranunculaceae – A2/A3 E H N P S/T/Z [Colombina delle Montagne rocciose] Pianta con bellissimi fiori blu e bianchi con fioritura in primavera e inizio estate. Originaria delle altitudini più alte delle Montagne Rocciose. Adatta ai giardini di montagna, vuole l’ombra completa. Da coltivare in letti ombrosi che ricevono costantemente l’irrigazione con terreno umifero neutro o acido, privo di calcio. (Z3) *Surplus*
60. *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-oblungi e 5 petali di colore blu, a forma di cucchiaino, provvisti di un lungo sperone dritto o arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine: Europa occidentale, centrale e meridionale. (Z4). Grazia Basili, Carla Borri
61. *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-oblungi e 5 petali di colore bianco, a forma di cucchiaino, provvisti di un lungo sperone dritto o arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine: Europa occidentale, centrale e meridionale. (Z4). Fulvia Geronazzo
62. *Aquilegia vulgaris* L. ‘**Black Barlow**’ – Ranunculaceae – A2 E H N Q V Derivata dalla ‘**Nora Barlow**’, con fiori doppi a forma di pompon, viola scuro tendente al nero. Rusticità completa (Z4). Gaetano Apolito

63. ***Aquilegia vulgaris* L. 'Red Barlow'** – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta 70-75 cm, fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, con cinque sepali ovato-oblungi e cinque petali di colore da bianco al blu a forma di cucchiaino provvisti di un lungo sperone dritto od arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine per la specie: Europa occidentale, centrale e meridionale. Pianta rustica (Z4). Questa varietà ha fiori doppi aperti a stella rivolti verso l'alto con petali stretti di colore rosso prugna scuro. Le Aquilegie della Serie di Barlow sono piante a vita breve ma si disseminano molto facilmente. *Surplus*
64. ***Aquilegia vulgaris* L. 'Stellata Nora Barlow'** – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta 50-90 cm, fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, con cinque sepali ovato-oblungi e cinque petali di colore da bianco al blu a forma di cucchiaino provvisti di un lungo sperone dritto od arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine per la specie: Europa occidentale, centrale e meridionale. Pianta rustica (Z4). Questa varietà ha fiori doppi aperti a stella rivolti verso l'alto con petali stretti di colore rosa. Le Aquilegie della Serie di Barlow sono piante a vita breve ma si disseminano molto facilmente. *Surplus*
65. ***Aquilegia vulgaris* L. 'Tower Dark Blue'** – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne alta 50 -90 cm, fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, con cinque sepali ovato-oblungi e cinque petali di colore da bianco al blu a forma di cucchiaino provvisti di un lungo sperone dritto od arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine della specie: Europa occidentale, centrale e meridionale. Pianta rustica (Z4). Questa varietà ha fiori doppi di colore blu molto scuro. *Surplus*
66. ***Aquilegia vulgaris* L. 'Winky Double'** – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Y Erbacea perenne alta 50-90 cm, con fusto eretto e ramificato portante numerosi fiori riuniti in larghe pannocchie, aventi cinque sepali ovato-oblungi e cinque petali di colore da bianco al blu a forma di cucchiaino provvisti di un lungo sperone dritto od arcuato. Foglie basali composte, con segmenti cuneati, crenati, con lobi arrotondati. Luogo di origine: Europa occidentale, centrale e meridionale. Pianta rustica (Z4). Questa varietà ha fiori doppi, colori in mix. *Surplus*
67. ***Araujia sericifera* Brot.** – Asclepiadaceae – 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. Aldo Almici, *Surplus*
68. ***Araujia sericifera* Brot. 'Rosea'** – Asclepiadaceae – B3 EF H MN OP U Rampicante robusto con foglie ovali, allungate, di colore verde chiaro. Fiori di colore rosa 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. Grazia Basili

69. ***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) Francesca Del Signore, Fiorello Verona
70. ***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. Alma Sammarco

Aristolochia elegans: vedi ***Aristolochia littoralis*** Parodi

71. ***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
72. ***Aristolochia littoralis*** Parodi (*Aristolochia elegans*) – Aristolochiaceae – B3 E L(I) MN OP UZ Liana vigorosa sempreverde con foglie reniformi (7-9x5-19 cm), verde spento. Produce fiori solitari, penduli, grandi 10 cm e di forma inusuale, all'ascella delle foglie, che sbocciano in estate, di colore porpora scuro maculati di giallo-verde. Originaria del Sud America, è coltivabile all'aperto solo nelle regioni a clima mite (Z9). Giuseppe Marcucci, *Surplus*
73. ***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*
74. ***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.

75. ***Arthropodium cirrhatum*** (G.Forst.) R.Br. – Asphodelaceae – A3 DE I(H) M O U(V)
Bella specie cespitosa e rizomatosa, caratterizzata da lunghe e leggere foglie di 30-60x3-10 cm, sempreverdi, lanceolate, di colore verde-chiaro. Infiorescenze estive su uno scapo lungo fino a 1 m, ramificato. Fiori di 2-4 cm di diametro, bianchi con antere porpora, riuniti in gruppi di 2-3. Origine: Nuova Zelanda. (Z8) *Surplus*

Asarina erubescens: vedi ***Lophospermum erubescens*** D.Don

Asarina scandens 'Violet': vedi ***Lophospermum scandens*** D.Don 'Violet'

76. ***Asclepias curassavica*** L. – Asclepiadaceae – 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. Spesso sviluppa tuberi dai quali può ricacciare in primavera. Zona d'origine: Sud America. Fulvia Geronazzo, Pasquale Iacomino, Annamaria Tarricone

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

77. ***Asclepias incarnata*** L. – Asclepiadaceae – A2 E H M O UV Erbacea perenne alta 0,6-1,2 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). Corrado Musiani

78. ***Asclepias incarnata*** L. 'Ice Ballet' – Asclepiadaceae – A2 E H M O UV Erbacea perenne compatta che secerne un lattice alla frattura, alta 0,6-1,2 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). Andrea Signorini

79. ***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). *Surplus*

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

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

80. ***Asparagus virgatus*** Baker – Asparagaceae – A3 DF I MN O V(Z) Pianta perenne sempreverde, alto da 20 cm ad 1 m, che produce piccoli fiori bianchi verdastri in estate e piccoli semi rossi sferoidi. È anche conosciuta come felce 'Tiki' e felce africana, ma non è una felce. Si compone di rami con foglie piccole, morbide e filiformi, disposte come una scopa sottile sulle punte dello stelo e curvate verso l'alto. I fiori bianchi-verdognoli con tepali ricurvi, si trovano appesi ai rami in estate. Produce frutti rossi attraenti ($\pm$ 5 mm di diametro) che si trovano appesi a peduncoli sottili e che germogliano prontamente. Produce anche steli sotterranei che consentono di diffondersi rapidamente. Da posizionare in pieno sole in un terreno fertile e ben drenato. Tollera la siccità una volta stabilizzato. Origine: Sud Africa. (Z9) *Surplus*

81. ***Asphodelus ramosus*** L. – Liliaceae – A3 E L M P U/V [Porraccio, asfodelo mediterraneo] Pianta perenne eretta, alta 50-100 cm, con apparato radicale rizomatoso, costituito da numerosi piccoli tuberì fusiformi e un robusto fusto centrale cilindrico privo di foglie. Le foglie sono tutte basali e partono dal rizoma, sono lunghe 70 cm, nastriformi, intere, coriacee. Fiori numerosi distribuiti su di una infiorescenza piramidale racemosa, che sbocciano da marzo a maggio. Le corolle bianche con una strìa rossastra centrale sono formate da 6 tepali. Distribuzione: zona mediterranea limitata all'area dell'ulivo, negli ultimi tempi non è presente nelle Marche. Cresce dal mare alla montagna fino a 1200 m in zone incolte, garighe, pascoli aridi, terreni sassosi. Indigena. (Z9) *Surplus*
82. ***Atropa belladonna*** L. – Solanaceae – A2 EF H N OQ UV [Belladonna] Erbacea perenne, molto ramificata, alta 1,5 m o più, con steli rossastri e grandi foglie ovato-lanceolate, acuminate, con base cuneata. In estate-autunno porta numerosi fiori campanulati penduli, rossastri, seguiti da bacche rotondeggianti di colore nero lucido, persistenti. Tutte le parti della pianta sono estremamente tossiche per la presenza di un forte alcaloide (atropina). È una specie spontanea sia in Europa che in Asia, e cresce anche in Italia preferendo suoli alcalini di bassa e media montagna. Rustica (Z7). Fiorello Verona
83. ***Azima tetracantha*** Lam. – Salvadoraceae – B1 DF L M O UV Piccolo arbusto (0,5-3 m) dioico eretto, spinoso, con foglie semplici, intere, acuminate; infiorescenza (3 cm) estiva, generalmente all'ascella delle foglie, composta da fiori giallastri cui seguono bacche (0,5-1 cm) biancastre. Specie impiegata come medicinale nei luoghi di origine (E. Africa, Z9). Dario Nutini
84. ***Ballota hispanica*** (L.) Benth. – Lamiaceae – B1 E H M UV [Cimiciotta spagnola] Pianta perenne con fusti legnosi, ma di modeste dimensioni. Produce fiori rosa porpureo in primavera-estate. Indigena delle regioni meridionali. *Surplus*
85. ***Bambusa arundinacea*** (Retz.) Willd. – Poaceae – A3/C1 G I(H) M O U [Bambù spinoso] Un bambù che può arrivare a oltre 30 m di altezza, con culmi di oltre 15 cm di diametro. È originario delle aree tropicali dell'est asiatico (India, Burma, Cylon) e quindi scarsamente rustico (Z10, forse Z9). Nella parte inferiore dei culmi, di colore giallo arancio, sono presenti 2-3 spine ricurve e robuste. Foglie sottili, lineari, lunghe 20 cm. *Surplus*
86. ***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). Aldo Almici, Liviana Belluzzi
87. ***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*

88. ***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. È la specie più rustica di questo genere, coltivabile nella zona dell'olivo (Z8). Zona di origine: Yunnan, Cina. Katja Braida, Franco Francia
89. ***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, *Surplus*
Begonia x *feastii*: vedi ***Begonia* x *erythrophylla*** J. Neuman
Belamcanda chinensis: vedi ***Iris domestica*** (L.) Goldblatt & Mabb.
90. ***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, viscidie 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). Mario Carraretto
91. ***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) Liviana Belluzzi
92. ***Betula pendula*** Roth – Betulaceae – C2 G H N O U Si tratta di un albero dalla chioma espansa verticalmente con tronco eretto, rami primari ascendenti e rami secondari penduli; alto fino a 25 m. Presenta una corteccia sottile e liscia che tende a sfogliarsi orizzontalmente, prima ocra e successivamente grigio argentato. Le foglie sono decidue, alterne, picciolate e prevalentemente romboidali con apice acuminato, seghettate, di colore verde sulla pagina inferiore e grigiastro su quella superiore. I fiori maschili sono disposti in amenti lunghi fino a 8-10 cm, sessili, mentre quelli femminili in amenti più corti. I frutti sono acheni ovoidi, muniti di due piccole ali racchiusi in coni penduli che si disgregano a maturazione. È una specie eliofila ed igrofila, frugale,

pioniera presente in boschi puri e come esemplari isolati, specie nei pascoli e nei cespuglieti subalpini, non oltre i 1900 m slm. In pianura è preferibile metterla a dimora in luoghi semi ombreggiati e parzialmente umidi. Massimo Cantoni

93. ***Bigelowia nuttallii*** L.C. Anderson – Asteraceae – A2 EG H M O UV Erbacea perenne con portamento a cuscino Foglie lineari riunite a ciuffo alla base e intorno ai sottili steli fioriferi, che portano numerose ombrelle di fiorellini gialli per tutta la buona stagione. Pianta adatta al rock garden. Origine: N. America (Z5). Mario Carraretto

Bignonia unguis-cati: vedi ***Dolichandra unguis-cati*** (L.) L.G.Lohmann

94. ***Bixa orellana*** L. – Bixaceae – C1 EF L M OR U(ST) [Annatto] Un piccolo albero (5-8 m) sempreverde con foglie ovate, lucide, verde scuro. In estate porta infiorescenze terminali composte da fiori di 5-6 cm rosa chiaro-malva cui seguono bacche ovali, di 3-4 cm di colore rosso vivo, ricoperte da fitte setole, contenenti numerosi semi da cui si ricava un colorante giallo-rossiccio noto come 'annatto' (E160b). Si tratta inoltre di una pianta mirmecofila, che accoglie le formiche nei nettari e negli internodi. Specie originaria del Sud America, non rustica (Z10). *Surplus*

95. ***Brachychiton acerifolius*** Cunn. ex F. Muell. – Sterculiaceae – C2 DE I M OP UV [Albero fiamma] Albero deciduo di 30 m di altezza, con foglie glabre, ovate o palmate, con base troncata o cordata. Produce numerosissimi fiori stellati di colore rosso vivo, quando è ancora privo di foglie. È originario dell'Australia ed in particolare del Queensland settentrionale, meridionale ed occidentale. Resiste molto bene alla siccità ed al sole cocente, ma non è rustico (Z9). Aldo Almici

96. ***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). Alma Sammarco

97. ***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. È una specie originaria del Brasile, non rustica (Z10) *Surplus*

98. ***Brugmansia suaveolens*** (Humb. & Bompl. ex Willd.) Bercht. & Presl. (*Datura suaveolens*) – Solanaceae – B1 E I M OP U Arbusto sempreverde di 2-4 m, con foglie ovato-ellittiche di 10x20 cm, tomentose. Fiori bianchi molto profumati in particolare la notte, campanulati, lunghi fino a 30 cm, penduli, con corolla a 5 lobi. Fioritura estiva. Zona d'origine: S.E. Brasile. Scarsa rusticità (Z9). *Surplus*

99. ***Bryophyllum manginii*** (Raym.-Hamet & H.Perrier) Nothdurft (*Kalanchoe manginii*) – Crassulaceae – A4 E I N O U Pianta perenne sempreverde succulenta che raggiunge

un'altezza di 30 cm. Presenta rami arcuati con foglie arrotondate e lucenti. I fiori sono di colore rosso-salmone a forma di urna e si schiudono in primavera. Dovrebbe essere coltivata come pianta d'appartamento, in quanto non sopporta temperature minori ai 10 °C. Tollera però basse condizioni di umidità e la rende una pianta ideale per giardini rocciosi o fioriere rialzate. Origine: Madagascar. *Surplus*

100. ***Bupleurum fruticosum*** L. – Apiaceae – B1 DE H M OR U Arbusto cespuglioso sempreverde glabro, con rami legnosi, perenne. Periodo di fioritura: giugno-luglio con fiori gialli, presente nell'aerale limitato alle coste mediterranee, area dell'olivo, su coste, garighe sassose, preferibilmente calcaree (Z8). Alma Sammarco
101. ***Caesalpinia gilliesii*** (Wallich ex Hook.) Benth. (*Poinciana gilliesii*) – Caesalpinaceae – 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. Zona d'origine: Argentina, Uruguay. (Z8) Pasquale Iacomino, Alberto Testori
102. ***Calendula*** hybr. '**Mix color**' – Asteraceae – A1 E H M O U [*Calendula*; *Fiorrancio*] Specie biennale, con foglie lanceolato-spatolate (1-1,5 x 3-5 cm), aromatiche. Capolini eretti di 3-5 cm di diametro, di colori variabili dal giallo al rosso anche in forma doppia in questo miscuglio. Fioritura in estate. Corrado Musiani
103. ***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). Daniele Doro
104. ***Callistemon macropunctatus*** (Dum. Cours.) Court. – Myrtaceae – B1 EF I(H) M O UV Arbusto sempreverde con portamento disordinato e numerose branche. Foglie quasi aghiformi di 3-6x0,5 cm, affusolate all'apice, che è pungente. La superficie fogliare è inoltre punteggiata per la presenza di ghiandole oleifere. Fiori in spighe esili aperte, di 5x10 cm, rosa con stami rosa-rosso e antere giallo oro. Zona d'origine: Australia; di scarsa rusticità (Z9), può essere però coltivata anche in zone più fredde (Z8), purchè in siti ben esposti e drenati perfettamente. Andrea Signorini

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

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

105. ***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 Nord occidentale. Mirella Del Dottore
106. ***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). Mirella Del Dottore
107. ***Campanula incurva*** Aucher ex A. DC. 'Blue Ice' – Campanulaceae – A1 E H N O U(Z) Erbacea biennale 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). Costanza Stagetti
 108. ***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
 109. ***Camptotheca acuminata*** Decne. – Nyssaceae – C2 DF H M O U Albero spogliante di media grandezza (10-15 m), a crescita piuttosto rapida, con foglie ovato-acuminate (10-15x5-8 cm) verde lucido e con nervature evidenti superiormente, più chiare al rovescio, ondulate. Fiori poco evidenti, cui seguono frutti rotondi (3-5 cm), penduli, formati da numerosi semi inseriti a raggiera, che gli conferiscono l'aspetto di grossi piumini. Originaria del Sud Ovest della Cina, è rustica nella maggior parte dei nostri climi (Z7). Angelo Lippi, Consuelo Messeri
 110. ***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 riflessi, strettamente oblungo-lanceolati, riuniti in dense infiorescenze apicali. Specie nativa degli Stati Uniti meridionali, delle Antille e di Panama. (Z8) Costanza Stagetti, *Surplus*
 111. ***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 tirsii 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*
 112. ***Cardiocrinum cathayanum*** (E.H.Wilson) Stearn – Liliaceae – B3 E H MN P U(V) Bulbosa originaria della Cina i cui scapi fiorali possono raggiungere 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). Daniele Doro
113. ***Cardiospermum grandiflorum*** Sw. (*Cardiospermum hirsutum*) – Sapindaceae – B3 EF I M OP UZ [Ballon vine] Erbacea perenne rampicante alta fino a 8 m, presenta rami con peli irsuti, a volte leggermente legnosi. Infiorescenze multiflore, bianchi con un centro giallastro, fragranti. Infruttescenza a grappolo formata da capsule membranose, gonfie, verde, che essiccata vira al marrone. Semi tondi e neri con una macchia a cuore (ilo). Origine: S. America, scarsa rusticità (Z9). *Surplus*

Cardiospermum hirsutum: vedi ***Cardiospermum grandiflorum*** Sw.

114. ***Cardiospermum halicacabum*** L. – Sapindaceae – A2/A1/B4 E I M O U Erbacea perenne rampicante coltivata come annuale. Presenta foglie pennate. Dall'estate all'autunno sbocciano fiorellini bianchi, seguiti dai frutti ovoidali, simili a palloncini, molto ornamentali, contenenti semi neri con 'cuore' bianco. Diffusa nelle zone tropicali (Z9). Aldo Almici, Alberto Bucci, Francesca Del Signore, Pasquale Iacomino, Claudia Marzocchi, Fiorello Verona
115. ***Carissa macrocarpa*** (Ecklon) A. DC. – Apocynaceae – B1 DEF I M O U (VZ) Arbusto sempreverde assai ramificato, che può raggiungere i 9 m, provvisto di robuste spine biforcute (fino a 4 cm). Foglie ovate, di 3-6 cm, verde lucido. Fiori bianchi, tubolosi, di 4-5 cm, con lobi più lunghi del tubo, cui seguono frutti ovoidi di 5 cm, rosso scuro o porpora a maturità. Specie originaria del Sud Africa, di scarsa rusticità (Z9). Carla Borri
116. ***Carpenteria californica*** Torr. – Hydrangeaceae – B1 DE H M O U (ST) Arbusto alto fino a 3,50 m. Foglie coriacee, oblunghe, lunghe 8-10 cm, verde lucente. Fiori vistosi, bianchi, profumati, larghi 5 cm, portati in grappoli terminali. Fiorisce abbondantemente da maggio a luglio. Zona di origine: California, in un ristretto areale della Sierra Nevada. Pianta bellissima, sia per il fogliame lucido che per la fioritura spettacolare, resiste fino a -8 °C e oltre, ma non è facilmente adattabile. Richiede terreno molto ben drenato, preferibilmente neutro o leggermente acido, posizione soleggiata ma con ombra leggera nelle ore più calde e riparata dai venti, innaffiature scarse in estate (Z7). Carla Borri, *Surplus*
- Cassia acutifolia*: vedi ***Senna alexandrina*** Mill.
- Cassia angustifolia*: vedi ***Senna alexandrina*** Mill.
- Cassia corymbosa*: vedi ***Senna corymbosa*** (Lam.) Irwin & Barneby
117. ***Ceanothus thyrsiflorus*** Eschw. 'Repens' – Rhamnaceae – B1/C1 E H MN Q UVZ Arbusto o alberello (3-7 m) sempreverde, vigoroso, con rami ricurvi e foglie ovate, dentate, lucenti lunghe fino a 4 cm. In primavera sbocciano pannocchie terminali e laterali globose (5-8 cm) composte da fiori azzurro chiaro e scuro. Specie a crescita lenta, a portamento strisciante in questa varietà. Seminare in semenzaio o in vasi in cassone aperto in autunno. Origine USA (California, Oregon). Rustica (Z7). *Surplus*

118. ***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
119. ***Celòsia argentea*** L. (*Celòsia cristata*) – Amaranthaceae – A1 E LO 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) Francesca Del Signore
- Celòsia cristata*: vedi ***Celòsia argentea*** L.
120. ***Centaurea ragusina*** L. – Asteraceae – A2 DE H M O UV Erbacea perenne bianco tomentosa, con fusti eretti (30-60 cm) e foglie pennatosette. Presenta fiori gialli disposti in capolini emisferici di 2-2,5 cm, bianco-lanosi, che sbocciano in estate. Specie originaria di Dubrovnik, un tempo Ragusa nell'Isola Di Pelargosa, che dopo la II Guerra Mondiale fu passata alla Jugoslavia. Rintracciabile spontaneizzata nel Trevigiano e a Firenze. Rustica (Z7), predilige terreni ben drenati e resiste alla salsedine.
- Surplus*
- Centrantherum intermedium*: vedi ***Centrantherum punctatum*** Cass.
121. ***Centrantherum punctatum*** Cass. (*Centrantherum 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
122. ***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). *Surplus*
123. ***Cercis siliquastrum*** L. – Fabaceae – B2/C2 DE H OP U Grosso arbusto o alberello (4-8 m) a foglie caduche, reniformi, grigio verdi. Fiori papilionacei che si presentano in marzo, prima dell'emissione delle foglie, inseriti direttamente sui rami (caulifloria) e riuniti in densi fascetti, di colore rosso porpora. Presente un po' ovunque in tutta Italia, sia come specie coltivata che spontanea in boschi termofili. Mirella Del Dottore
124. ***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) *Surplus*
- Cereus peruvianus*: vedi ***Cereus hildmannianus*** K.Schum.

125. ***Cerithe 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. – Gabriella Lizza
126. ***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. Carla Borri
127. ***Chamaedorea radicalis*** Mart. – Arecaceae – B1/C1 DG L(I) N O UZ Palma con fusto solitario, stolonifero, decombente o eretto e foglie arcuate, verde intenso. Ogni foglia è costituita da 8 segmenti per lato, stretti e lunghi. Infiorescenze erette con fiori femminili solitari e fiori maschili riuniti a coppie. Frutti di 1 cm, globoso-ellissoidali. Origine: N.E. Messico. Scarsa rusticità (Z9). Piero Valpiani, *Surplus*
128. ***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*
129. ***Chasmanthium latifolium*** (Michx.) H.O.Yates – Poaceae – A2 D H MN O U Perenne cespitosa, ha belle foglie piatte lucide e produce su steli arcuati una profusione di spighette pendule, altamente decorative anche in autunno-inverno. É molto adattabile, anche se predilige terreni fertili, umidi ma ben drenati. Altezza 1-1,5 m. (Z4) David Mignani, Paola Scarelli
- Cheiranthus cheiri*: vedi ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz.
130. ***Chelidonium majus*** var. ***laciniatum*** L. – Papaveraceae – A1 DE H N O U(Z) Varietà di celidonia caratterizzata da foglie profondamente laciniate. Fiori gialli a quattro petali. Predilige posizioni in mezz’ombra e terreno umido. (Z6) Fiorello Verona
131. ***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). Acquistati
132. ***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. Carla Borri, *Surplus*
- Chlorophytum amaniense*: vedi ***Chlorophytum filipendulum*** subsp. ***amaniense*** (Engl.) Nordal & A.D.Poulsen
133. ***Chlorophytum filipendulum*** subsp. ***amaniense*** (Engl.) Nordal & A.D.Poulsen – Anthericaceae – A3 DE L N OR ST Specie rizomatosa perenne (20-70 cm), con fogliame ovato-lanceolato di 15-30 cm verde lucido, sorretto da piccioli rossastri, riunito in rosetta basale. Fiori dal centro della rosetta, arrangiati in racemi terminali (10-30 cm), bianchi. Specie originaria dell'Africa tropicale (Z10). Mattia Ustulin
- Chrysanthemum parthenium*: vedi ***Tanacetum parthenium*** (L.) Sch.-Bip.
- Chrysanthemum segetum*: vedi ***Glebionis segetum*** (L.) Fourr.
134. ***Cistus creticus*** L. – Cistaceae – B1 DE H M O U(V) Arbusto sempreverde alto 30-100 cm, coperto da abbondanti peli ghiandolari sul fusto. Foglie ed infiorescenze dal profumo aromatico. Foglie grinzose con margine ondulato e fiori rosa con petali piccoli che sbocciano da maggio a giugno. Specie centro-mediterranea tipica di macchie e garighe, cresce anche nell'Italia meridionale ed è presente persino nell'arcipelago toscano a Giannutri. Rustica (Z7). *Surplus*
135. ***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.
136. ***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). Acquistati
137. ***Clematis flammula*** L. – Ranunculaceae – B4 E H MN OQ U(V) Rampicante subarbustivo che raggiunge i 3-5 m di altezza, a foglie caduche, 2-3 lobate o trifoliate, coriacee. Fiori profumati di 2,5 cm, riuniti in lassi panicoli ascellari di 25-30 cm, presenti dall'estate all'autunno. Specie spontanea dell'Europa meridionale (anche in Italia), Nord Africa, Turchia. Ottima rusticità (Z6). Mirella Del Dottore
138. ***Clematis*** hybr. **'Wada's Primrose'** – Ranunculaceae – B2 E H N R V Introdotta dal Giappone negli anni '70, questa attraente clematide ha fiori gialli cremosi che virano al bianco con l'invecchiamento. Adatta a un muro assolato nei climi freddi, va meglio nei climi caldi. Per potare, rimuovere gli steli morti o deboli a fine inverno o all'inizio della primavera e tagliare gli steli rimanenti alla coppia più alta di gemme evidenti. I fiori

tardivi possono assumere un leggero sottotono di lavanda, rimanendo bianchi a distanza. Nei climi caldi posizionare in ombra parziale. Suolo da alcalino a neutro.

Surplus

139. ***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
140. ***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). Deanna Farina
141. ***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). Acquistati
142. ***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). Francesca Del Signore
143. ***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. Georgina Willcock
144. ***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). Luca Valenti
145. ***Clethra alnifolia* L.** – Clethraceae – B2 DE H MN OR UT Arbusto deciduo (2-3 m) con foglie oblunghie (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). Dario Nutini

146. ***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, Pasquale Iacomino, Annamaria Tarricone, Fiorello Verona
147. ***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). Mario Carraretto, Dario Nutini
148. ***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 esser coltivata all'aperto in clima mite (Z9) – dove spesso si comporta come perenne – o in zone più fredde (Z8), ed allora come annuale. Fulvia Geronazzo, Claudia Marzocchi, Corrado Musiani, Fiorello Verona
149. ***Conoclinium coelestinum*** (L.) DC. – Asteraceae – A2 DE H MN O UZ Erbacea perenne (08-1,5 m) con fusti rossastri e foglie piuttosto grandi, deltoidi. Fiori in cime multiflore, formate da capolini blu, profumati, prodotti dall'estate all'autunno, molto visitati dalle farfalle. Originaria del N. America, rustica (Z7). Andrea Signorini
150. ***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. Alberto Dainese
- Consolida ambigua*: vedi ***Consolida ajacis*** (L.) P.W. Baall. & Heyw.
151. ***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. Pasquale Iacomino, Corrado Musiani
152. ***Coreopsis tinctoria*** Nutt. – Asteraceae – A1 E M O UZ Erbacea annuale alta fino a 1 m. Originaria degli Stati Uniti, è molto apprezzata per la fioritura abbondante in primavera e in estate. I capolini hanno alla periferia grosse ligule di colore giallo, spesso chiazzato di rosso o marrone e fiori del disco marroni. Non ama i terreni troppo ricchi. (Z8) Giuseppe Marcucci, *Surplus*

153. ***Cornus officinalis*** Siebold & Zucc. – Cornaceae – C2 E F H MN Q S Z Piccolo albero dalla fioritura gialla precoce del tutto simile al nostro *Cornus mas*, se non fosse per i frutti rossi a forma di oliva decisamente più grandi in questa specie. I frutti hanno proprietà medicinali. Invecchiando il tronco può sfogliare con bei toni di grigio e marrone. Luogo di origine: Cina, Giappone, Corea. (Z5) *Surplus*
154. ***Cosmos bipinnatus*** Cav. – Asteraceae – A1 DEG MN O U Erbacea annuale molto usata nei giardini come fioritura estiva. Alta fino a 2 m, ha foglie pennate filiformi. Capolini grandi anche 8 cm, con raggi fiorali molto colorati dal rosa porpora al lilla. Sono ottimi come fiori recisi. La fioritura è prolungata, dall'estate fino all'autunno inoltrato. I frutti sono fusiformi con semi provvisti di pappo. È originaria degli Stati Uniti meridionali e del Messico. Aldo Almici, Anna Maria Frezza, Angelo Lippi
155. ***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. Carla Borri, Alberto Dainese, Pasquale Iacomino
156. ***Cota tinctoria*** (L.) J.Gay (*Anthemis tinctoria*) – Asteraceae – A2 E H MN O U [Camomilla dei tintori] Erbacea biennale 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). Mirella Del Dottore, Fulvia Geronazzo, Fabrizio Govoni, Patrizia Ianne
157. ***Crinum pedunculatum*** R. Br. – Amaryllidaceae – A3 E I M OQ Z [Giglio di palude] Specie australiana e del Sud-est asiatico, dove cresce nelle foreste umide, spesso lungo le rive dei corsi d'acqua e lungo le coste sulla sabbia o tra le mangrovie. Bulbosa che raggiunge 1,2-2 m di altezza, con bulbi fino a 15 cm di diametro e con fusti alti fino a 50 cm. Foglie lineari-lanceolate di colore verde chiaro lucido. Infiorescenza ad ombrella portante 15-50 fiori bianchi delicatamente profumati, in particolare nelle ore notturne, che si aprono in successione. Si riproduce facilmente per seme con la prima fioritura al terzo, quarto anno di età. Specie di grande valore ornamentale diffusa in tutti i paesi a clima tropicale e subtropicale, può sopportare temperature fino a – 4°C, purché eccezionali e per brevissimo periodo. Richiede pieno sole, cresce in suoli profondi, ricchi di sostanza organica, mantenuti preferibilmente umidi. Nei climi meno favorevoli, può essere coltivata in capienti contenitori per essere riparata nei mesi freddi in ambiente particolarmente luminoso (Z9). Alma Sammarco
158. ***Crithmum maritimum*** L. – Apiaceae – A2 D I M Q UV [Finocchio di mare] Erbacea perenne, sarmentosa, molto ramificata, con base legnosa; foglie glabre, carnose, verdi-grigie, pennatosette, molto divise. Fiori in ombrelle, bianchi o verdognoli. Fioritura dalla tarda estate all'inizio dell'autunno. I frutti, che maturano in ottobre-novembre,

- sono ovato-oblungi, glabri, di colore gialliccio e rossiccio Specie spontanea in Italia lungo le coste, vicino al mare, su scogli, dune, rupi, muri. David Mignani
159. ***Crocasmia* 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). Francesca Del Signore
160. ***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. Acquistati
161. ***Cycas revoluta*** Thunb. – Cycadaceae – C1 DFG H MN OR U(Z) Pianta legnosa a crescita lentissima, con stipiti cilindrici che possono arrivare a oltre 2 m e che spesso presentano numerosi ricacci alla base e sul tronco. Foglie pinnate (anche 125 pinne), rigide, acuminate, disposte su un rachide di 1-1,5 m all'apice dei fusti; quando emergono sono tomentose e rossastre. Fiori dioici, i maschili in strobili ovoidi di 12x40 cm, quelli femminili raggruppati all'apice della pianta in una massa giallo tomentosa, con lamine crestate. "Frutto" ovoidi, giallo arancio a maturità. Specie originaria del Giappone, di discreta rusticità (Z8). Patrizia Ianne
- Cytisus battandieri*: vedi ***Argyrocytisus battandieri*** (Maire) Reyn.
162. ***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
163. ***Daphniphyllum macropodum*** Miq. – Daphniphyllaceae – B1/C1 DEG H N O U Arbusto o piccolo albero (3-8 m) dioico sempreverde con grandi foglie ovato-acuminate (15-25x4-7 cm), verde scuro, portate da piccioli rossastri, come rossastri sono anche i giovani rami. Le infiorescenze si manifestano in tarda primavera all'ascella delle foglie e sono formate da piccoli fiori con intorno brattee rosa. Specie originaria del Giappone e della Cina, di buona rusticità (Z8). Aldo Almici
- Dasyllirion longifolium*: vedi ***Nolina longifolia*** (Schult.) Hemsl.
- Datura fastuosa*: vedi ***Datura metel*** L. '**Fastuosa**'
164. ***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). Maria Luisa Quintabà, Costanza Stagetti, Annamaria Tarricone
165. ***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. Anna Maria Frezza

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

Datura suaveolens: vedi ***Brugmansia suaveolens*** (Humb. & Bompl. ex Willd.) Bercht. & Presl.

166. ***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) *Surplus*

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

167. ***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. Gaetano Apolito

168. ***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). Lia Bozzi, Liubina Debeni

Decaisnea fargesii: vedi ***Decaisnea insignis*** (Griff.) Hook.f. & Thomson

169. ***Decaisnea insignis*** (Griff.) Hook.f. & Thomson (*Decaisnea fargesii*) – Lardizabalaceae – B2 F H MN Q Arbusto eretto con grandi foglie pinnate, fiori campanulati senza petali. Grandi baccelli bluastri con grandi semi neri. Rustica, da coltivare in terreno fertile umido ma ben drenato. Sole o ombra parziale. Origine: Cina occidentale. (Z8) *Surplus*

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

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

170. ***Deschampsia cespitosa*** (L.) P.Beauv – Poaceae – A2 DE H MN O U Questa graminacea sempreverde forma un cespito alto 80-120 cm ed è interessante per il giardinaggio sia per il fogliame, che in particolare per la fioritura formata da lunghe e leggere spighe. Specie cosmopolita di ottima rusticità (Z6). Massimo Cantoni

171. ***Dianella ensifolia*** (L.) DC. – Liliaceae – B1 D E F L N P U Z Erbacea perenne alta fino a 1,5 m con aspetto di una graminacea con le foglie nastriformi a margine finemente seghettato. I fiori, piccoli e di colore blu-biancastri, riuniti in spighe lasse, sono prodotti in estate. Seguono le bacche blu elettrico molto decorative che contengono da 3 a 6 semi. Coltivazione in vaso oppure a terra dove è permesso con temperature minime di 5-7 °C (Z9). In Cina la pianta viene considerata velenosa, ma è

- utilizzata anche come medicamento. Con le foglie bollite si può fare una specie di incenso. I rizomi e le radici sono usati in cosmetica e in profumeria. A 25 °C la germinazione avverrà in 1-3 mesi. Luogo di origine: Sud Africa tropicale, Madagascar, Indo Malesia, Australasia, Ovest Pacifico. *Surplus*
172. ***Dianella tasmanica*** Hook.f. – Liliaceae – B1 EF I M O VZ Arbusto alto fino a 2 m. Ha steli rigidi, foglie nastriformi con margine finemente seghettato. I fiori, di colore blu chiaro, riuniti in spighe lasse, sono prodotti in estate. Ad essi seguono, in autunno, bacche molto decorative. È possibile coltivare anche in vaso. Luogo di origine: Tasmania. (Z9) *Surplus*
173. ***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). Alberto Dainese
174. ***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). Fabrizio Govoni
175. ***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. Alma Sammarco
176. ***Dianthus gratianopolitanus*** Vill. – Caryophyllaceae – A2 E H M R V Pianta erbacea perenne sempreverde tappezzante che forma cuscini di fogliame argenteo e che in fioritura non supera i 30 cm. I fiori di color rosso, con petali dentati, ricoprono la superficie da aprile a giugno, creando stupende macchie di colore. È ideale per bordure, giardini rocciosi o fioriere, esposti in pieno sole con terreno ben drenato. Diffusa nell'Europa temperata dalla Francia all'Ucraina. In Italia è incerta la sua presenza nelle Alpi piemontesi. (Z3) *Surplus*
177. ***Dianthus pygmaeus*** Hayata – Caryophyllaceae – A2 E H MN O UZ Piccolo garofano perenne (12-16 cm) con foglie lineari, a margine denticolato. Fiori in primavera, generalmente solitari o in cime, formati da 5 petali celeste/rosa chiaro, fimbriati al margine. Provenienza: Cina; ottima rusticità (Z7). Manuela Signorelli

178. ***Dianthus superbus*** L. – Caryophyllaceae – A2 E H M OQ U Erbacea perenne spontanea in Italia. Forma cespugli piccoli (altezza fino a 50 cm) e compatti. I fiori, di colore rosa o porpora, assai profumati, compaiono in estate. Essi sono formati da cinque petali ben distanziati fra loro e aventi base stretta e parte terminale più larga, molto incisa e sfrangiata. Specie rusticissima (Z4). Carla Borri
179. ***Dictamnus albus*** L. – Rutaceae – A2 E H M PQ U(T)Z [Dittamo] Erbacea perenne con fusti eretti semplici alti 50-90 cm; foglie alterne, composte, imparipennate, ovato-lanceolate. Fiori numerosi in estate, rosei o bianchi in racemi terminali, pubescenti, che emanano un gradevole profumo balsamico. Gli steli trasudano una resina che con il caldo può prendere fuoco per autocombustione. Predilige suoli calcarei. Origine: Europa meridionale e orientale. I semi necessitano la vernalizzazione per una buona germinazione. Perfettamente rustica (Z3). Daniele Doro
180. ***Dictamnus albus*** L. var. ***purpureus*** – Rutaceae – A2 E H M PQ UT [Dittamo rosso] Erbacea perenne con fusti eretti semplici alti 50-90 cm; foglie alterne, composte, imparipennate, ovato-lanceolate. Fiori numerosi in estate, rosa porpora in questa varietà, riuniti in racemi terminali, pubescenti, che emanano un gradevole profumo balsamico. Gli steli trasudano una resina che con il caldo può prendere fuoco per autocombustione. Predilige suoli calcarei. I semi necessitano la vernalizzazione per una buona germinazione. Perfettamente rustica (Z5). La specie è spontanea in Italia in aree aride e soleggiate. *Surplus*
181. ***Digitalis purpurea*** L. – Scrophulariaceae – A1/A2 E H MN OQ U [Digitale] Erbacea biennale 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 porpora o rosa, macchiate più scuro all'interno. Gaetano Apolito
182. ***Digitalis purpurea*** L. 'Alba' – Scrophulariaceae – A1/A2 E H MN OQ U [Digitale bianca] Erbacea biennale 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*
183. ***Dipsacus laciniatus*** L. – Dipsacaceae – A1 E H M O UZ Erbacea biennale con foglie basali dentate con setole pungenti sul bordo. E superiori pennato-partite. In estate produce capolini ovoidi composti da numerose corolle di 8-10 mm di colore lilla chiaro o bianco. Specie spontanea nel N. Italia (Z6). Massimo Cantoni
184. ***Dolichandra unguis-catis*** (L.) L.G.Lohmann (*Doxantha unguis-catis*; *Bignonia unguis-catis*) – Bignoniaceae – B3 E I(H) M OP U Vigoroso rampicante sempreverde spontaneo in Argentina, con fogliame composto da un paio di foglioline ovate e vigorosi viticci prensili simili alle unghie del gatto (da cui il nome). In estate si schiudono fiori tubolari, di colore giallo brillante, con 5 lobi terminali allargati, cui seguono frutti persistenti (capsule a forma di sigaro, lunghe fino a 50 cm). Specie abbastanza rustica (Z8).

Nessuna esigenza per il terreno. Gradisce una esposizione in pieno sole. Maria Luisa Quintabà, *Surplus*

Doxantha unguis-cati: vedi ***Dolichandra unguis-cati*** (L.) L.G.Lohmann

185. ***Dracaena draco*** (L.) L. – Agavaceae – C1 DEG I H U [Drago delle Canarie] Albero sempreverde (10 m e oltre) a crescita lentissima e molto longevo. Il tronco è robusto, carnoso; se inciso secerne un succo rossastro (detto ‘sangue di drago’). Dal tronco partono delle ramificazioni quasi dicotomiche, che portano all’estremità una rosetta di foglie sessili, lanceolate (40-60x4 cm), intere, glauche. Infiorescenze (su piante adulte) erette, composte da numerosissimi fiori bianchi, tinti di verde all’esterno. Zona di origine: Isole Canarie. Scarsa rusticità (Z9) e germinazione lenta. Una pianta di questa specie fu abbattuta da un uragano nel 1868; era alta 21 m e si stimava avesse circa 6.000 anni! *Surplus*

186. ***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. Mario Carraretto, Elena Ricci

187. ***Dunalia australis*** (Grieseb.) Sleumer (*Iochroma australis*; *Acnistus 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. Deanna Farina

188. ***Duranta erecta*** L. (*Duranta plumieri*) – Verbenaceae – B1/C1 EF I M OP U(Z) Arbusto o alberello sempreverde con foglie ovate, opposte, verde lucido. In estate produce infiorescenze in racemi lunghi anche 15 cm, composte da fiorellini di colore variabile fra il bianco, lillà o porpora, cui seguono attraenti bacche sferiche di 10-12 mm. Coltivare all’aperto in zone ove non geli (Z9), in posizioni assolate, terreni ricchi e ben drenati. Zona d’origine: America tropicale. *Surplus*

Duranta plumieri: vedi ***Duranta erecta*** L.

189. ***Ebenus cretica*** L. – Fabaceae – A2/B1 E H M O U [Cretan silver bush] Erbacea perenne (0,5-1 m) con foglie composte da tre foglioline, pubescenti. Dalla primavera all’inizio dell’estate produce densi racemi (10-20 cm) di fiori papilionacei (15-20 mm) rosa scuro o porpora. Spontanea nell’isola di Creta, abbastanza rustica. (Z8) *Surplus*

190. ***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). Acquistati
191. *Echinacea angustifolia* DC. '**Alba**' – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne eretta, con fusti fioriferi alti fino a 120 cm. Foglie lanceolate, lunghe 10-15 cm, intere. Fiori di 10-15 cm alla fine della primavera, di colore bianco con disco conico arancio-marrone in questa varietà. Zona d'origine della specie: dal Texas al Canada. Perfetta rusticità (Z3). Utilizzata in medicina alternativa come immunostimolante e per curare le affezioni dell'apparato respiratorio. Liubina Debeni
192. *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) Silvia Andreuccetti, Gaetano Apolito, Corrado Musiani, Paola Scarelli
193. *Echinacea purpurea* (L.) Moench. '**Cheyenne Spirit**' – Asteraceae – A2 E H M O UZ Erbacea perenne con rosetta basale composta da foglie ovato-lanceolate. Fiori in capolini grandi, solitari su scapi di anche 1 m con petali profumati dalle tonalità vivaci di arancio, rosso, rosato, giallo e occhio conico rossastro-porpora. Fioritura estiva. La specie è originaria del N. America; rustica (Z6). Massimo Cantoni
194. *Echinacea purpurea* (L.) Moench. '**Solar Flare**' – Asteraceae – A2 E H M O UZ Erbacea perenne con rosetta basale composta da foglie ovato-lanceolate. Fiori in capolini grandi, solitari su scapi di anche 1 m con petali profumati di colore rosso magenta inizialmente, poi rosati; occhio conico rossastro. Fioritura estiva. La specie è originaria del N. America; rustica (Z6). Carla Borri
195. *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) Giuseppe Marcucci, *Surplus*
196. *Echinops ritro* L. – Asteraceae – A2 E H MN O U Erbacea perenne con fusti alti fino a 60 cm. Foglie ellittiche, tormentose al rovescio, 1-2 pennatosette. Fiori grandi, di 4-5 cm, blu metallico all'antesi, più chiari successivamente. Fioritura verso la fine dell'estate. Specie originaria dell'est Europa e Asia centrale, perfettamente rustica (Z3). David Mignani
197. *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 sotto zero per breve tempo, ma solo se il terriccio rimane completamente asciutto. (Z9) Alberto Testori, *Surplus*
198. ***Echium pininana*** Webb & Bertel. 'Mix Color' – Boraginaceae – A1/A2 DE I(H) M O UZ Una specie biennale (a volte perenne, di breve durata) di notevole effetto per le sue infiorescenze che possono arrivare anche a dimensioni notevoli. Fogliame lanceolato, rugoso per peluria argentea, di 5-10 cm, principalmente basale. I fiori, di colore blu/rosa o bianco in questo miscuglio, si manifestano in estate e sono riuniti in panicoli su steli di anche 4 metri! Specie originaria delle Canarie (Z9), ma può essere coltivata in siti protetti anche in Z8. *Surplus*
199. ***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 panicoletto molto ramificato, portante numerosissimi fiorellini rosa scuro. Specie originaria della Cina, di grande rusticità (Z4). Angelo Lippi
200. ***Epilobium canum*** (Greene) Raven – Oenotheraceae – B1 DE I M O UV Arbustino di circa 60 centimetri di altezza, molto ramificato, caratterizzato dal fogliame grigio, pubescente e da una lunga, vistosa fioritura estivo-autunnale. I fiori, color rosso acceso, ricordano vagamente quelli della fucsia. Zona di origine: California. (Z8). Mario Carraretto
201. ***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) Mirella Del Dottore
- Erigeron mucronatus*: vedi ***Erigeron karvinskianus*** DC.
202. ***Erodium ciconium*** Willd. – Geraniaceae – A1 DE H MN O U Erbacea annuale o biennale, 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. Mirella Del Dottore
203. ***Eryngium giganteum*** M. Bieb. – Apiaceae – A2 DE H M QR UV Pianta perenne, alta fino a 1,5 m e rustica (Z6), ma con vita breve. Coltivare in terreno piuttosto povero

- e ben drenato. Le infiorescenze sono interessanti per creare composizioni di fiori essiccati. Zona d'origine: Caucaso. *Surplus*
204. ***Eryngium planum*** L. – Apiaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne. Le foglie basali sono cuoriformi, intere; le altre sono 5partite, dentate. In luglio-agosto produce infiorescenze di colore blu intenso. Zona d'origine: Europa orientale. Ottima rusticità (Z4). *Surplus*
205. ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz. (*Cheiranthus cheiri*) – Brassicaceae – A1/A2 E H M OP U [Violacciocca] Erbacea perenne con fusti lignificati, generalmente coltivata come biennale. 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). Silvia Andreuccetti
206. ***Erythrina crista-galli*** L. – Fabaceae – B2/C2 DE H M OP U Arbusto che può diventare anche albero in climi non troppo freddi (Z8). Rami con spine corte, arcuati e foglie composte di tre foglioline triangolari-oblunghe, lunghe fino a 10 cm, spinose sul picciolo. In primavera-estate (e anche successivamente, pur se in tono minore) produce infiorescenze lunghe 30-60 cm composte da fiori papilionacei di 5-6 cm di colore rosso intenso. Pur se abbastanza rustica, è bene coltivare questa specie in siti protetti ed in pieno sole; terreno ben drenato. Zona d'origine: Bolivia, Argentina (Z8). *Surplus*
207. ***Eucalyptus citriodora*** (Hook.) K.D. Hill L.A.S.Johnson – Myrtaceae – C1 DG I O U Albero (10-20 m) sempreverde originario delle aree temperate dell'Australia, quindi poco rustico (Z9); si può coltivare facilmente in vaso, da riparare in inverno. Tronco grigio chiaro e fogliame falciforme glauco, profumato come di limone, simile a quello dell'erba cedrina (*Lippia citriodora*), e usato come questa per ricavarne liquori. *Surplus*
208. ***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
209. ***Euphorbia atropurpurea*** var. ***atropurpurea*** (Brussonet) – Euphorbiaceae – 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*

210. *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 nettariifere porpora-nere, racchiusi da brattee verdastre, in lunghe cime ombrelliformi. Maurizio Cattapan, *Surplus*
211. *Euphorbia cyatophora* Murray – Euphorbiaceae – B1/A1 E L M O TZ [Mexican fire plant, summer poinsettia] Specie arbustiva che in condizioni ottimali può superare il metro di altezza, con fogliame simile a quello della più nota stella di Natale (*Euphorbia pulcherrima*). Anche la fioritura è simile, con brattee parzialmente colorate generalmente in rosso, ma questa avviene generalmente nel periodo estivo. Produce numerosi semi e può essere facilmente coltivata anche come annuale. Originaria degli USA e dell’E. Messico, non rustica (Z10). Pasquale Iacomino
212. *Euphorbia lathyris* L. – Euphorbiaceae – A1 DE H M OP U [Catapunzia] Spontanea nelle regioni mediterranee. Sembra che questa pianta possenga la capacità di allontanare, con l’odore delle sue radici, le talpe dai coltivi. A ciclo biennale, sviluppa fusti alti fino a 1,5 m, sui quali sono inserite, a croce, foglie lineari (2,5x15 cm), verde bluastrò. Fiori giallo-verdi in estate. Di ottima rusticità, in terreni ben drenati (Z7). Pasquale Iacomino, *Surplus*
213. *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 lattice particolarmente ustionante, per cui va maneggiata con precauzione. Zona d’origine: N. America. Pasquale Iacomino
214. *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinn. (*Lisianthus russelianus*) – Gentianaceae – A1 DE I M O SZ Erbacea biennale con foglie ovato-lanceolate verde-bluastrò 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). Mirella Del Dottore
215. *Exochorda* x *macrantha* (Lemoine) C.K.Schneid. – Rosaceae – B2 E F H N R ST Arbusto deciduo di medie dimensioni. Ha fusti sottili, arcuati, di colore bruno o rosso-bruno; il portamento è tondeggiante e gli arbusti adulti raggiungono i 3-4 m di altezza. In tarda primavera produce numerosissimi fiorellini a stella, di colore bianco candido; in estate inoltrata ai fiori succedono i frutti, capsule legnose pentalobate, che rimangono sulla pianta per mesi. Le foglie di questa varietà sono oblunghie o arrotondate, di colore verde scuro, lucide; i frutti sono molto decorativi nei mesi autunnali. Molto rustica, sopporta temperature fino a 15 gradi sottozero. Luogo di origine: Asia Centro-settentrionale. *Surplus*

216. *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). Angelo Lippi
217. *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. ‘**Aureomaculatum**’ – 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 maculate di giallo oro in questa cv. Fioritura tardo autunnale formata da capolini gialli riuniti in corimbi. La specie è originaria del Giappone, di buona rusticità (Z8). Angelo Lippi
218. *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
219. *Foeniculum vulgare* Mill. ‘**Giant Bronze**’ – Apiaceae – A2 D H M O UV Una varietà di finocchio comune caratterizzato dalle maggiori dimensioni (oltre 2 m) e dal fogliame filiforme di colore bronzeo, aromatico, molto ornamentale. Fiori in estate di colore giallo, cui seguono frutti anch’essi molto aromatici. Massimo Cantoni
220. *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. Pasquale Iacomino
221. *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
222. *Fritillaria persica* L. – Liliaceae – A3 E H M O U [Pennacchio persiano] Una robusta bulbosa mediorientale (0,5-1 m) con foglie lineari, lesiniformi, numerose. Infiorescenza in racemo piramidale, con numerosi fiori (10-50) penduli di 1-2 cm, campanulati, di colore viola porpora. Inselvaticihita nel Lazio (Z8). Fiorello Verona
223. *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. Corrado Musiani

224. **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) Gaetano Apolito, *Surplus*
- Genista monosperma*: vedi **Retama monosperma** (L.) Boiss.
225. **Gentiana cruciata** L. – Gentianaceae – A2 E H N O Q 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. Mario Carraretto
226. **Ginkgo biloba** L. – Ginkgoaceae – C2 DG H M Q U Albero deciduo dioico alto fino a 35 m, a crescita lenta ma molto longevo. È l'unica specie di questa famiglia preistorica (200 milioni di anni) giunta fino ai nostri giorni. Foglie con caratteristica forma a ventaglio che in autunno si colorano di giallo oro. "Frutti" (nelle piante femminili) di colore giallo e polpa con odore sgradevole portanti un 'seme' che nei luoghi d'origine è consumato come alimento. Zona d'origine Cina. La germinazione è molto lunga e i semi devono rimanere umidi e al freddo per diversi mesi. (Z4) *Surplus*
227. **Gladiolus cunonius** (L.) Gaertn. – Iridaceae – A3 E I M O T Z Bulbosa con foglie lanciformi larghe 5-10 mm. Fiori in tarda estate formati da spighe composte da 5-8 corolle imbutiformi rosso vivo con tepali inferiori giallo verdi. Specie originaria del S. Africa (Z9). Andrea Signorini
228. **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-glaucoso e interessanti fiori gialli, grandi, simili a quelli dei papaveri. Fioritura prolungata per tutta l'estate. Forma densi ciuffi molto decorativi. (Z8). Francesca Del Signore
229. **Glebionis segetum** (L.) Fourr. (*Chrysanthemum 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
230. **Globularia alypum** L. – Plantaginaceae – A2 E I M O V [Vedovelle cespugliose] Pianta perenne sempreverde, di modeste dimensioni (alta 30-80 cm), foglie glabre, coriacee. Le infiorescenze sono raggruppate in capolini emisferici con fiori odorosi e corolle azzurre. Zona di origine: Mediterraneo, area dell'olivo. L'habitat è quello della gariga, la macchia bassa, i terreni argillosi. (Z8) Rossana Basso
- Gloriosa rothschildiana*: vedi **Gloriosa superba** L. '**Rothschildiana**'
231. **Gloriosa superba** L. var. **rothschildiana** (*Gloriosa rothschildiana*) – 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
232. ***Gloriosa superba*** L. var. ***rothschildiana*** (*Gloriosa rotschildiana*) 'Lutea' – Liliaceae – A3/B4 E I M O U(ST) Erbacea rampicante, alta fino a 2,5 m, con grandi fiori gialli in questa varietà, simili a gigli, ma con i tepali rivolti all'indietro. Esige terreno ben drenato, sabbioso, fertile e posizione in pieno sole. Può essere coltivata in grossi vasi da tenere al caldo durante i mesi invernali, con terra quasi asciutta. Zona d'origine della specie: Africa tropicale. (Z9) Acquistati
233. ***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, Vinicio Puccini
234. ***Gossypium arboreum*** L. – Malvaceae – B1 EF I M O U [Albero del cotone] Arbusto o piccolo albero (2-5 m) con foglie persistenti, 3-5 lobate. Fiori giallo chiaro, macchiati di porpora-rosso alla base, di 4-6 cm di diametro. Seguono frutti (capsule) rigonfi che si aprono a maturità, contenenti numerosi semi immersi nel cotone. Specie spontanea nelle regioni tropicali e subtropicali. Scarsa rusticità (Z9). *Surplus*
235. ***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, *Surplus*
236. ***Grewia occidentalis*** L. – Tiliaceae – B3 EF I M O U(V) Arbusto sempreverde alto 2-3 m con portamento ricadente. Foglie lanceolate o rombiche (10 cm); fiori di 3 cm che si formano in numero di 2-6 su peduncoli penduli, di colore rosa porpora all'interno, malva di fuori. Fioritura dalla primavera all'autunno. Bacche rosso-brune. Specie africana, di scarsa rusticità (Z9). *Surplus*
237. ***Gymnocladus dioica*** (L.) K.Koch (*Gymnocladus dioicus*) – Caesalpiniaceae – C2 DF H M O U [Albero del caffè del Kentucky] Specie spogliante (10-18 m) a crescita piuttosto lenta, con chioma slanciata. Foglie composte, molto grandi (50-90 cm) con 3-7 paia di pinne; queste sono rosate quando giovani e giallo chiaro in autunno. Specie dioica, con fiori poco appariscenti in giugno, verdastro-bianchi; segue poi la produzione di legumi contenenti semi che, tostati, sono utilizzati nelle sue zone di origine (Est e Centro

- U.S.A) come un ottimo surrogato del caffè. La forma elegante ne fa un bell'esemplare per la decorazione urbana. Ottima rusticità (Z4). *Surplus*
- Gymnocladus dioica*: vedi ***Gymnocladus dioica*** (L.) K.Koch
238. ***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). *Surplus*
239. ***Haemanthus albiflos*** Jacq. – Amaryllidaceae – A3 E I M O U(ST) [Cuscino di spilli]
Bulbosa con foglie carnose, coriacee, larghe. La fioritura avviene generalmente in autunno in ombrelle portate da steli di 30-40 cm. I fiori, di colore bianco con stami gialli, sono numerosissimi e molto ornamentali. Seguono frutticini rossi a maturità. Specie originaria del S. Africa, scarsamente rustica (Z9). Angelo Lippi
240. ***Haemanthus coccineus*** L. – Amaryllidaceae – A3 E I M O U(ST) Bulbosa con foglie carnose, coriacee, larghe, che si manifestano di solito dopo la fioritura che avviene generalmente in primavera-estate in ombrelle portate da robusti steli di 40-60 cm. I fiori, di colore rosso vivo, sono numerosissimi e molto ornamentali. Seguono frutticini rossi a maturità. Specie originaria del S. Africa, scarsamente rustica (Z9). Angelo Lippi
241. ***Hedychium horsfieldii*** R.Br. ex Wall. – Zingiberaceae – A3 EF L M O UVZ Una zingiberacea di piccole dimensioni (50-70 cm) originaria di Giava. Foglie piuttosto grandi, ovato-acuminate; fiori gialli in estate portati da lunghe infiorescenze terminali che sono contemporanee alle capsule color arancio e brillanti, con semi a polapa rossa. Non rustica (Z10). Dario Nutini
242. ***Helenium*** L. 'Indianersommer' – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne che raggiunge un'altezza di circa 50 cm, ma in genere è di 40 cm o più piccola, l'espansione va da 100 a 150 cm. Per raggiungere il suo sviluppo massimo sono necessari mediamente 2-5 anni. Le foglie di questa cultivar sono decidue. Fiore di colore arancio-rosso mattone. *Surplus*
243. ***Helianthus annuus*** L. 'Abendsonne' – Asteraceae – A1 E H M O U Varietà annua orticola ornamentale derivata dal comune girasole; presenta grandi infiorescenze con petali rosso arancio, che contrastano con quelli centrali, di colore viola nerastro. Fioritura estiva. Marcelisa Crosara
244. ***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
245. ***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. *Surplus*

246. ***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 oblunco-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). Francesca Del Signore
247. ***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). Mirella Del Dottore
248. ***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). Roberto Baradel
249. ***Hemerocallis ‘Pandora’s Box’*** – Hemerocallidaceae – A2 E H OQ U Perenne rizomatosa, decidua, a fioritura prolungata, con foglie verde chiaro, nastriformi, lunghe 50-60 cm. Dalla metà di giugno presenta scapi eretti, sottili e alti 45-50 cm che portano gruppi di fiori che sbocciano variando colore scalarmente: da avorio a giallo-panna con centro porpora scuro e gola giallo-verde chiaro. Con il passar del tempo la pianta si accetisce sempre più. Adatta a qualsiasi terreno purché sia ben drenato ed assolato. Rustica (Z7). Consuelo Messeri
250. ***Hemerocallis lilioasphodelus*** L. – Hemerocallidaceae – A2 E H O Q U Perenne semidecidua, rizomatosa, a fioritura prolungata, con foglie strette, lunghe 50-65 cm, di colore verde piuttosto chiaro, lineari. Alla fine del mese di maggio gli scapi sottili portano fiori simili a gigli, stellati, profumati, di colore giallo limone chiaro, larghi fino a 9 cm. Spontanea in Cina, rustica (Z7). Consuelo Messeri
251. ***Hertia cheirifolia*** (L.) Kuntze – Asteraceae – A2 D I M O V Pianta suffrutescente, 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. Fiorello Verona
252. ***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) Andrea Signorini, Annamaria Tarricone
253. ***Hesperis matronalis*** L. – Brassicaceae – A2 D H M OQ TS(V) Erbacea perenne con lisce e strette foglie ovali, alta 30–90 cm, infiorescenze ramificate portanti numerosi fiori lilla, con 4 petali, in estate. I fiori emanano una piacevole fragranza nelle sere umide. La pianta perde il suo vigore dopo 2 o 3 anni, per cui si consiglia di rinnovarla spesso. Origine: dall'Europa all'Asia centrale. Perfetta rusticità (Z3). Liviana Belluzzi, Francesca Del Signore
254. ***Heterotheca villosa*** (Pursh) Shinnars – 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). Mario Carraretto
255. ***Hibiscus boryanus*** DC. – Malvaceae – B1 E L N O U Arbusto sempreverde alto fino a 8 m, originario delle isole di Mauritius e Reunion. Foglie ovato-cuneate, crenate sul bordo, leggermente pubescenti, di colore verde scuro. Fiori rosa scuro con centro porpora per tutta la buona stagione. In natura cresce in zone umide, ma non intrise d'acqua, mediamente ombreggiate, da 0 a 1200 m. È piuttosto rara in natura. (Z10). Giuseppe Marcucci
256. ***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). Dario Nutini
- Hibiscus chinensis*: vedi ***Hibiscus syriacus*** L.
257. ***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) Francesca Del Signore, Giuliana Di Lucia, Anna Maria Frezza, Carla Giusti, Giuseppe Marcucci, Consuelo Messeri, David Mignani, Franco Vagli, Luca Valenti
258. ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter 'Alba' – Malvaceae – A2 DE H M O U Come la precedente specie, ma a fiori bianchi. Patrizia Ianne, Costanza Stagetti
259. ***Hibiscus dasycalyx*** S. F. Blake & Shiller – Malvaceae – A2/B5 DE H M OP UZ [Neches River rosemallow] Ibisco endemico di zone umide del Texas, dove risulta assai raro. Si tratta di una erbacea perenne che alla fioritura può raggiungere e superare i due metri; foglie trilobate, nastriformi, verde blastro e fiori grandi (5-12 cm) in estate, bianco crema, rossi al centro, portati da calici densamente tomentosi. Fioritura estiva, rustico (Z7). Francesca Del Signore
260. ***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*
261. ***Hibiscus lasiocarpus*** Cav. – Malvaceae – A2 E H M O UZ Un ibisco erbaceo perennante (1-2 m), legnoso alla base, con foglie grandi (8-10 cm), cuoriformi e fiori con 5 petali di oltre 10 cm di diametro, bianchi con il centro magenta-cremisi, che si manifestano in estate. Specie originaria della California e del Messico, rustica (Z7). Mattia Ustulin
262. ***Hibiscus moscheutos*** L. – Malvaceae – A1 E H MN O TS(V) Erbacea perenne alta 2 – 4 m., originaria del Nord America. Ha lunghi e robusti fusti, non ramificati, all’apice dei quali viene prodotto un unico grande fiore (10-20 cm.) di colore che varia dal bianco al rosa con gola più scura. Le foglie sono grandi, dentellate e coperte, sulla pagina inferiore, da soffice peluria. Specie rusticissima (Z5). Mattia Ustulin
263. ***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). Francesca Del Signore, Silvana Riccabone, Annamaria Tarricone
264. ***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). *Surplus*
265. ***Hibiscus pedunculatus*** L.f. – Malvaceae – A2 E I M OP U Erbacea perenne semiarbustiva, alta fino a 2 m. Foglie trilobate, arrotondate all’apice, ispide su entrambe le facce. Fiori ascellari, solitari, con diametro di 7 cm di colore rosa pallido, porpora o lilla. Pianta originaria di un’area che va dal Mozambico al Sud Africa (Z9). Alberto Bucci
266. ***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). Grazia Basili, Mirella Del Dottore
267. ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*) ‘**Totus Albus**’ – B2 E H M O U – Malvaceae – 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 grandi da 6 a 10 cm, di colore bianco puro, prodotti durante tutta l’estate. Notevole rusticità (Z5). Annamaria Gaviraghi

268. ***Hibiscus tiliaceus*** L. – Malvaceae – B1/C1 E H M O UZ Da arbusto sempreverde ad albero che può raggiungere i 9 m. Presenta foglie ampie e tomentose, di forma ovato-rotonda lunghe 7-16 cm. In primavera-estate sbocciano fiori grandi e appariscenti di colore giallo con centro scuro. Scarsamente rustico. Origine: Australia e S. E. Asiatico. (Z9) Silvana Riccabone
269. ***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. Fiorello Verona, *Surplus*
- Hosta elata*: vedi ***Hosta montana*** Maekawa
270. ***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. Francesca Del Signore
271. ***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). Angelo Lippi
272. ***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). Aldo Almici
273. ***Hoya carnosa*** (L.f.) R.Br. – Apocynaceae – B3 DE I N O ST(VZ) [Fiore di cera] Un rampicante sempreverde con fogliame carnoso, opposto, ovato-acuminato, verde scuro e lucente. In tarda primavera o in estate produce grappoli di fiorellini stellati, cerosi, formati da sepal di colore bianco esternamente, rosato all'interno e rossi al centro, molto profumati. Specie originaria della Cina e dell'India, non rustica (Z9). Mattia Ustulin
274. ***Hoya kerrii*** Craib – Apocynaceae – B3 DE L MN P VZ [Wax flore] Rampicante fino a 3 m con rami verde pallido, glabri. Fogliame con elementi obovato-cordati lunghi fino a 10cm ed oltre, verde lucido superiormente e biancastro lanuginoso sulla lamina inferiore, collegati al fusto tramite robusti piccioli. Fioritura ad ombrella di 20 elementi densamente villosi all'interno. Corolla bianco crema e corona interna. Origine: Sud est asiatico. (Z10) *Surplus*
275. ***Hypericum balearicum*** L. Hypericaceae – B1 E I M O U Un arbusto compatto sempreverde (60-100 cm) con foglie obovate, rotonde all'apice, con margini cerosi. Fiori terminali, solitari, gialli, di 3-4 cm con molti stami evidenti, fragranti, presenti da

- Giugno a Settembre. Specie originaria delle Isole Baleari, non proprio rustica (Z9).
Manuela Signorelli
276. ***Hypericum canariense*** L. – Hypericaceae – B1 EG I M OP UV Arbusto o anche piccolo albero (1-4 m) con foglie oblungeo-ellittiche (2-7x1-1,5 cm) e rami ascendenti. Fiori di 2-3 cm, giallo scuro, formati a stella con stami evidenti, riuniti in infiorescenze piramidali. La fioritura, molto copiosa, avviene in estate. Coltivare in pieno sole e in terreni perfettamente drenati in zone molto riparate dai geli (Z9). Zona d'origine: Isole Canarie. *Surplus*
277. ***Ibicella lutea*** (Lindl.) Eselt (*Proboscidea lutea*) – Pedaliaceae – A1 E L M O U(Z) Erbacea annuale alta 30-60 cm, con foglie suborbicolari, minutamente pennate, incise o subcordate alla base. Fiori lunghi fino a 2,5 cm, giallo chiaro, spesso soffusi di arancione o verde all'interno, talvolta con gola chiazzata di rosso. Frutti oblungeo-ovoidi, distintamente costolati, lunghi fino a 5 cm, dotati di corni lunghi ben 10 cm. La particolare forma dei frutti ha fatto attribuire alla specie diversi nomi: pianta unicorno, artiglio del diavolo, zanna di elefante. Luogo di origine: Argentina settentrionale, Brasile meridionale, Paraguay, Uruguay. Si è spontaneizzata in California, Australia e Sud Africa. (Z10) *Surplus*
278. ***Impatiens glandulifera*** Royle – Balsaminaceae – A1 DE N O U Erbacea annuale alta fino a 1 m, con fusto spesso e carnoso, foglie lanceolate, serrate, lunghe fino a 10 cm. La fioritura inizia in primavera e si prolunga per quasi tutta l'estate. I fiori, di colore rosa o eccezionalmente bianchi, sono abbondanti e molto ornamentali. La specie richiede luoghi freschi e ombrosi in terreni ben drenati ma costantemente umidi. Spontanea in Himalaya (Z6). Coltivata in giardino, tende a riprodursi nell'anno successivo per autodisseminazione. Maurizio Cattapan, *Surplus*
279. ***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). Francesca Del Signore, Cristina Dini
280. ***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). Anna Maria Frezza
281. ***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 (25x6 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).
Mario Carraretto

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

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

282. ***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). Alberto Dainese, Anna Maria Frezza, Carla Giusti, Pasquale Iacomino, Alberto Testori

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

283. ***Ipomoea cairica*** (L.) Sweet. (*Ipomoea palmata*) – Convolvulaceae – B3 DE L M O T Rampicante con fusti molto volubili, di rapido accrescimento. Foglie palmate, lunghe e larghe da 4 a 8 cm, divise in cinque lobi ellittico-lanceolati, quasi sempre bifidi quelli basali. Fioritura ininterrotta da maggio all'autunno inoltrato, fino ai primi geli. Fiori imbutiformi, di colore rosa-violetto, con gola più scura. È specie delicata (Z9-Z10), originaria dell'Africa tropicale e sub-tropicale. Nei climi non congeniali può essere trattata come annuale, producendo, dall'estate al primo autunno, propaggini, da invasare, tenere al riparo durante l'inverno e da mettere a dimora nella primavera successiva, quando si è sicuri che le gelate sono terminate. Mattia Ustulin

284. ***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). Alberto Bucci, Giorgio Gaspari

285. ***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. Franco Vagli

286. ***Ipomoea hederifolia*** var. ***lutea*** L. 'Bright Yellow' – Convolvulaceae – A1B4 E H M O U Specie rampicante annuale con foglie tri o pentalobate a base cordata. Fiori campanulati, di colore giallo intenso, lunghi 2,5-4,5 cm con lembo corallino apicale del diametro di 1,8-2,5 cm, prodotti in grande quantità durante tutta l'estate. (Z8) Pasquale Iacomino, *Surplus*

287. ***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 diam 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
288. ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell. – Convolvulaceae – A1/A2 DE H M O U Rampicante perenne (coltivato come annuale) con fusti rossastri e foglie digitato-palmate, verde scuro. Fiori dall'estate all'autunno in densi racemi unilaterali, lunghi anche 30 cm, scarlatti, che mutano poi in arancio, giallo e infine bianco. Specie abbastanza rustica, se coltivata in posizioni riparate e in pieno sole (Z8). Zona d'origine: Centro America, Messico. *Surplus*
289. ***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). Aldo Almici
290. ***Ipomoea nil*** (L.) Roth. '**Nana**' – Convolvulaceae – A1 E M O U Si tratta di una cultivar che raggiunge al massimo una trentina di centimetri di altezza con portamento compatto. Le foglie sono cuoriformi e i fiori, che vengono prodotti a profusione durante l'estate, sono imbutiformi di colore viola con margine bianco. Insolita e particolare. Pasquale Iacomino
291. ***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 Borri, Carla Giusti
- Ipomoea palmata*: vedi ***Ipomoea cairica*** (L.) Sweet.
292. ***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. Carla Borri, Pasquale Iacomino
293. ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth '**Star of Yelta**' – Convolvulaceae – A1 E M O U Una 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. Patrizia Ianne
294. ***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. Grazia Basili
295. ***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. Pasquale Iacomino, Giuseppe Marcucci, Franco Vagli

296. ***Ipomoea quamoclit*** L. (*Quamoclit pinnata*) '**Cardinalis**' – Convolvulaceae – A1 DE M O UZ Rampicante annuale vigoroso (3 m) con foglie molto decorative, pennatosette, e fiori rosso scarlatto in questa varietà, numerosissimi, durante tutta l'estate. Resistente fino ai primi freddi. Grazie alla sua vegetazione esuberante è adatto per coprire reti di recinzione, spalliere, muretti. Originario dell'America tropicale, si adatta a qualsiasi terreno e alla coltivazione in contenitore. Georgina Willcock

Ipomoea rubrocaerulea: vedi ***Ipomoea tricolor*** Cav.

297. ***Ipomoea tricolor*** Cav. – Convolvulaceae – A1 E M O U Annuale rampicante con foglie profondamente cordate, glabre e fiori (3-4) riuniti in racemi, piuttosto grandi, con la gola bianca e il lembo rosso, passante poi al porpora o al blu china. Fioritura da agosto a ottobre. Zona d'origine: America tropicale. *Surplus*

298. ***Ipomoea tricolor*** Cav. '**Heavenly Blu**' – 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) Carla Giusti

299. ***Ipomoea* x *multifida*** (Raf.) Shinnars – 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

300. ***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

301. ***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). Fiorello Verona

302. ***Iris orientalis*** Mill. – Iridaceae – A3 E H MN OQ U Iris rizomatoso con steli di 90 cm, ramificati. Foglie nastriformi (90x1-2 cm), fiori 2-3 all'ascella di coppie di brattee cartacee, di colore bianco e giallo all'interno, grandi (10 cm). Fioritura estiva. Specie originaria del nord-est della Grecia e dell'ovest della Turchia, rustica (Z8). *Surplus*

303. *Iris pseudacorus* L. – Iridaceae – A3/B5 E H MN OQ U [Giglio giallo; Coltellacci]
Pianta rizomatosa con foglie lanceolate (3x90 cm), di colore grigio-verde. I fiori, vistosi, di colore giallo con macchie marroni o violette, sono prodotti in primavera-estate. Dal suo rizoma si ottiene un colorante blu. Grazia Basili
304. *Iris tectorum* Maxim. – Iridaceae – A3 DE I(H) MN OQ U Rizomatosa con foglie nastriformi, lunghe fino a 30 cm. I fiori, che compaiono in maggio-giugno, 2-3 per spata, sono larghi fino a 10 cm, spesso appiattiti, color lavanda con macchie più scure e creste bianche, frastagliate. Adatta per il giardino roccioso e per il primo piano delle bordure. Specie spontanea in Cina, da piantare in posizioni riparate (Z9). *Surplus*
305. *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
306. *Isatis tinctoria* L. – Brassicaceae – A1 E MN OP U [Guado] Erbacea biennale con foglie di 8-10 cm, oblungho-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. Rita Dardi, Patrizia Ianne
307. *Jacaranda mimosifolia* D. Don. (*Jacaranda ovalifolia*) – Bignoniaceae – C2 DE I M OP U Albero di media grandezza (15 m) con foglie bipinnate di 15/30 cm, composte da minuscole foglioline. Infiorescenze spettacolari in pannocchie lunghe 20/30 cm, generalmente in primavera-estate, formate da fiori tubuloso/campanulati, grandi (3,5-5 cm) di colore blu brillante, che sbocciano su rami senza o con fogliame giovane. Specie originaria della Bolivia e dell'Argentina, scarsamente rustica. (Z9). Andrea Signorini, *Surplus*
- Jacaranda ovalifolia*: vedi *Jacaranda mimosifolia* D. Don
308. *Jatropha multifida* L. – Euphorbiaceae – A4 EG L M O UV Arbusto sempreverde con fusto eretto (1-3 m), semilegnoso, ramificato, ingrossato alla base. Foglie palmate, divise in 9-11 lobi frastagliati, glabre; fiori rosso arancio con petali carnosi, disposti in cime apicali lungamente picciolate. Specie originaria dell'America tropicale, da trattare similmente alle succulente caudiciformi, da tenere a riposo in inverno. Non rustica (Z10). Giuseppe Marcucci
309. *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln. – Crassulaceae – A2 DE I M O U(ST) Erbacea perenne succulenta, compatta (40 cm), con fusti eretti, glabri. Foglie oblungho-ovate (2-7x2-4 cm) verde scuro, lucide, con margine crenato e lungamente picciolate. Fiori tubulosi (9-10 mm), eretti, in gruppi, di colore rosso scuro, generalmente in autunno-inverno. Specie spontanea del Madagascar, non rustica (Z9). Mirella Del Dottore, *Surplus*
310. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier – Crassulaceae – A2 DE I M O UV Pianta molto robusta, con un portamento eretto, fusto semplice o poco

ramificato, alto fino ad 1 m. Le foglie, lunghe fino a 20 cm, leggermente dentate ai margini, presentano la pagina superiore verde lucente o bronzata, mentre quella inferiore verde grigiasta maculata irregolarmente di verde scuro, marrone. Sui bordi delle foglie tra un dente e l'altro, nascono dei propaguli avventizi che cadendo al suolo danno origine a nuove piantine che radicano immediatamente. I fiori, grigio-porpora, tubolari e lunghi fino a 2 cm, fioriscono verso la fine dell'inverno nelle piante adulte. Facile da coltivare, possibilmente alla piena luce del sole su un substrato fertile ma ben drenato. Deve essere annaffiata abbondantemente nella stagione di crescita, ovvero primavera-estate, mentre durante l'autunno e l'inverno la pianta è da lasciare quasi asciutta. Le piante troppo vecchie tendono a spogliarsi delle foglie alla base, ed è bene che siano rinnovate periodicamente estirpandole. È consigliato tenerla ad una temperatura non inferiore a 10° C. Essendo pianta brevidiurna, come molte specie tropicali, coltivata in appartamento fiorisce solo se viene posta in un ambiente in cui non risente dell'illuminazione artificiale. Origine: sud-est del Madagascar. *Surplus*

Kalanchoe manginii: vedi ***Bryophyllum manginii*** (Raym.-Hamet & H.Perrier) Nothdurft

311. ***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*

312. ***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). Andrea Signorini

313. ***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 brunoastro, assai persistenti. Zona d'origine: Asia orientale. (Z7) Grazia Basili, Rossana Basso

314. ***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. Corrado Musiani

315. ***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). Luca Valenti
316. ***Lagunaria patersonii*** (Andrews) G. Don – Malvaceae – B1(C1) EG I(H) M O U [Lagunaria di Paterson] Arbusto sempreverde o piccolo albero (5m.) a portamento colonnare. Foglie ovato-lanceolate, verde scuro, coriacee, biancastre al rovescio; fiori di 4-6 cm, simili a quelli dell'*Hibiscus*, di colore rosa-magenta, che si schiudono in estate. Specie originaria del Queensland e delle Isole di Norfolk, è adatta per zone litoranee o comunque dove i geli siano solo sporadici (Z9). *Surplus*
317. ***Lagurus ovatus*** L. – Poaceae – A1 F M U [Piumino] Erbacea annuale alta 50 cm con areale centrato sulle coste mediterranee, raramente nell'entroterra. Questa graminacea ha foglie piane, pubescenti, lanceolate, le superiori con guaina leggermente rigonfia, verde chiaro. Le infiorescenze sono biancastre, a pannocchia spiciforme, di forma ovata, morbide al tatto. (Z7). Mirella Del Dottore
318. ***Lantana camara*** L. 'Rosa' – Verbenaceae – B1 E L(I) M O U Arbusto sempreverde alto fino a 2 m, con portamento cespuglioso. Le foglie sono ovato-ellittiche con apice appuntito, ispide, rugose, di colore verde scuro, dentellate sul margine; se strofinate emanano un odore acre. I fiori, di colore rosa 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. Franco Vagli
319. ***Lathyrus latifolius*** L. – 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 magenta-porpora, rosa o bianco, sono riuniti in racemi (di 5-15) e sono prodotti durante tutta l'estate. Zona di origine: Europa centrale e meridionale. Notevole rusticità (Z5). Pasquale Iacomino, David Mignani
320. ***Lathyrus latifolius*** L. 'Alba' – Fabaceae – B3 DE H MN O U Y Rampicante perenne con foglie di colore verde glauco, munite, al loro apice, di tre viticci prensili. I fiori, papilionacei, con corolle di 3 cm, di colore 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
321. ***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. Rossana Basso, Pasquale Iacomino

322. *Lathyrus odoratus* L. '**Patio Mixed**' – Fabaceae – A1/B4 E L M QO U [Pisello odoroso] Varietà compatta, alta fino a 45 cm, particolarmente adatta per coltivazione in vaso, cesti appesi o cassette. Presenta grandi fiori profumati con corolle arruffate, di colore bianco, rosa, lavanda e rosso. Semirustico (Z8), può essere seminato sotto vetro in ottobre-novembre e trapiantato in aprile oppure seminato a febbraio-marzo e trapiantato a maggio; può essere seminato direttamente a dimora in marzo-aprile. Le piante seminate in autunno generalmente risultano più robuste. Livia Coppola

Lavatera acerifolia: vedi *Malva canariensis* M.F. Ray

Lavatera arborea: vedi *Malva arborea* (L.) Webb. & Berthel.

323. *Lavatera olbia* L. '**Pink Frills**' – Malvaceae – A2 E H M OP U(V) Arbusto alto fino a 2 m, con fusti eretti, ispidi. Foglie: le inferiori rotonde, le superiori ovato-lanceolate, o anche trilobe. I fiori, solitari, all'ascella delle foglie, di colore rosa striati di rosso scuro in questa cultivar sono del diametro di 6-8 cm e sbocciano dall'inizio dell'estate. La specie è presente nelle zone aride del centro-sud Italia (Z8). Manuela Signorelli

324. *Lavatera* x *clementii* Cheek '**Bredon Springs**' – Malvaceae – B1 E H M O U Arbusto dalla crescita veloce, ramificato, che può superare i 2 m sia in altezza che in larghezza. Fiorisce ininterrottamente da metà giugno fino ad ottobre. I fiori sono rosa intenso, con petali larghi, sovrapposti con venature prominenti. Coltivare in terreno normale e ben drenato e posizionare in pieno sole. (Z9) Massimo Cantoni

325. *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br. – Lamiaceae – A2 E I M O U(Z) Erbacea perenne (1-1,5 m) con fusti angolosi e tomentosi. Foglie ovate di 8-10 cm, dentate, lungamente picciolate. Fiori composti da corolle di 2,5 cm riunite in cime ascellari di 4-6 cm, di un vivace colore arancio scarlatto scuro. Fioritura prolungata, da luglio a settembre. Specie diffusa nelle regioni tropicali dell'Africa, India e America, di discreta rusticità (Z8).

Surplus

326. *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. Fiorello Verona
327. ***Lepechinia hastata*** (A.Gray) Epling – Lamiaceae – A2 D E H M O V Z Erbacea perenne alta fino ad 1 m con grandi foglie tomentose e fiori disposti su una spiga rosa-porpora. Fiorisce da luglio a settembre ed è resistente a brevi gelate. Originaria delle Hawaii. Consuelo Messeri
328. ***Leucaena leucocephala*** (Lam.) De Wit. – Mimosaceae – B1/C1 EF I(H) M OP U Arbusto o piccolo albero con foglie composte, simili a quelle della mimosa. Produce infiorescenze bianco/giallastre grandi (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. Angelo Lippi, Pasquale Iacomino, Elena Ricci
329. ***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). Maria Luisa Quintabà
330. ***Leycesteria crocothyrsos*** Hairy Shaw – Adoxaceae – B2 DE H MN O UZ Un arbusto spogliante di 1,5-2 m con ramificazioni esili e tomentose, con vistose stipole. Foglie ovate (7-15x 3-4 cm) verde scuro sopra, glauche, tomentose e marcatamente venate al rovescio. Infiorescenza a fine primavera in racemi terminali arcuati, con fiori (6) disposti a spirale. Corolle giallo vivo di 2 cm, pentalobate, tomentose esternamente. Specie originaria dell'Assam, rintracciata a altitudini fra 1500-2000 m; discretamente rustica (Z8). *Surplus*
331. ***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). Silvia Andreuccetti, Anna Valenzo
332. ***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). Luca Valenti
333. ***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). Carla Borri

334. ***Libertia chilensis*** (Molina) Gunckel (*Libertia grandiflora*) – Iridaceae – A3 E I M O TVZ Sempreverde rizomatosa di origine cilena, conosciuta talvolta con il nome di iris neozelandese, è alta al massimo 70 cm, e forma dei piccoli cespugli di foglie lanceolate ed erette, molto fiorifera, con racemi portanti fino a dieci fiori di colore bianco puro, che sbocciano in estate. Acquistati
- Libertia grandiflora*: vedi ***Libertia chilensis*** (Molina) Gunckel
335. ***Ligustrum lucidum*** W.A.Aiton – Oleaceae – C1 DE H M O U Albero sempreverde (6-10 m) con foglie ovate (8-15 cm) verde scuro e lucide superiormente. Fiori in estate riuniti in panicoli eretti, bianchi, profumati, cui seguono frutticini violacei. Specie originaria della Cina, rustica (Z7). Mirella Del Dottore
336. ***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. Annamaria Cammarano, David Mignani
337. ***Lilium formosanum*** A. Wallace – Liliaceae – A3 E H M O U(VZ) [Giglio di Formosa] Specie bulbosa alta 1,5-2 m. Bulbo di 3×4 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) Corrado Musiani, *Surplus*
338. ***Lilium rosthornii*** Diels – Liliaceae – A3 E H MN Q SV Originario del Sichuan, Hubei e Guizhou. Cresce nelle gole montane, lungo i ruscelli e nei boschi, a 350-900 m sul livello del mare. Ha un gambo robusto ed è resistente al gelo. Facilmente coltivabile in ombra totale o parziale, in un terreno ricco di humus. Nonostante la sua rarità, non è difficile la coltivazione. La pianta fiorisce da luglio ad agosto. Il colore di base dei fiori è giallo-arancio con macchie viola, la gola è marrone scuro. Fiorello Verona
339. ***Linaria capraria*** Moris et De Not. – Scrophulariaceae – A2 DE I(H) M O U(V) Erba perenne sempreverde, dotata di lunghi fusti ricadenti (30-40 cm) o striscianti. Le foglie sono lanceolate, lunghe e molto strette, sempre rivolte verso l’alto. In tarda primavera, all’apice dei fusti, compaiono le eleganti infiorescenze, costituite da 10-20 fiori bilabiati, di colore viola, più o meno intenso, dotati di lungo sperone. Cresce spontanea in tutte le isole dell’arcipelago toscano su muri a secco e fra le rocce. (Z8). Mario Carraretto
340. ***Linum grandiflorum*** Desf. ‘**Rubrum**’ – Linaceae – A1 E M O U Pianta annuale esile ed eretta con appariscenti fiori rossi larghi fino a 4 cm. in questa varietà. Ama i luoghi soleggiati e caldi. Origine: N. Africa. Alma Sammarco

341. ***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. Giorgio Gaspari
342. ***Liquidambar styraciflua*** L. – Hamamelidaceae – C2 DFG H MN Q UZ Albero deciduo originario degli U.S.A. orientali e del Messico; può raggiungere i 24 m di altezza. I rami giovani ed i ramoscelli presentano alle volte espansioni alari sugherose. Il suo legno è usato commercialmente per la costruzione di mobili. Le foglie, lobate, verde lucente in primavera estate, mutano in arancio, rosso e viola in autunno. In primavera compaiono le infiorescenze globose, verdi-giallastre, seguite da infruttescenze rotondeggianti e fornite di numerose punte legnose. Perfetta rusticità (Z5). Giuseppe Marcucci
- Lisianthus russelianus*: vedi ***Eustoma grandiflorum*** (Raf.) Shinnery
- Lomatophyllum prostratum*: vedi ***Aloe prostata*** (H.Perrier) L.E.Newton & G.D.Rowley
343. ***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet (*Scabiosa cretica*) – Dipsacaceae – B1 DE H M O U(V) Cepuglietto (50-80 cm) a pulvino, con foglie cenerino-tomentose, lanceolato-spatolate (1x2,5-3 mm). In estate produce capolini di 3-5 cm isolati, formati da corolle azzurro-viola, molto appariscenti. Specie mediterranea, presente in Italia solo nel Sud, altrimenti a Rodi, Creta e nelle Baleari. Discreta rusticità (Z8) purchè in esposizioni assolate e terreni ben drenati. Liviana Belluzzi, *Surplus*
344. ***Lophospermum erubescens*** D.Don – Scrophulariaceae – A2 E I MN O U Erbacea perenne sarmentosa con foglie deltoidi, pubescenti, verdi, alle volte più o meno arrossate. Fiori rosa tubolosi, relativamente grandi, che sbocciano durante tutta l'estate. Zona d'origine: Messico. (Z9) Aldo Almici, Silvia Andreuccetti, Franco Vagli
345. ***Lophospermum scandens*** D.Don – Scrophulariaceae – B3 DE I MN O U Rampicante perenne che può raggiungere i 3 m di lunghezza o più, con foglie deltoidi, cordate o largamente ovate. I fiori, di 4–5 cm di lunghezza, sono strettamente imbutiformi con lobi espansi all'apice, di colore dal viola pallido al lavanda, con gola più chiara. Luogo di origine: Messico. (Z9). *Surplus*
346. ***Lophospermum scandens*** D.Don 'Magic Dragon' – Scrophulariaceae – B3 DE I MN O U Rampicante perenne che può raggiungere i 3 m di lunghezza o più, con foglie deltoidi, cordate o largamente ovate. I fiori, di 4–5 cm di lunghezza, sono strettamente imbutiformi con lobi espansi all'apice, di colore rosso intenso, con gola più chiara. Luogo di origine: Messico. (Z9). Acquitati
347. ***Lophospermum scandens*** D.Don 'Violet' – Scrophulariaceae – B3 DE I MN O U Come la precedente, ma con fiori blu-violacei. Silvia Andreuccetti
348. ***Lychnis cognata*** Maxim. – Caryophyllaceae – A2 E H MN O UZ Erbacea perenne (30-80 cm) originaria del S. Corea, rustica (Z6). Foglie ovato-lanceolate, tomentose nelle nervature. Infiorescenze in estate, formate da numerose corolle di 5 petali, dentati al margine, di un vivido colore rosso arancio. Daniele Doro

Lychnis coronaria 'Alba': vedi ***Silene coronaria*** (L.) Desr. 'Alba'

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

349. ***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. Alma Sammarco

Macfadyena unguis-cati: vedi ***Dolichandra unguis-cati*** (L.) L.G.Lohmann

350. ***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 cucchiaino". Fioritura copiosa, per tutta l'estate. Specie originaria del N. America, rustica (Z6). Acquistati

Malva acerifolia: vedi ***Malva canariensis*** M.F. Ray

351. ***Malva arborea*** (L.) Webb. & Berthel. (*Lavatera arborea*) – Malvaceae – A1/A2 E H M OP U Erbacea biennale (ma anche perenne di breve vita) di notevoli dimensioni (2-3 m) con foglie irregolarmente 5-7 lobate, di 5-8 cm. Fiori in estate, di 4-5 cm, viola porpora, che sorgono in numero di 2-7 all'ascella delle foglie Esposizioni assolate e terreni ben drenati (Z8). Mattia Ustulin

352. ***Malva canariensis*** M.F. Ray (*Lavatera acerifolia*, *Malva acerifolia*) – Malvaceae – B1/B2 DE L M O V Arbusto eretto, alto fino a 3 m. Le foglie, con lunghi piccioli, glabre, verde chiaro, lunghe fino a 7 cm e larghe fino a 9, sono palmatolobate con lobi irregolarmente dentati. I fiori a coppa, vistosi, con diametro fino a 8 cm, solitari o in piccoli gruppi all'apice dei rami, sono rosati o bianchi con gola malva. I frutti, capsule globose e appiattite, contengono un grande numero di semi. Fiorisce dall'autunno alla primavera, mentre nella stagione più calda va in riposo con parziale caduta delle foglie. È un endemismo dell'arcipelago della Canarie, dove è presente in tutte le isole (ad eccezione di El Hierro) nei boschetti e macchie termofile tra 200 e 500 m di altitudine (Z11). *Surplus*

353. ***Mandevilla laxa*** (Ruiz & Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*) – Apocynaceae – B3 E I(H) M OP U Liana vigorosa con foglie oblunگو-acuminate di 5-7 cm, verde scuro di sopra, grigio verde al rovescio, portate da lunghi piccioli (2-5 cm). Fiori imbutiformi di 5 cm, bianco-avorio in estate, molto profumati. Specie originaria dell'Argentina. È considerata delicata, ma in coltivazione ha dimostrato discreta rusticità (Z8), se messa a dimora in siti protetti. Giorgio Gaspari, Pasquale Iacomino, Tommaso Minerva, Alma Sammarco

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

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

354. ***Meconopsis betonicifolia*** Franch. - Papaveraceae - A2 E H N OR SVZ Erbacea decidua, perenne, ma a breve vita, alta fino a 120 cm, con lasse rosette di foglie da oblunghie a ovate, di colore verde bluastrò chiaro, lunghe fino a 30 cm, cordate, coperte da peli di colore blu cielo. I fiori, a forma di piattino, da orizzontali a penduli, larghi fino a 10 cm, con stami gialli, sbocciano in estate e sono portati da steli setosi, lunghi circa 20 cm. Originaria del Tibet, Cina sud-occidentale, Birmania. Rustica, ma di difficile coltivazione in Italia. Teme sia l'eccessiva umidità invernale, sia la siccità e le alte temperature estive. Francesca Del Signore
355. ***Medicago arborea*** L. – Fabaceae – B1 DE H M OP UV Arbusto sempreverde (1-3 m) con rami biancastri e foglie tomentoso-argentee, composte da tre foglioline oblanceolate. Fiori in racemi multiflori, gialli, in maggio-giugno, seguiti da un legume discoidale. Adatta per terreni aridi e assolati (Z8). Anna Maria Frezza
356. ***Melaleuca alternifolia*** Cheel – Myrtaceae – B1 EG I O U(V) Piccolo albero sempreverde con foglie lineari, lunghe 10-35 mm e spesse 1mm. 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). Fiorello Verona
357. ***Melandrium keiskei*** (Miq.) Ohwi (*Silene keiskei*) – Caryophyllaceae – A2 E H N O UZ Erbacea perenne che forma un cuscino ricco di un fogliame minuto, lucido, tomentoso. Infiorescenza rosa in primavera-estate, formata da numerose corolle con 5 petali dentati. Specie originaria del Giappone, rusticissima (Z5). Mattia Ustulin
358. ***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
359. ***Melia azedarach*** L. – Meliaceae – C1 DEF H M OQ U Albero spogliante di rapida crescita, che può arrivare a 12-15 m. Foglie bipennate, lunghe 40-60 cm, composte da numerose foglioline ovali. In primavera produce numerosi fiori stellati di 2 cm di colore lilla, riuniti in infiorescenze di 15-20 cm. Seguono poi frutti di 1-2 cm, sferici, carnosi, arancioni, che permangono per tutto l'inverno sulla pianta. Zona d'origine: India settentrionale, Cina. Rusticità buona (Z8). Giuseppe Marcucci
360. ***Melianthus comosus*** Vahl – Melianthaceae – B2 DE I(H) M O UVZ [Honey flower] Arbusto semilegnoso (70-200 cm) con numerosi fusti portanti grandi foglie (10-15x20-

- 25 cm) grigio verde, dentellate, disposte generalmente verso la parte terminale dei rami. Fioritura estiva con grappoli di fiori verdi alla base, in alto rosso brillante, che producono molto nettare appetito dalle api; la pianta, se stropicciata, emana un odore non piacevole. Specie originaria del Sud Africa, relativamente rustica (Z9) ma che può reggere con opportune pacciamature anche in zone più fredde (Z8). *Surplus*
361. ***Melissa officinalis*** L. – Lamiaceae – A2 D H M O U(V) [Melissa, appiastro; cedronella, citraggine] Erbacea perenne alta fino a 80 cm, caratterizzata da fusti eretti e ramificati portanti foglie opposte, ovate, leggermente dentellate, dal gradevole odore di limone. Da maggio ad agosto compaiono le infiorescenze costituite da verticillati di piccoli fiori bilabiati, giallastri, delineati da due brattee basali. La specie è originaria dell'Asia occidentale, ma si è diffusa ampiamente in Europa e nell'area mediterranea. Le foglie, aromatiche, sono usate in cucina. Utilizzata anche in fitoterapia (per curare coliti spastiche, per migliorare la digestione, e come calmante del sistema nervoso). (Z4). Elena Ricci
362. ***Milletia satsuma*** 'Sakuku Fuji' – Fabaceae – B3/B4 DE H M O U [Glicine estivo] Un rampicante (3-5 m) sempreverde, spogliante in climi freddi, con foglie verde scuro, composte. In estate si manifestano numerose infiorescenze simili a quelle di glicine, ma di colore violaceo scuro in questa cv., profumate, seguite da corti baccelli. Specie discretamente rustica (Z8), originaria dell'Australia. Angelo Lippi
363. ***Mimosa aculeaticarpa*** Ortega – Mimosaceae – B2 DE H M R U Arbusto che forma cespugli solitamente alti un metro, ma occasionalmente anche più del doppio. I rami pelosi sono armati di spine rivolte all'indietro (cui allude il nome comune americano, *catclaw Mimosa* "mimosa unghia di gatto"). Foglie composte bipennate con un numero di variabile di foglioline oblunghe di 2 mm. I fiori, raccolti in infiorescenze globose, bianchi o rosa pallido, sono seguiti da baccelli piatti, ricurvi, con bordi muniti di spine. Fioritura da aprile a settembre, in base alla disponibilità di acqua. Zona di origine: altopiani di Messico, Arizona, New Mexico, Texas (Z6). *Surplus*
364. ***Mimosa polycarpa*** Kunth. var. ***spgazzinii*** (Pirotta) Burkart – Mimosaceae – B1 DE I MOP U(ST) Arbusto sempreverde (2–3 m) molto ramificato, con fogliame sensitivo, composto da un paio di pinne; le foglioline sono di 1–1,2 cm, tomentose in questa varietà. Fiori in capolini globosi, rosa o lilla, di 2, 5 cm, durante tutta l'estate. Specie originaria del S. America, scarsamente rustica (Z9). *Surplus*
365. ***Mimosa pudica*** L. – Mimosaceae – B1/A1 DE I M O U Pianta sensitiva. Erbacea perenne non rustica, coltivata generalmente come annuale, con portamento eretto-ricadente e fusti ramificati. Foglie verde chiaro pennate che si chiudono se sfiorate. Produce in estate capolini sferici rosa chiaro. America tropicale (Z9). Alberto Testori
- Mina lobata*: vedi ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell.
366. ***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). Giuliana Di Lucia, Elena Ricci
367. ***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). *Surplus*
368. ***Miscanthus sinensis*** Andersson – Poaceae – A2 DE I MN O UV Erbacea perenne, che cresce fino a 0,8-2 m di altezza, raramente 4 m, formando densi ciuffi da un rizoma sotterraneo. Le foglie sono lunghe 18-75 cm e larghe 0,3-2 cm. I fiori sono violacei, portati sopra il fogliame. Ama posizioni soleggiate o a mezz'ombra, su terreni sempre molto ben drenati, più o meno ricchi, anche sassosi e aridi. Non necessita di annaffiature e concimazioni dopo il primo anno dall'impianto. Non è adatta alla coltivazione in vaso e non tollera temperature inferiori a 0 °C. Originaria dell'Asia orientale in gran parte della Cina, Giappone, Taiwan e Corea. Mirella Del Dottore
369. ***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). Maurizio Cattapan, Sergio Madrigali
370. ***Moraea polyanthos*** Thunb. – Iridaceae – B3 E I MN Q U(V) Bella bulbosa sudafricana alta 10-45 cm. Ogni pianta produce 2-3 foglie lineari, di cui le basali lunghe quanto il fusto florale e larghe 3-6 mm. I fiori, bianchi, lilla o viola, sono profumati e presentano sui tepali delle macchie gialle alla base di ognuno di essi. I fiori, leggermente zigomorfi, posseggono tre tepali più lunghi e tre leggermente più corti e stretti. Le piante iniziano a vegetare in autunno, fioriscono alla fine dell'inverno-inizio primavera e poi seccano la parte aerea andando in riposo vegetativo. Rispuenteranno in autunno stimolati dalle piogge autunnali. La specie cresce spontanea in Sud Africa, nella zona a piogge invernali e predilige terreno ben drenato. Seminare all'inizio dell'autunno. (Z9) Fiorello Verona, *Surplus*
371. ***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 inselvaticirsi. Rusticissima (Z4). Mirella Del Dottore

372. ***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). Corrado Musiani
373. ***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), in particolare questa varietà si rintraccia spontanea in Sardegna. Patrizia Ianne
374. ***Myrtus communis*** L. '**Variegata**' – Myrtaceae – B1 DEF H M OP UV [Mirto a foglie variegata] 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). Patrizia Ianne
375. ***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). Giuseppe Marcucci
376. ***Nepeta cataria*** L. – Lamiaceae – A2 E H MN O U [Erba gattaia] Erbacea perenne alta circa 70 cm, con foglie cuoriformi emananti, se toccate, un forte odore che è particolarmente apprezzato dai gatti. I fiori, azzurri o lilla, sono riuniti in spicastri e compaiono in estate. Origine europea. Si trova spontanea anche in Italia. Perfetta rusticità (Z3). Angelo Lippi
377. ***Nerine bowdenii*** W. Watson '**Mix Color**' – Amaryllidaceae – A3 E I M O U Bulbosa con bulbi piriformi e con foglie nastriformi lunghe 30 cm che si sviluppano ad inizio primavera per appassire nei mesi estivi. Lo scapo florale, alto fino a 45 cm, è composto da 6-7 fiori riuniti in ombrelle larghe 15 cm, i cui tepali nastriformi possono variare, in questa acquisizione, dal rosa tenue al fucsia con margini più o meno ondulati. La fioritura avviene in autunno. Coltivare in luogo assolato e drenato. Teme il freddo intenso e le gelate. Originaria del Sudafrica. (Z10) Consuelo Messeri, Fiorello Verona
378. ***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, Corrado Musiani, Fiorello Verona
379. ***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. Carla Borri, *Surplus*
380. ***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). Aldo Almici
381. ***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. *Surplus*
382. ***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. *Surplus*
383. ***Nicotiana tabacum*** L. – Solanaceae – A1 DE I(H) M O U [Tabacco] Erbacea annuale o biennale, alta fino a 120 cm, con foglie ovali, lunghe da 20 a 30 cm, viscosi, 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) Franco Vagli, Fiorello Verona
384. ***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. Corrado Musiani, *Surplus*
385. ***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. Annamaria Cammarano, Livia Coppola
386. ***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. Fiorello Verona

387. ***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

388. ***Nolina longifolia*** (Schult.) Hemsl. (*Dasyllirion 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). Liviana Belluzzi

Notocactus leninghausii: vedi ***Parodia leninghausii*** (Schum.) Brandt.

389. ***Oenothera biennis*** L. (*Oenothera suaveolens*) – Oenotheraceae – A1 E H M OP U Erbacea biennale originaria del N. America (Z4), ma ormai naturalizzata in tutta Europa. Presenta foglie piuttosto grandi, oblunghie (10-30 cm) e steli che possono arrivare a 1,5 m portanti infiorescenze erette, gialle, composte da numerosi fiori di 4-5 cm, che si aprono in successione durante l'estate. Usata in fitoterapia (l'olio estratto da questa pianta è efficace per ridare elasticità alla pelle, per combattere dermatiti ed eczemi, per attenuare disturbi premestruali). Anna Maria Frezza

390. ***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). Liviana Belluzzi, Pasquale Iacomino

391. ***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). Corrado Musiani

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

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

392. ***Opuntia engelmannii*** Salm-Dyck ex Engelm. – Cactaceae – A4 EF L M O V Cactus dal fusto cilindrico che si ramifica, dotato di un apparato radicale carnoso che si sviluppa soprattutto in larghezza e meno in profondità, capace di colonizzare gli ambienti più impervi alla ricerca di acqua e nutrimento. Fiori con molti sepali carnosi disposti in più serie. I petali, numerosi, sono ovali-oblungi e di color giallo brillante. Da posizionare in pieno sole, se vivono in esterno in piena terra. Non sopporta le basse temperature e occorre proteggerle in caso di inverni molto freddi. I suoi frutti sono eduli. Origine: America centrale, Messico. *Surplus*
393. ***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. Lorena Maccaferri
394. ***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. Liviana Belluzzi, *Surplus*
395. ***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. Elena Ricci
396. ***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). Andrea Emiliani
397. ***Paeonia ostii*** T. Hong & J. X. Zhang – Paeoniaceae – A2 E H N OQ U Una peonia arborea dedicata al noto esperto mondiale italiano di questo genere, il compianto Gianlupo Osti, già socio A.Di.P.A., recentemente scomparso. La specie si presenta come un arbusto alto fino a 1,5 m con foglie lineari-lobate. Fiori semidoppi, grandi (anche 15 cm), bianchi o anche rosati, fragranti, in primavera. Origine: Cina (Z6). Acquistati
398. ***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

399. ***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. Elena Ricci
400. ***Paeonia tenuifolia*** L. – Paeoniaceae – A2 E H MN Q Perenne erbacea con foglie di colore verde intenso, chiare e grigio-verdi, con molti segmenti lineari appuntiti, simili a felci. Nella tarda primavera e all'inizio dell'estate produce fiori semplici a coppa, di colore rosso carico, larghi 7-9 cm, con stami gialli. Può raggiungere i 50-70 cm di altezza. Origine: dall'Europa sud-orientale alla Russia meridionale. Rustica (Z6). Liubina Debeni
401. ***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. Rossana Basso, Giuseppe Marcucci
402. ***Papaver argemone*** L. – Papaveraceae – A1 E MN O U Specie di papavero presente nell'Italia centro-settentrionale con foglie pennatosette e fiori con petali obovati di 2-2,5 cm di colore rosso scarlatto scuro con chiazza nerastra alla base. Capsula allungata contenente numerosi semi. Francesca Del Signore
403. ***Papaver orientale*** L. – Papaveraceae – A2 E H MN O U Papavero perenne di notevoli dimensioni, con fusti fioriferi alti fino a 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). Deanna Farina, David Mignani
404. ***Papaver rhoeas*** L. – Papaveraceae – A1 E H M OQ UV [Amapola] Pianta annuale alta 20-60 cm, dotata di fusti eretti ricoperti di peli. Foglie basali riunite a rosetta, pennatopartite con segmenti lanceolati o ellittici e margine dentato (2 x 10 cm); foglie cauline sessili e più semplici (3-5 x 5-7 cm). Fiori solitari del diametro di 5-7 cm, con 4 petali di colore rosso vivo e numerosi stami nerastri. La fioritura avviene nel periodo primaverile-estivo. Specie originaria del bacino del Mediterraneo, diffusa anche in Italia nelle aree antropiche o come infestante delle colture. Consuelo Messeri, Corrado Musiani
405. ***Papaver somniferum*** L. 'Daneborg' – Papaveraceae – A1 E H M O U Erbacea annuale, alta fino a 120 cm., caratterizzata da fusti eretti, con foglie lunghe fino a 12-13 cm., cordate, crenate o lacinate, colore verde-glaucoso. Fiori di 10 cm. di diametro, molto appariscenti, spesso doppi, colore bianco pallido o malva chiaro o porpora, o anche variegati. Di origine orticola. La specie è spontanea in Europa sud-orientale ed Asia occidentale. (Z7). Cristina Dini

406. *Papaver somniferum* L. 'Black Peony' – Papaveraceae – A1 E MN O U Una varietà di *P. somniferum* con foglie più o meno settate e fiori grandi, doppi, di colore porpora marrone scuro con petali increspatis. Fioritura primaverile. Cristina Dini
407. *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-glaucos. Fiori all'apice di lunghi peduncoli, semplici, a 5 petali sfrangiati all'apice, di colore rosso scuro con base porpora scuro. (Z7). Francesca Del Signore
408. *Papaver somniferum* L. 'Hungarian Blue' – Papaveraceae – A1 E M OQUV Erbacea annuale o biennale a portamento eretto con foglie oblunghes, 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. Costanza Stagetti, *Surplus*
409. *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. Gaetano Apolito, Alberto Bucci, Corrado Musiani, Eliana Gomiero, Pasquale Iacomino
410. *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. Mirella Del Dottore
411. *Paradisea lusitanica* Sampaio – Asphodelaceae – A2/A3 E H MN O U Erbacea perenne originaria della Spagna. Ha foglie nastriformi. I fiori, bianchi, a forma di campana e a 6 tepali, sono riuniti in infiorescenze lunghe fino a 1m. Assai rustica (Z7). Mario Carraretto
- Pardancanda norrisii*: vedi *Iris* x *norrisii* (L.W.Lenz) C. Whitehouse
- Parodia haselbergii*: vedi *Brasilicactus haselbergii* (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit
412. *Parodia leninghausii* (Schum.) Brandt. (*Notocactus leninghausii*) – Cactaceae – A4 EG I M OP U(V) Cactus con fusti semplici o più o meno raggruppati e inclinati, generalmente di 60x8–10 cm, di colore verde. Fiori di 5–6 cm, giallo limone, in estate, cui seguono frutti globosi di 2 cm. Originaria del sud del Brasile, di scarsa rusticità (Z9). *Surplus*
413. *Parodia magnifica* (Ritter.) Brandt – Cactaceae – A3 DG I M O UV Succulenta con fusto sferico inizialmente, poi colonnare (50-70 cm), di colore verde scuro bluastro. Presenta numerose costolature (14-17) con areole biancastre fornite di 15-20 spine che creano linee verticali sulle coste. Fiorisce in estate con fiori tubolosi di color giallo limone. Specie originaria del Brasile, non rustica (Z9). Alberto Testori
414. *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). David Mignani

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

415. ***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 florali 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. Mirella Del Dottore, Giuseppe Marcucci
416. ***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) Pasquale Iacomino
417. ***Pavonia lasiopetala*** Scheele – Malvaceae – B1 E H M OP U Arbusto eretto, alto fino a 1,20 m. Foglie ovate o trilobate, a margini dentellati, lunghe fino a 7 cm. Fiori vistosi, solitari, rosa intenso, larghi 3-4 cm. Fiorisce dalla primavera all'autunno. Arbusto molto ornamentale, preferisce terreni calcarei e ben drenati. Coltivare in pieno sole o in ombra leggera. Resiste alla siccità. Zona di origine: Texas. (Z7). Andrea Signorini
418. ***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). Pasquale Iacomino, *Surplus*
419. ***Pelargonium grossularioides*** (L.) L'Hérit. – Geraniaceae – A2 DE I MN O U(V) Specie perenne a vita breve con fusti striscianti o debolmente eretti, più o meno pubescenti, rossi, con internodi lunghi. Foglie aromatiche, rotondeggianti, lobate e dentate, di 4 x 5 cm. Fiori di colore magenta scuro, di circa 8 mm di diametro, con petali quasi uguali, di cui i due superiori caratterizzati da macchie più scure. Fiorisce in primavera-estate. Luogo di origine: Africa meridionale e sud-orientale. (Z9) Consuelo Messeri
420. ***Pelargonium odoratissimum*** (L.) L'Hérit – Geraniaceae – B1 DE I M O U(VZ) Pelargonio arbustivo, con numerose ramificazioni eretto-ascendenti. Le foglie sono

- molto numerose, fragranti, cuoriformi o reniformi, di 3-4 cm con margini rotondato-dentati. I fiori, estivi, sono portati su peduncoli di 6-7 cm in numero di 5-10 e sono di colore bianco. Specie originaria del Sud Africa, di scarsa rusticità (Z9). *Surplus*
421. ***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. Claudia Marzocchi
422. ***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). Paola Scarelli
423. ***Pereskia aculeata*** Mill. (*Pereskia pereskia*) – Cactaceae – A4 DEF L OP UV Succulenta semidecidua (decidua in caso di siccità) sarmentosa, con foglie provviste di areole e spine alla base, ovate, carnose (5-10 cm). Fiori profumati, con colori variabili dal bianco giallo chiaro o rosei, grandi (2,5-5 cm) riuniti in panicoli, generalmente manifesti in estate nelle nostre zone. Frutti giallo chiari/arancio, utilizzati (come anche le foglie) localmente come cibo. America tropicale (Z10). *Surplus*
- Pereskia pereskia*: vedi ***Pereskia aculeata*** Mill.
424. ***Pericallis webbii*** (Sch.Bip.) Bolle '**Mix Color**' – Asteraceae – A2 E I O M N U Erbacea perenne avente foglie orbicolari intere con larga dentellatura. Infiorescenza a corimbo di 10-12 fiori in cui il raggio è bianco ed il centro porpora. Fioritura a maggio. Endemica di Gran Canaria dalla costa fino a 1600m su terreni freschi. *Surplus*
425. ***Persicaria virginiana*** (L.) Gaertn. '**Painter's Palette**' (*Polygonum virginianum* '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, variegata 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 Nord orientali. (Z5). Pasquale Iacomino
426. ***Petunia axillaris*** (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb. – Solanaceae – A1 E MN O U [Large White Petunia] Erbacea annuale alta 60 cm con fusti eretti o leggermente ricadenti/striscianti, pubescenti-glandulosi. Foglie ovate o ovato-lanceolate, alterne, sessili, di 5 × 1,5 cm. Fiori imbutiformi, del diametro di 5 cm, bianchi e vellutati, prodotti in grande quantità durante tutta l'estate. Distribuzione: Brasile meridionale, Uruguay e Argentina. Fiorello Verona, *Surplus*
427. ***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
428. ***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 scorpioidi. 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) Angelo Lippi, Fiorello Verona
429. ***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. Consuelo Messeri
430. ***Phlomis* L. 'Le Sud'** – Lamiaceae – B1 DE H M OP U Arbusto sempreverde (1-1,5 m) con foglie ovate, biancastre e tomentose, 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). Massimo Cantoni
431. ***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, pubescenti 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) Liviana Belluzzi, *Surplus*
432. ***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*
Phlomis viscosa: vedi ***Phlomis russeliana*** (Sims.) Benth.
433. ***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
434. ***Physalis peruviana*** L. – Solanaceae – A2/B1 FG I(H) M O U Pianta perenne a portamento arbustivo, ma generalmente coltivata come annuale. Le foglie grandi (10

- cm), di forma cordata con apice acuto, sono densamente pubescenti, ma i fiori sono piccoli (12 mm), gialli con macchioline viola alla base. Seguono bacche giallastre o violacee di 2 cm di diametro, circondate dalle brattee calicine che a maturità passano dal verde al giallo paglierino, assumendo una consistenza cartacea. Quando sono mature, le bacche sono dolci e si possono utilizzare per la preparazione di dolci o di ottime marmellate o semplicemente si possono gustare ricoperte di cioccolato. Luogo di origine: Sud America tropicale. (Z8) Fulvia Geronazzo
435. ***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). Mario Carraretto
436. ***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). Angelo Lippi, Manuela Signorelli
437. ***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
438. ***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*
439. ***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). Anna Maria Frezza
440. ***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

schiodersi. Specie originaria della Cina, Manciuria e Giappone. (Z4). Francesca Del Signore

441. ***Pleuropetalum darwinii*** Hook. f. – Amaranthaceae – B1/C1 DEF I M OR UST
Arbusto o piccolo albero (2 m) sempreverde, con foglie alternate ellittico-ovali lunghe 10 cm, verde lucido superiormente, ondulate. Fiori giallo arancio, piccoli, riuniti in panicoli terminali, cui seguono frutticini gialli inizialmente, poi neri, lucidi. Specie in via di estinzione, originaria: delle isole Galapagos. (Z9). Dario Nutini
442. ***Podanthus ovatifolius*** Lag. – Asteraceae – B1 E I(H) M O UZ Una specie endemica del Cile. Si presenta come un arbusto resinoso sempreverde di 1,5-2 m con foglie ovate di 4-8 cm, tomentose al rovescio. Fiori globosi di 1,5 cm, prodotti dall'estate all'autunno, numerosi. Discretamente rustica (Z8), purchè in siti riparati da forti geli. (tollerare i -5 °C). *Surplus*

Poinciana gilliesii: vedi ***Caesalpinia gilliesii*** (Wallich ex Hook.) Benth.

Polygonum virginianum 'Painter's Palette': vedi ***Persicaria virginiana*** (L.) Gaertn. 'Painter's Palette'

443. ***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. Luca Valenti
444. ***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. Cristina Dini, Fiorello Verona
- Proboscidea lutea*: vedi ***Ibicella lutea*** (Lindl.) Eselt
445. ***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. Cristina Dini

446. *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. *Surplus*
447. *Pterospermum acerifolium* (L.) Willd. – Sterculiaceae – B1 DEF L(I) M O U Una specie arborea sempreverde di origine indiana (Z10) che può arrivare a oltre 20 m di altezza. Foglie peltato-cordate, grandi (20-30 cm), tomentose al rovescio; fiori appariscenti di 5-8 cm, notturni, bianchi, fragranti, riuniti in grappoli ascellari. Seguono frutti (capsule) angolosi, furfuracei. Può essere tentata la coltivazione anche in zone più fredde (Z9). *Surplus*
448. *Ptilostemon chamaepeuce* (L.) Less. – Asteraceae – A2 E H M O V Erba perenne originaria del Mediterraneo Orientale. Predilige suoli rocciosi e scogliere, raggiungendo l'altezza di 80-100 cm. Ha lunghe foglie grigio-verde aghiformi. Produce capolini floreali color rosa-lilla che compaiono da aprile a maggio. Estremamente resistente alla salsedine e alla siccità. (Z8) *Surplus*
449. *Purshia stansburiana* (Torr.) Henr. – Rosaceae – B2 DE H M O UV Arbusto a foglie caduche (2-4 m) molto resistente alla siccità. Foglie piccole, glandulifere, divise in alcuni lobi, a loro volta suddivisi; buona colorazione autunnale. Fioritura estiva abbondante di colore bianco crema con petali acuminati, intensamente fragranti. Specie originaria del S.O. U.S.A. e del N. Messico, rustica (Z8). Dario Nutini
450. *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
451. *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 bromeliacee (Z8). Giuseppe Marcucci, *Surplus*
452. *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. Giorgio Gaspari

Quamoclit coccinea: vedi ***Ipomoea coccinea*** L.

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

Quamoclit pinnata: vedi ***Ipomoea quamoclit*** L.

453. ***Rademarchera sinica*** (Hance) Hemsl. – Bignoniaceae – B1C1 DE L MN O VZ Bella bignoniacea tropicale comunemente coltivata come pianta da appartamento, ma che in natura può raggiungere i 9 m di altezza. Le lunghe foglie (1 m di lunghezza), verde scuro, sono bipennate, costituite da 8 pinne per parte e 7 foglioline ovato-lanceolate ciascuna. Quando la pianta è adulta produce grandi infiorescenze apicali costituite da numerosi fiori (diametro di 7,5 cm) bianchi o gialli, di forma tubulare-campanulata con lobi eversi. Fiorisce in primavera-estate. Luogo di origine: Asia orientale e meridionale. (Z9). *Surplus*

454. ***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) Mario Carraretto, Deanna Farina

455. ***Rehmannia elata*** N.E. Br. Ex Prain – Gesneriaceae – A2 E I M O UZ Erbacea perenne alta fino a 1,5 m. Le foglie della rosetta sono lobate, dentate e coperte da una ruvida peluria, mentre le foglie caulinari sono intere o solo debolmente divise. Da giugno ad agosto compaiono lunghi racemi di grossi fiori penduli, tubulari, espansi all'estremità, di colore rosa porpora con la gola gialla macchiata di scuro. Origine: Cina. Poco rustica (Z9). *Surplus*

456. ***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). *Surplus*

457. ***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. Specie tipica della macchia mediterranea. Resiste a lunghi periodi di siccità e tollera suoli aridi e sassosi (Z7). Fabrizio Govoni

458. ***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 carnosì 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).
Elia Gomiero
459. ***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.
Antonio Cuomo
460. ***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) Luciano Cretti
461. ***Rhododendron macabeum*** Watt ex Balf.f. – Ericaceae – B1 DE H N O S Arbusto sempreverde che raggiunge dimensioni notevoli (7-8 m) ma di lento accrescimento. Fogliame ovato, grande (30-50 cm), di colore verde scuro sopra, tomentose e quindi grigio biancastro al rovescio. Fiori campanulati, più o meno gialli, grandi 4-6 cm, con macchie porpora internamente, riuniti in ombrelle multiflore; fioritura primaverile. Specie originaria dell'India (Assam), rustica, ma non troppo (Z8). *Surplus*
462. ***Rhodotypos scandens*** (Thunb.) Makino – Rosaceae – B2 EF H MN OQ U Arbusto deciduo con foglie ovate (4x6 cm), dentate, corrugate di sopra, giallo pubescenti al rovescio. Grandi fiori bianchi in primavera, cartacei, formati da 4 petali; seguono bacche nere, lucide, persistenti a lungo. Zona d'origine: Cina, Giappone. Rusticità completa (Z5). Aldo Almici, *Surplus*
463. ***Ricinus communis*** L. 'Carmencita' – Euphorbiaceae – B1 DE FI M OP Z Arbusto sempreverde eretto ben ramificato, a crescita molto veloce, può raggiungere l'altezza di 2-3 m. Grandi foglie lucide, palmatamente lobate dal colore rosso-bronzo scuro. Ai fiori a coppa rosso vivido seguono capsule ovoidi spinose. Tutte le parti, in particolare i semi, sono altamente tossiche. Originario dell'Africa tropicale è semirustico (Z9) e trattato come annuale in zone non miti. Claudia Marzocchi, *Surplus*
464. ***Ricinus communis*** L. 'Sanguineus' – Euphorbiaceae – B1 DF I M OP U [Ricino rosso] Arbusto adatto a climi miti (Z9), trattato come annuale in zone più fredde (Z8). Portamento eretto, allargato (2-3 m). Fusti e foglie rosse scure in questa cultivar, grandi (20-40 cm), palmato-lobate, con margini dentati. Fiori poco appariscenti, giallastri, in infiorescenze terminali e frutti spinosi rossi a forma di capsule, contenenti tre semi a forma di fagiolo, velenosi. La specie è originaria dell'Africa Nord Orientale. Carla Borri, Pasquale Iacomino, David Mignani, Corrado Musiani, Fiorello Verona

465. ***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). Alberto Testori
466. ***Rodgersia pinnata*** Franch. 'Superba' – Saxifragaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne alta 60-100 cm foglie grandi, palmate (50-60 cm), verde bronzato. Fiori rosa scuro in questa varietà, formati da infiorescenze piumose, portate da lunghi steli rossastri. Specie originaria della Cina, rustica (Z7). Acquistati
467. ***Romneya coulteri*** Harv. – Papaveraceae – A2 DE H M O U(V) Erbacea perenne semiarbustiva, alta fino a 2 m e oltre. Foglie glauche, profondamente lobate, sempreverdi o decidue a seconda del clima. Fiori terminali, grandi, larghi fino a 10-15 cm, simili a papaveri, bianchi con una massa di stami gialli al centro, in estate. Pianta magnifica, imponente, dalla bellissima fioritura estiva. Non si adatta facilmente, ma se trova l'ambiente giusto si diffonde per mezzo di rizomi, diventando invadente. Richiede pieno sole e perfetto drenaggio. Ottima per terreni sabbiosi o ghiaiosi, non vive in terreni argillosi e umidi. Volendola coltivare in tali condizioni si può creare un'aiuola rialzata (almeno 40-50 cm.) e ben drenata. Proviene da ristrette zone della California. Resiste fino a -10 °C, perdendo la parte aerea. Andrea Signorini, *Surplus*
468. ***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 uncinato. 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
469. ***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. Mirella Del Dottore, Corrado Musiani
470. ***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 oblanceolate, 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. Costanza Stagetti
471. ***Rudbeckia laciniata*** '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. Massimo Cantoni
472. ***Ruellia brittoniana*** Leonard – Acanthaceae – B1 E I(H) MN O U Conosciuto anche come Petunia del deserto, questo piccolo arbusto sempreverde, alto fino a 90 cm, ha foglie di colore verde scuro, lineari-lanceolate, con nervature violacee. I graziosi fiori imbutiformi, con lobi terminali espansi, sono di colore blu-violetto, rosa o bianchi. Gli steli che toccano il terreno tendono a radicare. Luogo di origine: Messico e USA sud-occidentali. (Z9/Z8). Pasquale Iacomino
473. ***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). Mirella Del Dottore
474. ***Ruta chalepensis*** L. – Rutaceae – A2 D I(H) M O U(V) Erbacea perenne, lignificata alla base, alta fino a 50 cm., molto ramificata. Foglie basali 2-pennato composte, con segmenti subspatolati, arrotondati all'apice, glabri. Infiorescenza ramificata, costituita da numerosi fiorellini gialli con petali carenati e bordo sfrangiato. Tutte le parti della pianta emanano un forte odore caratteristico. Spontanea in tutto il mediterraneo. Predilige rupi, muri, prati arii e garighe. (Z8). Liviana Belluzzi
475. ***Salvia atropatana*** Bunge – Lamiaceae – A2 E H MN O U(V) Salvia erbacea con foglie ovato-lanceolate, o lanceolate, crenate sul margine. Fiori bilabiati, viola, leggermente pubescenti, in lunghe infiorescenze poco ramificate. Luogo di origine: dall'Europa orientale fino all'Iran. (Z4) Manuela Signorelli
476. ***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
477. ***Salvia candelabrum*** Boiss. – Lamiaceae – B1 DE H M O U Specie con base legnosa e steli poco ramificati; raggiunge facilmente i 2 m e oltre con una fioritura appariscente e molto particolare. Le foglie sono ellittiche, allungate, rugose e profumatissime. Le infiorescenze, che assumono la forma di candelabro, compaiono in primavera. Gli steli fiorali, lunghi anche più di un metro e mezzo e ramificati, fluttuano sopra il fogliame; la spiga, allentata, ha calici verdi e corolle grandi anche 4 cm con tubo rigonfio bianco venato di viola, labbro superiore viola chiaro, labbro inferiore viola scuro con macchie bianche. Originaria della Spagna meridionale. Discreta rusticità (Z8). Liviana Belluzzi, *Surplus*
478. ***Salvia cleistogama*** De Bary & M. Paul (*Salvia verbenaca*) – Lamiaceae – A2 E H M O UV Y 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

479. *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

480. *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*. Silvia Andreuccetti

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

481. *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) Pasquale Iacomino

482. *Salvia desoleana* Atzei & V. Picci – Lamiaceae – A2 DE H M O Q 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 raggiungere 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

483. *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. Pasquale Iacomino, Manuela Signorelli

484. *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. Georgina Willcock
485. ***Salvia fruticosa*** Mill. (*Salvia libanotica*) – Lamiaceae – B1 DE H M O UV [Salvia greca] Piccolo arbusto (50-80 cm) tomentoso, con fogliame fitto, grigio, simile a quello della salvia comune. Fiori lunghi 1,3 cm di color lavanda rosato, con calice a 5 punte rosso, riuniti in infiorescenze erette in estate. Regioni mediterranee (Z8). Manuela Signorelli
486. ***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). Silvia Andreuccetti
487. ***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 10cm con lunghi piccioli. Fioritura primaverile con lunghe spighe di fiori rosso vino e labbro inferiore bianco. Altezza 80cm. Origine: Israele, Cipro, Libano. (Z9) Pasquale Iacomino, *Surplus*
- Salvia libanotica*: vedi ***Salvia fruticosa*** Mill.
488. ***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). Pasquale Iacomino, *Surplus*
489. ***Salvia namaensis*** Schinz – Lamiaceae – B1 DE I(H) M O UV Arbusto sempreverde con portamento cespuglioso. Altezza fino a 100 cm; larghezza fino a 90 cm. Foglie opposte, lunghe fino a 3 cm, ovate con margine dentellato e ondulato, aromatiche, viscosi. Fiori riuniti in spighe, di colore azzurro pallido, prodotti da luglio fino ai geli. Esige terreno ben drenato. Resistente alla siccità. Origine: Sud Africa, Namibia (Plateau de Nama). Usata in Namibia per curare malattie delle vie respiratorie. Poco rustica (Z9). Coltivabile comunque in zone più fredde (Z8), usando adeguate protezioni. Manuela Signorelli
490. ***Salvia nilotica*** Juss. ex Jacq. – Lamiaceae – A2 DE I M O UV Erbacea perenne rizomatosa con fusti di 60-120 cm. Foglie ellittico-ovate (6-16 cm) densamente tomentose. Fiori in estate riuniti in verticilli 6-15fiori con corolle di 8.12 mm di colore variabile fra il rosa, blu e porpora. Specie originaria dell'Africa orientale, scarsamente rustica (Z9). Manuela Signorelli
491. ***Salvia pomifera*** L. – Lamiaceae – B1 DE H M OQ UV Foglie sempreverdi grigie, lunghe, lanceolate con margine irregolarmente ondulato. Forte odore di canfora. Si può usare al posto della comune salvia in dosi minori. Fiori grandi blu-violacei a maggio con brattee color porpora, che resistono a lungo dopo la fioritura. Terreno povero,

ben drenato, non sopporta l'umidità invernale. Rustica fino a -8 -10°C. Altezza 80-100 cm. Larghezza 80 cm. Manuela Signorelli

492. ***Salvia radula*** Benth. – Lamiaceae – A2 D E I M O P Q V Erbacea perenne a portamento allargato scarsamente ramificata, alta 1,4 m e larga circa 1 m. Foglie rugose grigio verde lanceolate lunghe 10 cm profumate. Infiorescenze a spighe apicali dall'inizio dell'estate all'autunno con verticilli regolarmente spazati di fiori bianco puro brillante e luminoso. Originaria delle zone montuose nel nord del Sud Africa, Limpopo. (Z9) Manuela Signorelli

Salvia regeliana: vedi ***Salvia verticillata*** L.

493. ***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). Livia Coppola, Pasquale Iacomino, David Mignani, Costanza Stagetti

494. ***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). Georgina Willcock

495. ***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

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

496. ***Salvia verticillata*** L. (*Salvia regeliana*) – Lamiaceae – A2 E H MN O U Pianta erbacea perenne (40-80 cm) spontanea nel centro-N. Italia, piuttosto rara. Foglie vistose basali (4-8x10-18 cm), cuoriformi, spesso con 2 segmenti lanceolati; le superiori più piccole. In estate, all'apice di scapi fioriferi, si manifestano verticilli 15-20 fiori formati da corolle violaceo-bluestre di 10-15 mm, il cui labbro superiore è ristretto alla base. Rustica (Z6). Massimo Cantoni

497. ***Salvia verticillata*** L. '**Hannay's Blue**' – Lamiaceae – A2 E H M O P U Erbacea perenne a rosetta basale. Foglie con lunghi piccioli, ovali o lirate, leggermente pubescenti, lunghe fino a 12 cm. Infiorescenze semplici o ramificate nella parte apicale con lunghe spighe di verticillastri molto compatti, fiori color lavanda in primavera. Dormiente in inverno. Originaria del nord Europa. (Z8) *Surplus*

498. ***Salvia viscosa*** Jacq. – Lamiaceae – A2 DE H M O U Questa specie ha foglie basali, rugose, di forma quasi ellittica, con margine irregolarmente crenato e lobato. Forma ciuffi densi di foglie (60x60). Gli steli fiorali, viscosissimi come dice il nome, lunghi oltre il metro, portano, in primavera-estate, corolle di piccoli fiori bicolori: il labbro superiore è porpora scuro, l'inferiore rosa pallido. La fioritura si ripete anche a fine estate. Specie da coltivare in diversi esemplari nelle aiuole spontanee. Rusticissima. Origine: Medio Oriente (Z7). Pasquale Iacomino
499. ***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; infiorescenze primaverili molto dense, formate da fiorellini rosati, profumati. Rusticità ottima (Z6). *Surplus*
500. ***Sanguisorba officinalis*** L. – Rosaceae – A2 E H MN OQ S Detta anche salvastrella maggiore o meloncello, si tratta di una specie erbacea perenne, alta fino a 1 m, tipica degli ambienti umidi e delle torbiere. Le foglie, pennatosette, hanno segmenti oblunگو-ovati, dentellati sul margine. I fiori, privi di corolla e con stami notevolmente sporgenti, sono riuniti in infiorescenze ovali di colore rosso scuro. Le foglie sono utilizzate a scopo medicinale per curare le affezioni intestinali acute e croniche. Spontanea anche in Italia, questa specie è diffusa in tutto l'emisfero boreale. (Z4). Claudia Marzocchi
501. ***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). Fulvia Geronazzo
502. ***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). Andrea Signorini
503. ***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). Aldo Almici
504. ***Sarcococca hookeriana*** var. ***digyna*** Franch. – Buxaceae – B1 DEF H N OQ U (ST) Pianta arbustiva sempreverde, altezza 40-60 cm, foglie lucide, coriacee, lanceolate (4-7x1-2 cm). Fiori piccoli a gruppi, con petali filiformi bianco rosati, in inverno; seguono grosse bacche blu- nere. Tenzionalmente acidofila, preferisce l'ombra o la mezza ombra. Origine: N. Cina. Rustica (Z6). Aldo Almici

Sarcococca hookeriana var. *humilis*: vedi ***Sarcococca hookeriana*** var. ***digyna*** Franch.

Sarcococca humilis: vedi ***Sarcococca hookeriana*** var. ***digyna*** Franch.

505. ***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). Aldo Almici
506. ***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 spighe 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). Del Dottore
507. ***Scabiosa atropurpurea*** L. – Dipsacaceae – A1 E M O U(Z) Annuale alta 60-90 cm, interessante anche per fiori recisi. Foglie basali lanceolato-lirate, le caulinari pennatofide. Fiori porpora scuro, fragranti, in capolini di 4-5 cm in primavera-estate. Zona d'origine: Regioni mediterranee. Carla Borri
508. ***Scabiosa caucasica*** M. Bieb. '**Perfecta Alba**' – Dipsacaceae – A2 E H M O U Erbacea perenne che raggiunge una altezza di 50-60 cm. Fiorisce di bianco su lunghi steli da giugno a settembre. Estremamente attraente per api e farfalle. Coltivare in terreno drenato con esposizione in pieno sole. Ottima per roccioso e bordure. Rustica (Z6-9). Gaetano Apolito
- Scabiosa cretica*: vedi ***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet
509. ***Schisandra chinensis*** (Turcz.) Baill. – Schizandraceae – B4 FG H M O U Vigoroso rampicante (6-8 m) a foglie caduche, ellittiche (5-14x3-10 cm) dentate, verde scuro e lucide superiormente, glauche al rovescio. Fiori di 1-1,5 cm, rosa più o meno scuro, fragranti, in primavera. Frutti (su piante femminili, in quanto specie dioica) in spighe di 3-5 cm, con semi scarlatti a maturità. Specie originaria della Cina, di ottima rusticità (Z4). Acquistati
510. ***Schivereckia podolica*** (Besser) Andr. 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). Mario Carraretto
- Scilla greilhuberi*: vedi ***Fessia greilhuberi*** (Speta) Speta
- Scilla maritima*: vedi ***Drimia maritima*** (L.) Stearn
511. ***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). Pasquale Iacomino
512. ***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). Consuelo Messeri
513. ***Semele androgyna*** Kunth. – Asparagaceae – B3 DG H N OV Specie originaria delle Isole Canarie, simile alla *Danae* o al *Ruscus*, ma con portamento rampicante vigoroso (altezza fino a 6 m). Foglie (cladodi) ovato-lanceolate, di colore verde brillante. I fiori, portati sulla pagina superiore dei cladodi, compaiono in aprile e sono bianco-verdognoli. Seguono bacche rosso-arancio in luglio- agosto, persistenti. Buona rusticità (Z8). *Surplus*
514. ***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, Annamaria Tarricone
515. ***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. Giuseppe Marcucci, Maria Luisa Quintabà
516. ***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). Livia Coppola, *Surplus*
- Setiechinopsis mirabilis*: vedi ***Echinopsis mirabilis*** Speg.
517. ***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). Gaetano Apolito, Pasquale Iacomino
518. ***Silene coronaria*** (L.) Desr. 'Alba' (*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.
Georgina Willcock

519. ***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

Silene kiskei: vedi ***Melandrium keiskei*** (Miq.) Ohwi

520. ***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).
Corrado Musiani

Sisyrinchium angustifolium var. *bellum*: vedi ***Sisyrinchium bellum*** S.Watson

521. ***Sisyrinchium bellum*** S.Watson (*Sisyrinchium angustifolium* var. *bellum*) – Iridaceae – A2 E H M O U Piccola pianta cespitosa alta fino a 30 cm; le foglie, erbacee, sono lineari e leggermente glauche. In primavera-estate si formano fiori violacei con gola gialla di 2-3 cm. Si sviluppa bene in terreni ricchi e discretamente umidi. Gaetano Apolito
522. ***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).
Maria Luisa Quintabà

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

523. ***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, oblungho-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).
Aldo Almici
524. ***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. Pasquale Iacomino, Maria Luisa Quintabà, Alma Sammarco

525. ***Solanum villosum*** Mill. – Solanaceae – A1 EF MN O U Erbacea annua simile alla più comune erba morella (*S. 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. Mirella Del Dottore
526. ***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) Pasquale Iacomino, *Surplus*
527. ***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. Giuseppe Marcucci
- Sophora viciifolia*: vedi ***Sophora davidii*** (Franch.) Skeels.
528. ***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. Claudia Marzocchi, Fiorello Verona
529. ***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). David Mignani
- Stachys lanata*: vedi ***Stachys byzantina*** K. Koch
- Stachys olympica*: vedi ***Stachys byzantina*** K. Koch
530. ***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
531. ***Streptocarpus saxorum*** Engl – Gesneriaceae – A2 E L M(N) O U Perenne a base legnosa, prostrata, con foglie verde-grigio ellittiche, ricoperte di fine peluria. In primavera-estate produce fiori lilla chiaro con gola bianca ma, in serra tiepida, le giovani

- piantine fioriscono anche in pieno inverno. Seminare in superficie in primavera a 18°C, coltivare in terriccio povero. Origine Africa Orientale. Non rustica (Z10). Aldo Almici
532. ***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) Alberto Testori
533. ***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
534. ***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). Mirella Del Dottore
535. ***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. Fiorello Verona
536. ***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. Aldo Almici, Corrado Musiani
- Talinum patens*: vedi ***Talinum paniculatum*** (Jacq.) Gaertn.
537. ***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, Corrado Musiani

538. ***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, David Mignani, Fiorello Verona
539. ***Tecoma castanifolia*** (D.Don) Melch. – Bignoniaceae – B1 DE Una “bignonia” 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. Angelo Lippi
- Tecoma radicans*: vedi ***Campsis radicans*** (L.) Seem.
540. ***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). Acquistati
541. ***Teucrium hircanicum*** L. – Lamiaceae – A2 E H M O U Erbacea perenne a portamento cespitoso. Foglie rugose, simili a quelle della salvia, di colore verde scuro. Fiori in spighe lunghe 30-40 cm, di colore rosa-violaceo, numerosi e portati per lungo tempo, da luglio a ottobre. Di facile coltivazione, si adatta a tutti i terreni purché ben drenati. Origine: Asia minore (Z5). David Mignani, *Surplus*
542. ***Thalictrum aquilegifolium*** L. – Ranunculaceae – A2 DE H MN OQ U [Pigamo colombino] Erbacea perenne spontanea in Italia (Z5) con foglie simili a quelle dell'aquilegia, che alla fine della primavera produce infiorescenze lunghe fino a 1 m, vistose, formate da corimbi densi di corolle bianco-verdi, internamente malva o rosa-porpora. Carla Borri
543. ***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). Maria Luisa Quintabà
544. ***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. Aldo Almici, Pasquale Iacomino

545. ***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, Corrado Musiani

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

546. ***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). Mirella Del Dottore

547. ***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). Mirella Del Dottore

548. ***Tropaeolum*** L. 'Ladybird Cream Purple Spot' – Tropaeolaceae – A1 E M O UZ Un nasturzio con fiori dai colori insoliti, a base crema con macchie porpora scuro; portamento cespuglioso, compatto, con fioritura durante tutta la buona stagione. Acquistati

549. ***Tropaeolum pentaphyllum*** Lam. – Tropeolaceae – B4 E I M(N) O T(V) Erbacea rampicante tuberosa a fusti sottili, purpurei, alta 2-3 m. Foglie composte, con 5 foglioline. Fiori tubulosi, rossi e verdi, muniti di uno sperone rosso, lunghi 5 cm. Fiorisce in estate. Abbastanza rustica(Z8). In inverno la pianta perde la parte aerea. Vuole terreno ben drenato con abbondanti irrigazioni estive, evitando eccessi di umidità in inverno. Origine: S. America (Brasile, Uruguay, Argentina). Carla Borri

550. ***Tulbaghia violacea*** Harv. – Liliaceae – A3 E H M O U Bulbosa semisempreverde 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. Lorena Maccaferri

551. ***Tulbaghia violacea*** Harv. 'Alba' – Liliaceae – A3 E H M O U Bulbosa semisempreverde che forma vigorosi cespugli di foglie lineari e leggermente glauche.

Le infiorescenze, ad ombrella, sono formate da fiori bianchi in questa cv. preferisce terreni ben drenati e in pieno sole. Consuelo Messeri

552. ***Tulipa turkestanica*** Regel – Liliaceae – A3 E H M R UV Piccola bulbosa tappezzante, tulipano botanico base, tipico delle immense pianure Asiatiche fino alla Cina settentrionale. Foglie lineari verde azzurro, lunghe oltre 10 cm. All'inizio della primavera produce numerosi fiori (1-12) a forma stellare, larghi 3-5cm, bianchi o rosati, sfumati di verde con centro giallo. Liubina Debeni

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

553. ***Umbilicus rupestris*** (Salisb.) Dandy – Crassulaceae – A2 D H MN O UV Erbacea perenne eretta, non ramificata, con foglie arrotondate, carnose, un po' crenate, peltate. Fiori piccoli, tubulari con capolino inclinato, di colore bianco-verdognolo riuniti in spighe lunghe fino a 40 cm e prive di foglie. Fiorisce da maggio a luglio e vive tra le rocce e nelle fessure dei muri. È originaria dell'Europa meridionale ed è frequente anche in Italia dal livello del mare alla bassa montagna. Mirella Del Dottore

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

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

554. ***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, ramosse, in estate, formate da corolle di 15-22 mm di colore giallo, con filamenti violetti. Specie presente in Italia, di ottima rusticità (Z5). Lorena Maccaferri

555. ***Verbascum sinuatum*** L. – Scrophulariaceae – A1 DE H M O U Erbacea biennale 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. Lorena Maccaferri

556. ***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 inselvaticare. Si dissemina con facilità. Spontanea in Sud America, si è spontaneizzata in alcune regioni italiane. Buona rusticità (Z7). Pasquale Iacomino

557. ***Vernonia arkansana*** DC. 'Mammuth' (*V. 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

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

558. ***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
559. ***Veronica longifolia*** L. – Scrophulariaceae – A2 E H MN O UZ Erbacea perenne (60-120 cm) con foglie opposte o in verticilli, oblungho-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*
560. ***Viburnum tinus*** L. – Loniceraceae – B1 DEG H MN OQ U Arbusto sempreverde (2-4 m) rustico (Z7), con foglie ovate, verde scuro superiormente, più chiare e pallide al rovescio. Fiori in inverno-inizio primavera, in ombrelle piramidali, bianchi. Seguono frutti ornamentali di colore blu acciaio, persistenti. La specie è spontanea nelle regioni mediterranee. Fulvia Geronazzo
561. ***Visnea mocanera*** L.f. – Theaceae – C1 DEF I(H) MN OR UST Si presenta come un albero sempreverde (6-8 m di altezza) con rami corti. Le foglie sono alternate, ellittiche a lanceolate, lunghe 4-6 cm, intere fino a diventare incisamente seghettate. Presenta fiori biancastri di circa 1 cm di diametro, in piccole infiorescenze peduncolate. Il frutto è una capsula dal ventre rosso a maturazione. Fioritura da dicembre a marzo. Attualmente è una specie molto rara. Questa specie è endemica in Macaronesia, dove è registrata nell'isola di Madeira e nelle isole Canarie (presente su tutte le isole tranne Lanzarote). Scarsa rusticità (Z9). *Surplus*
562. ***Vitex agnus-castus*** L. – Verbenaceae – B2/C2 DE H M OQ U [Agnocasto] Arbusto o piccolo albero spogliante, con foglie formate da 5 segmenti lanceolati di 1,5x 7-10 cm, verde intenso, aromatiche. Fiori in estate-autunno in panicoli terminali di 25-30 cm, formati da fiori tubolosi, fragranti, con corolla viola-lilla, ricoperti da peluria bianca. (Z8) Massimo Cantoni, Deanna Farina, David Mignani, Luca Valenti
- Vitex cannabifolia*: vedi ***Vitex negundo*** var. ***cannabifolia*** (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.
563. ***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
564. ***Wachendorfia thyrsiflora*** Burm. – Haemodoraceae – A3 DEG H MN OR UZ Perenne originaria del S. Africa, con rizomi rossastri. Foglie lunghe (0,6-1 m), lanceolate, con lamina caratteristicamente pieghettata. In estate-autunno porta infiorescenze alte anche 2 m, composte da numerosissimi fiori giallo oro brillante. Da coltivare in terreni piuttosto umidi, dove però non geli troppo (Z8). Acquistati
565. ***Welwitschia mirabilis*** Hook.f. – Welwitschiaceae – C1(!) G L M OR UV Una straordinaria specie che afferisce alle Gymnosperme (a cui appartengono i pini e gli

- abeti) che vive in Africa nei deserti della Namibia e dell'Angola, una delle aree più aride al mondo. Presenta un lungo fittone che si sviluppa sotto terra e un tronco cortissimo, da cui emergono solo 2 foglie che si allungano sulla sabbia e si frastagliano all'apice. Specie dioica, ha una vita lunghissima; alcuni esemplari è stato stimato avere più di 2.000 anni! La sua coltivazione, in ambiente protetto (Z10) si fa generalmente in tubi di 1-1,5 m riempiti di molta sabbia e terriccio, seminando i semi subito sotto la superficie. La germinazione è lenta, può richiedere anche qualche mese. Patrizia Ianne
566. **Wild Flower Mix "Butterfly Meadow Mix"** – A1/A2 DE H MN O U Un miscuglio di specie erbacee da fiore, in particolare quelle che attirano le farfalle. Acquistati
567. ***Zephyranthes candida*** (Lindl) Herb. – Amaryllidaceae – A3 E H MN O U Bulbosa con foglie decidue lineari, lunghe fino a 40 cm. In estate sbocciano per lungo tempo fiori bianchi, stellati, su steli di 10-20 cm. Zona d'origine: Argentina, Uruguay. Discreta rusticità (Z8), purché in siti protetti. Mario Carraretto
568. ***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. È 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 rifiorescenza, senza necessità di rimuovere i fiori appassiti. Angelo Lippi
569. ***Zinnia* x *marylandica* 'Zahara-Star Light Rose'** (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*) – Asteraceae – A1 E L M O UZ Erbacea annuale bassa e compatta, i fiori bianchi con centro rosa si susseguono per tutta l'estate. Coltivare al sole. Sergio Madrigali

Piante alimentari

Sono già inserite le specie surplus!

*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.*

570. ***Abelmoscus esculentus*** (L.) Moench. (*Hibiscus esculentus*) – Malvaceae – A1 EFG1 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) Luciano Cretti, Corrado Musiani, Pasquale Iacomino
571. ***Acmella oleracea*** (L.) R. K. Jansen (*Spilanthus oleracea*) – Asteraceae – A2 DEG1 L M
O U Erbacea perenne nativa del Brasile. 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. I fiori sono molto decorativi. Le foglie sono eduli e si
possono consumare crude in insalate miste o cotte come gli spinaci. In Brasile vengono
stufate assieme ad aglio e chili. I boccioli florali hanno un gusto di erba seguito da un
forte pizzicore o intorpidimento della lingua, con eccessiva salivazione e una
sensazione di fresco in gola. I boccioli sono per questo noti come “buzz buttons” e
“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. (Z10) Dario
Nutini
572. ***Actinidia arguta*** (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. – Actinidiaceae – B4 FG1 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 congeneri *A. 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). Fiorello Verona
573. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande – Brassicaceae – A1 DG1 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, Asia (Z7). Mirella Del Dottore
574. *Allium ampeloprasum* L. – Alliaceae – A3 FG1 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
575. *Allium cepa* L. 'Montignoso' – Alliaceae – A3 G1 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
576. *Allium cepa* L. 'Rossa di Lucca' – Alliaceae – A3 G1 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
577. *Allium schoenoprasum* L. – Alliaceae – A3 DEG1 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. *Surplus*
578. *Allium scorodoprasum* L. – Alliaceae – A3 G1 DE H M O U [Aglio romano] Bulbosa prolifica, con bulbilli ovoidi; scapo cilindrico, foglioso fino a metà; foglie nastriformi lunghe circa 30 cm, scabre ai margini. Fiori in estate numerosi, insieme a bulbilli, violacei, in ombrelle più o meno sferiche. Originaria dell'Europa meridionale e dell'Asia occidentale, subspontanea N.E. Italia. Rustica (Z7). Andrea Emiliani
579. *Allium tuberosum* Rottl. ex Spreng – Alliaceae – A3 EG1 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). Gaetano Apolito, Pasquale Iacomino, Consuelo Messeri
580. ***Amaranthus caudatus*** L. – Amaranthaceae – A1 DG1 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. Anna Maria Frezza, Pasquale Iacomino, Corrado Musiani
581. ***Amaranthus cruentus*** L. – Amaranthaceae – A1 EG1 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 dolci. Anche le foglie sono commestibili e si usano come gli spinaci, mentre i fusti vengono usati per preparare un tipo di curry. Faliero Ciomei, Fiorello Verona
582. ***Amaranthus tricolor*** L. – Amaranthaceae – A1 DFG1 M O U [Spinacio cinese] Pianta annuale a crescita rapida, alta fino a 1m, considerata in Asia una delle più importanti piante alimentari da fogliame, in quanto proteico, dal sapore delicato. Anche i semi, che produce in abbondanza tanto che spesso si autodissemina, sono molto nutrienti anche se contengono saponine per cui è indicato l'ammollo e il successivo risciacquo prima di cuocerli. Specie originaria del S. America. Angelo Lippi
583. ***Amaranthus tricolor*** L. '**Orange Giant**' – Amaranthaceae – A1 DFG1 H M O U Robusta erbacea annua alta fino a 1,2 m con foglie grandi, ovate (5-12x7-20 cm) con picciolo allungato, diversamente colorate in rosso e giallo; fioritura estiva in ricche spighe terminali color arancio in questa varietà, cui segue una notevole produzione di semi. Sia le foglie che i semi sono commestibili. La specie è originaria del S. Asia. Silvia Andreuccetti
584. ***Anethum graveolens*** L. (*Peucedanum graveolens*) – Apiaceae – A1 DFG1 M O VZ Erbacea annuale eretta, alta fino a 90 cm, con fusto cavo, angoloso, striato di verde e bianco. Le foglie sono profondamente incise, azzurro-verdi, usate per aromatizzare verdure e carni. I fiori sono gialli, stellati, riuniti in ombrelle. I frutti sono usati per

- sottaceti e salse. La semina si effettua di preferenza in marzo. Luogo di origine: Asia sud-occidentale. Alberto Bucci, Corrado Musiani
585. **Anredera cordifolia** (Ten.) Steenis (*Boussingaultia baselloides*) – Basellaceae – B1/B2 DEG1 I M O VZ Rampicante perenne a rapido accrescimento con fusti volubili, semilegnosi, rossastri che si originano da radici tuberose. Foglie intere, ovato-lanceolate, carnose, di colore verde chiaro. Fiori numerosi, bianchi e profumati, riuniti in pannocchie ascellari di 5-10 cm di lunghezza che compaiono da settembre a novembre. La pianta produce numerosi bulbilli all'ascella delle foglie che possono essere usati per la propagazione vegetativa. Specie semirustica, predilige terreno ricco di humus, ben drenato. In climi non congeniali perde la parte aerea in inverno. Luogo di origine: America meridionale. Le foglie sono commestibili e possono essere consumate come gli spinaci. (Z9). Pasquale Iacomino
586. **Apium graveolens** L. var. **rapaceum** – Apiaceae – A1 G1 M O UZ [Sedano rapa] Una varietà di sedano di cui si consuma la parte radicale. Si semina molto presto in primavera e, dopo successivi trapianti, le plantule vengono messe a dimora all'inizio dell'estate. La radice si accrescerà notevolmente formando una rapa di 10-15 cm, di ottimo sapore, che si può consumare già in autunno. Rincalzando le piante, si potranno conservare in piena terra anche in inverno. Angelo Lippi
587. **Aronia** x **prunifolia** (Marshall) Rehder (*A. melanocarpa* x *A. prunifolia*) – Rosaceae – B2 DFG1 H MN OR U(ST) Un ibrido di *Aronia* che forma un arbusto o un piccolo albero spogliante (2-4 m) pollonifero, con foglie alterne, obovate (8-10 cm) color rosso brillante in autunno. Infiorescenze in corimbi di 10-25 fiori composti da 5 petali bianchi. Frutti eduli (1 cm), di color viola scura a maturità. Le specie sono di origine nord americane, quindi anche l'ibrido è rusticissimo (Z5). Aldo Almici
588. **Asimina triloba** (L.) Dunal – Annonaceae – C2 DFG1 H M QR U Una delle poche annonacee coltivabili all'aperto in zone fredde (Z6). Si tratta di un alberello a lenta crescita, con fogliame simile a quello dei castagni, ma più ricadente. Fiori rossastri, cui seguono frutti commestibili a completa maturità (inizio autunno), di polpa giallastra e dal sapore esotico delizioso, complesso, contenenti diversi semi. Seminare all'aperto in autunno o vernalizzare; evitare di danneggiare le radici nel trapianto. Zona d'origine: S. E. U.S.A. Faliero Ciomei, Liubina Debeni, Giuseppe Marcucci
589. **Asimina triloba** (L.) Dunal (Semi derivati dalla cv. 'Sunflower') – Annonaceae – C2 DFG1 H M QR U Una delle poche annonacee coltivabili all'aperto in zone fredde (Z6). Si tratta di un alberello a lenta crescita, con fogliame simile a quello dei castagni, ma più ricadente. Fiori rossastri, cui seguono frutti commestibili dalla forma allungata tondeggianti 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

590. ***Atriplex hortensis*** L. – Chenopodiaceae – A1 DFG1 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*

Atriplex hortensis 'Purpurea': vedi ***Atriplex hortensis*** L. 'Rubra'

591. ***Atriplex hortensis*** L. 'Rubra' (*Atriplex hortensis* 'Purpurea') – Chenopodiaceae – A1 DFG1 MN O U Come la precedente, ma con fusti e fogliame rossastri. Rita Dardi, Fiorello Verona
592. ***Basella alba*** L. – Basellaceae – A2/B3 DEG1 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. Fiorello Verona
593. ***Basella alba*** L. 'Rubra' (*Basella rubra*) – Basellaceae – A2/B3 DEG1 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. Luciano Cretti, Angelo Lippi, Fiorello Verona

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

594. ***Benincasa hispida*** (Thunb.) Cogn. – Cucurbitaceae – A1 FG1 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. Fiorello Verona
595. ***Beta vulgaris*** L. 'Verde Costa Invernale' – Chenopodiaceae – A1 DG1 H MN P U Cultivar molto resistente ai freddi, a costa verde, piuttosto larga. Gargini Sementi
596. ***Beta vulgaris*** L. var. *cycla* 'Livornese da Taglio' – Chenopodiaceae – A1 DG1 H MN OP U Una bietola a costa verde, abbastanza resistente ai freddi, a foglie bollose che ricacciano vigorosamente dopo i tagli. Gargini Sementi, Fiorello Verona

Boussingaultia baselloides: vedi ***Anredera cordifolia*** (Ten.) Steenis

597. ***Brassica oleracea*** L. 'Fiolaro di Creazzo' – Brassicaceae – A1 EFG1 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
598. ***Brassica oleracea* L. 'Gongyloides'** – Brassicaceae – A1 DG1 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. Rossana Basso, *Surplus*
599. ***Brassica rapa* L. subsp. *chinensis*** – Brassicaceae – A2/A1 DG1 H M O UZ [Cavolo cinese] Specie erbacea biennale, 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). Acquistati
600. ***Brassica oleracea* L. subsp. *oleracea* var. *acephala* 'Scartoccio'** – Brassicaceae – A1/A2 DG1 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. Angelo Lippi
601. ***Brassica oleracea* L. subsp. *oleracea* var. *acephala* f.ma *serotina* 'Nero di Toscana Riccio'** – Brassicaceae – A1 DG1 H MN OP U [Braschetta] Una selezione di 'cavolo nero', con foglie molto strette, bollose, verde cupo/nerastro, molto resistente ai geli. Gargini sementi
602. ***Brassica rapa* L. subsp. *sylvestris* 'Rapa toscana da foglia Gargini'** – Brassicaceae – A1 DG1 H M P U Cultivar di rapa di cui si utilizzano solo le foglie, assai resistenti ai freddi. Fioritura molto tardiva. Gargini Sementi
603. ***Brassica rapa* L. var. *rosularis* (Tsen & S.H.Lee) 'Tatsoi'** – Brassicaceae – A1 DG1 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. Acquistati
604. ***Campanula rapunculus* L.** – Campanulaceae – A2 EG1 H M O U Pianta erbacea, perenne dei prati e degli incolti, spontanea in Italia. Produce un lungo stelo (30-60 cm) con diversi fiori campanulati colore azzurro pallido, piccoli (12-20 mm). Fioritura maggio, giugno. La radice fittonante è commestibile (e tenera) se raccolta poco prima della fioritura, di sapore leggermente piccante. Rustica. (Z6). Angelo Lippi, Fiorello Verona
605. ***Capparis spinosa* L.** – Capparidaceae – B2 EFG1 I M O U(V) [Capperi spinoso] Come la specie successiva, ma con presenza di piccole spine all'ascella delle foglie. Giuseppe Marcucci, *Surplus*
606. ***Capparis spinosa* L. ssp. *inermis* Turra** – Capparidaceae – B2 EFG1 I(H) M O U(V) [Capperi inermi] 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.). Ciomei Faliero
607. *Capsicum annuum* L. '**Black Hungarian**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Peperoncino proveniente dall'Ungheria, alto 50-80 cm e molto produttivo e ornamentale. Il fogliame verde è evidenziato da venature; fiori viola. Frutti piuttosto carnosi, di particolare sapore, come speziato, penduli, lunghi 5-7 cm, verde scuro, poi scarlatto-neri quando maturi. Piccantezza bassa (5.000-10.000 SHU). Fiorello Verona
608. *Capsicum annuum* L. '**Giallo di Cuneo**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Una varietà di peperone dolce originario del Piemonte, di forma 3-4 lobata e del peso di 3-400 gr. Polpa di colore gialla o rossa, consistente (8-10 mm). Aldo Almici, Fiorello Verona
609. *Capsicum annuum* L. '**Jimmy Nardello**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U(Z) Peperone dolce, rosso, molto saporito. Frutti lunghi e stretti (fino a 25 cm di lunghezza per 3 di larghezza). Usato come friggiteli. Antica varietà italiana estinta in Italia, ma 'riapparsa' nel Connecticut dove era stata portata dalla famiglia Nardello, là emigrata. Le piante possono raggiungere i 70 cm di altezza e sono molto produttive. 80-90 giorni. Fiorello Verona
610. *Capsicum annuum* L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' – Solanaceae – A1 G1 M O U Varietà originaria della Louisiana e del Texas, dove è anche chiamata 'Penis Pepper' data la sua somiglianza con l'organo riproduttivo maschile. Frutti di 7-10 cm di lunghezza, rossi a maturità. Polpa spessa e sapore particolare. Il livello di capsicina si attesta tra 7 e 8 sulla Scala di Scoville. Fiorello Verona
611. *Capsicum annuum* L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' (Varietà a frutti più piccoli) – Solanaceae – A1 G1 M O U Come la precedente, ma con frutti più piccoli. Fiorello Verona
612. *Capsicum annuum* L. '**Peter Red**' o '**Penis Pepper**' (Varietà a frutto verde) – Solanaceae – A1 G1 M O U Come la precedente, ma con frutti verdi, invece che rossi. Fiorello Verona
613. *Capsicum annuum* L. '**Pritamin Paprika**' – Solanaceae – A1 FG1 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. Fiorello Verona
614. *Capsicum annuum* L. '**Rustico Versilia Fiammetta**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U UZ Peperoncino con frutti dalla tipica forma a cornetto di colore rosso, che rimane in posizione eretta come una piccola fiamma. Ingrediente ideale nei piatti della cucina mediterranea, a cui conferisce sapore e gusto straordinari, è molto bello anche a scopo ornamentale; piccantezza media. Varietà creata a Torre del Lago (LU), da cui provengono i semi. *Surplus*

615. *Capsicum annuum* L. '**Rustico Versilia Variegato**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U UZ Simile alla varietà precedente, hanno però i frutti acerbi bianchi e le foglie variegata, verde chiaro. Varietà creata a Torre del Lago (LU), da cui provengono i semi. *Surplus*
616. *Capsicum annuum* L. '**Topepo Rosso**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ 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, frittute, ripieno. Pianta di medio vigore. Katja Brida, Faliero Ciomei
617. *Capsicum annuum* L. '**Trifetti**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Peperoncino piccante a foglie variegata rosso porpora; frutti di 2,5 cm, di colore rosso-viola. Pasquale Iacomino
618. *Capsicum baccatum* L. '**Bishop Crown**' – Solanaceae – A1 FG1 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, Franco Vagli
619. *Capsicum baccatum* L. '**Galapagos**' – Solanaceae – A1/A2 FG1 I M O UZ Peperoncino alto 40-50 cm, altrettanto in larghezza. Foglie larghe, tondeggianti e frutti globosi, rossi, di 1-2 cm, rivolti verso l'alto. Se riparato dal freddo, la pianta può rivegetare in primavera. Origine: S. America. Piccantezza: media/elevata. Buona produttività. *Surplus*
620. *Capsicum chinense* Jacq. '**Habanero Red**' – Solanaceae – A1/A2 FG1 I M O UZ La più famosa varietà di *Habanero*. Ha colore rosso e la caratteristica forma a lanterna. La pianta parte da un minimo di 30 cm e può arrivare anche a 1,5 m di altezza. Ha sempre stelo multiplo e habitus eretto. Le foglie, di colore verde non troppo intenso, hanno forma ovata (15x4 cm). I frutti sono rugosi ed è questa una caratteristica che li contraddistingue. Le dimensioni vanno da 2 a 8 cm di lunghezza e circa la metà di larghezza. Il fiore si presenta con la corolla bianca tendente al verde con antere viola. Con temperature medio-alte, oppure in serra, le piante di *Habanero* sono sempre verdi e fruttificano in continuazione. Originario del Messico, coltivato in Toscana. *Surplus*
621. *Capsicum chinense* Jacq. '**Yellow Mushroom**' (**Jamaican**) – Solanaceae – A1/A2 FG1 M O U(V) Questa cultivar di peperoncino produce frutti gialli a forma di fungo del diametro di 5 cm. Il livello di capsicina è di circa 6 e si attesta tra 5.000 e 15.000 unità sulla scala di Scoville. Maturazione: 100 giorni. *Surplus*
622. *Carica papaya* L. – Caricaceae – C1 DFG1 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). Eliana Gomiero
623. ***Ceratonia siliqua*** L. – Caesalpiniaceae – C1 DFG1 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). Giuseppe Marcucci
624. ***Chenopodium ambrosioides*** L. – Chenopodiaceae – A1 DG1 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. Pasquale Iacomino
625. ***Chenopodium bonus-henricus*** L. – Chenopodiaceae – A2 FG1 H MN OQ U(Z) [Farinello, buon Enrico] Specie erbacea perenne originaria delle zone montane dell'Europa e del Nord America, quindi perfettamente rustica. Si tratta di una pianta alta 20-60 cm le cui foglie, di forma caratteristica (triangolare-astata), verdi sulla pagina superiore e biancastre su quella inferiore, sono consumate come gli spinaci o come ingredienti di fresche insalate. Sono ricche di ferro, vitamine e sali minerali. I fiori sono piccoli, di colore giallo-verde, in spighe compatte, ma poco appariscenti. È spontaneo anche in Italia e cresce in zone montane, tra 500 e 2100 m, prediligendo terreni profondi e ben concimati. (Z5) Fiorello Verona
626. ***Citrullus lanatus*** (Thunb.) Matsum. & Nakai var. ***citroides*** (L.H. Bailey) Mansf.) – Cucurbitaceae – A1/B4 FG1 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) Corrado Musiani
 - B) Cocomero verde chiaro con mazzature poco evidenti, forma ovale. (8-10 Kg). Angelo Lippi, Corrado Musiani, Cristina Ravazzolo
 - C) Cocomero verde chiaro striato, forma globosa, (7-8 Kg.). Corrado Musiani
 - D) Cocomero bianco, forma rotonda (5-8 Kg.). Corrado Musiani
627. ***Claytonia perfoliata*** Donn. Ex Willd. – Portulacaceae – A1 DG1 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*
628. ***Commelina cyanea*** R.Br. – Commelinaceae – A2 DEG1 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
629. ***Coriandrum sativum*** L. – Apiaceae – A1 FG1 IH M O U(VZ) Erbacea annuale a rapida crescita, alta fino a 75 cm, con foglie simili a quelle del prezzemolo, odorose. Fiori bianchi, riuniti in ombrelle, che compaiono durante l'estate. Ai fiori seguono piccoli frutti, rotondeggianti, molto aromatici. Tutte le parti della pianta, ma in particolare i semi, sono utilizzati in cucina per dare un tocco di esotico ai piatti. La spezia che se ne ricava è utilizzata in Asia per la preparazione di curry, chutney, pasticceria e salse. Luogo di origine: Mediterraneo occidentale. (Z7). Pasquale Iacomino
630. ***Cornus mas*** L. – Cornaceae – B2 EFG1 H MN OQ U [Corniolo] Pianta poco nota ma molto ornamentale. Arbusto deciduo a lenta crescita, che può arrivare a 3-4 m, con foglie ovate (4-10 cm), molto colorate in autunno. Fioritura precoce (mese di febbraio) e vistosa, costituita da numerosissimi fiorellini color giallo vivo; ad essi seguono, in estate-autunno, frutti simili a olive di colore rosso scuro, dal sapore astringente, utilizzati per marmellate, ecc. Spontaneo nei boschi di tutta Europa e del N.O. dell'Asia; assai rustico (Z5). Fiorello Verona, *Surplus*
631. ***Cucumis melo*** L. 'Boule d'Or' – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O UZ Una antica cv. di melone da inverno originaria della Francia, con frutti di un insolito sapore fra l'ananas e melata. Buccia giallo dorata e polpa verde chiaro, rosata in prossimità dei semi. Polpa dolce, aromatica, di eccellente qualità. Resistente ai parassiti. Acquistati
632. ***Cucumis melo*** L. 'Carosello di Polignano' – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O U Un cetriolo originario della Puglia caratterizzato da frutti oblungi, verde chiaro, tomentosi, di ottimo sapore, ben diverso da quello dei cetrioli comuni. Angelo Lippi
633. ***Cucumis melo*** L. subsp. *melo* var. *flexuosus* (L.) Naudin – Cucurbitaceae – A1 FG1 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. Fiorello Verona, *Surplus*
634. ***Cucumis metuliferus*** E. Mey. ex Schrad. – Cucurbitaceae – A1 DFG1 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
635. ***Cucumis sativus*** L. '**Beluga**' – Cucurbitaceae – A1/B3 FG1 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. Pianta molto produttiva e con raccolto scalare fino all'autunno inoltrato. Sapore delicato. Polpa tenera e ben digeribile. Angelo Lippi
636. ***Cucurbita maxima*** L. '**Atlantic Giant**' – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O U Z Zucca da competizione, con frutti di notevoli dimensioni. Piantando questi semi non è difficile anche per un principiante arrivare a superare i 100 Kg! Necessita solamente di una buona e abbondante concimazione, uno spazio per pianta di 5x7 m, coltivazione con il sistema ad "albero di Natale" interrando gli internodi, un'abbondante e regolare innaffiatura. Effettuare l'impollinazione manuale con un'altra pianta della medesima specie, lasciare un solo frutto, che una volta raggiunta la dimensione di un pallone da calcio va posizionato sopra uno strato di sabbia per permettere alla zucca di scivolare nel terreno. Questo perché nel momento di maggiore crescita la zucca può arrivare a crescere anche 10-12 kg al giorno. Necessita di trattamenti rameici per contrastare le patologie che possono colpire la pianta. *Surplus*
637. ***Cucurbita maxima*** Duchesne '**Vegetable Spaghetti**' – Cucurbitaceae – A1 FG1 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... Acquistati
638. ***Cucurbita pepo*** L. '**Chappan Kaddu**' – Cucurbitaceae – FG1 M O UZ Uno zucchini 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. Fiorello Verona
639. ***Cucurbita pepo*** L. '**Little Gem**' – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O UZ Una varietà di zucchini rotondo, di dimensioni medio-piccole, nero esternamente, con abbondante polpa e di ottimo sapore. Fiorello Verona
640. ***Cucurbita pepo*** L. '**Pattison's Panache**' – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O UZ Una varietà di zucchini rotondo, color bianco crema striato di verde. Può essere consumato

quando giovane come i normali zucchini, altrimenti poi usato come zucca ornamentale.
Acquistati

641. ***Cucurbita pepo*** L. ‘**Shooting Star**’ – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O U Z Zucchini di colore giallo di origine inglese, meno acquosa delle altre varietà; necessita di un piccolo tutore come sostegno, polpa soda e saporita. *Surplus*
642. ***Cucurbita pepo*** L. ‘**Tondo di Toscana**’ – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O UZ Una varietà di zucchini caratterizzata da una notevole produttività e dai frutti rotondi, di colore verde chiaro. Angelo Lippi
643. ***Cucurbita pepo*** L. var. ***ovifera*** ‘**Pattypan**’ o ‘**Ufo**’ – Cucurbitaceae – A1 FG1 M O UZ una varietà particolare di zucchini con forma a “disco volante” e con i bordi smerlati. Colore giallo/verde, è di ottime qualità organolettiche e molto produttiva. Fiorello Verona
644. ***Cyclanthera pedata*** Schrad. – Fabaceae – A1 FG1 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. *Surplus*
645. ***Cynara cardunculus*** L. subsp. ***cardunculus*** ‘**Gobbo lucchese**’ – Asteraceae – A1 G1 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. Il termine “gobbo” sta a indicare la forma che il cardone assume dopo che viene sotterrato per l’imbiancamento Gargini Sementi
- Cyphomandra betacea*: vedi ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze
646. ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze (*Cyphomandra betacea*) – Solanaceae – B1/C1 FG1 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. *Surplus*
647. ***Diplotaxis eruroides*** (L.) DC. – Brassicaceae – A1 EG1 MN O U Erbacea annua di 30-60 cm alla fioritura, caratterizzata da foglie pennatosette, in particolare le basali, di sapore simile alla rucola. Fiori piccoli, bianchi, numerosissimi per tutta la buona stagione. Presente in tutta Italia, escluse le regioni settentrionali, tende a diventare infestante. Anna Maria Frezza

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

648. ***Fagopyrum tataricum*** (L.) Gaertn. – Polygonaceae – A1 FG1 M O U [Grano sarraceno della Siberia] Questa specie, molto simile al grano sarraceno 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
649. ***Gleditsia triacanthos*** L. – Fabaceae – C2 DG1 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). Alma Sammarco
650. ***Glycine max*** (L.) Merr. – Fabaceae – A1 EFG1 M O U [Edaname, soia, soja] Pianta erbacea annua (30-70 cm) trifogliata, con fiori porpora, coltivata estesamente per scopi alimentari. La specie è originaria di una area compresa fra la Cina e il Giappone. David Mignani
651. ***Glycyrrhiza glabra*** L. subsp. ***glandulifera*** (Waldst. & Kit.) Ponert – Fabaceae – A3/EG1 H MN O U Y [Liquirizia] Pianta della liquirizia. Arbustino con radici stolonifere eduli. Foglie imparipennate. Fiori di 10–12 mm, celeste–violetto, in infiorescenze. Specie mediterranea (Z8). Utilizzata in fitoterapia (per curare disturbi digestivi, bronchiti e tosse, gastriti e ulcere). *Surplus*
652. ***Hovenia dulcis*** Thunb. – Rhamnaceae – C2 DFG1 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 carnosì 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) *Surplus*
653. ***Hylocereus undatus*** (Hawort) Britton & Rose – Cactaceae – B3 EFG1 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. *Surplus*

654. ***Lablab purpureus*** (L.) Sweet (*Dolichos lablab* ‘Purpureus’) – Fabaceae – B3 DEFG1 I M O U(V) Erbacea perenne a rapido sviluppo con steli rampicanti fino a 6 m; foglie alterne, trifoliate, ciascuna di 15x15 cm con picciolo rossastro. In estate produce infiorescenze di 30-40 cm simili a quelle del glicine, formate da gruppi di 5 fiori papilionacei di colore violetto-porpora e profumati; seguono poi dei baccelli, anch’essi colorati e profumati come i fiori, e inoltre commestibili. Specie originaria del S.E. Asia, Egitto e Sudan, di scarsa rusticità (Z9); può essere comunque coltivato come annuale. Eliana Gomiero

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

655. ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. (*Lagenaria longissima*) – Cucurbitaceae – A1 EFG1 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, dritti o ricurvi, di colore verde o verde-giallastro, commestibili quando giovani. Liviana Belluzzi, *Surplus*

656. ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. ssp. ***asiatica*** (Kobiakova) Heiser – Cucurbitaceae – A1 EFG1 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, dritti 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. ssp. *siceraria* che è africana. Fiorello Verona

657. ***Lathyrus sativus*** L. – Fabaceae – A1 G1 H M Q U(V) Specie annuale rampicante o strisciante alta fino a 1 m, coltivata per i semi che sono commestibili. Comunemente chiamata “cicerchia”. 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). Gargini Sementi, *Surplus*

658. ***Lens esculenta*** Moench. ‘**Lenticchia di Zollino**’ – Fabaceae – A1 FG1 M O U Varietà tipica del Salento, prodotta a Zollino (LE). Viene consumata secca. La semina, la sarchiatura e la raccolta delle lenticchie avvengono ancor oggi con l’utilizzo di antiche tecniche manuali. Viene seminata nel mese di gennaio e la raccolta avviene a luglio a maturazione secca del seme corrispondente al momento dell’ingiallimento della pianta. *Surplus*

659. ***Levisticum officinale*** W.D.J. Koch – Apiaceae – A2 DG1 H N OR U [Sedano di monte] Erbacea perenne con fusti fioriferi che possono arrivare anche a 2 m. Foglie

basali di 30-70 cm, 2-3 pennatosette con l'ultimo segmento ovato-rombico. Fioritura in ombrelle numerose con petali giallastri in estate. Le foglie hanno un aroma simile a quello del sedano, ma molto più intenso e sono usate come tali in cucina e per fare i dadi da brodo. Specie spontanea in montagna nel N. Italia, rusticissima (Z5). Liubina Debeni

660. ***Lippia dulcis*** Trev. – Verbenaceae – A2 DG1 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). Fiorello Verona

Luffa aegyptica: vedi ***Luffa cylindrica*** (L.)M. Roem.

661. ***Luffa cylindrica*** (L.) M. Roem. (*Luffa aegyptica*) – Cucurbitaceae – A1/B4 G1 EF M O UZ Erbacea annuale rampicante (fino a 5 m), con foglie orbicolari-reniformi, pentalobate. I fiori, imbutiformi, larghi 4-5 cm, sono di colore giallo. Ad essi seguono frutti cilindrici, verdi, del diametro di 5-8 cm e lunghi 40-50 cm. Questi sono commestibili da giovani, ma generalmente sono usati secchi, dopo svuotamento, come spugne vegetali. Bona Zanazzo

662. ***Lycium barbarum*** L. – Solanaceae – B4 EFG1 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, lilla 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). Acquistati

663. ***Mentha cervina*** L. – Lamiaceae – A2 G1 D H M O U Perenne rizomatosa a portamento espanso con fusti sottili alti 30 cm. Foglie molto profumate utilizzate spesso per tisane rinfrescanti e, in erboristeria, per le proprietà antisettiche. Coltivare in terreno povero umido. Origine Europa e Asia (Z7). Aldo Almici

664. ***Mespilus germanica*** L. – Rosaceae – C2 DEFG1 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

665. ***Momordica charantia*** L. – Cucurbitaceae – A1 FG1 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. Franco Vagli, *Surplus*
666. ***Moringa oleifera*** Lam. – Moringaceae – C1 EG1 L MN O(R) U Piccolo albero alto fino a 8 m, con foglie bipennate o tripennate, lunghe fino a 60 cm. Foglioline ellittiche, di colore verde scuro sulla pagina superiore, verde chiaro al rovescio. Infiorescenze primaverili costituite da numerosi fiori bianchi e dorati, profumati di miele, a cui seguono frutti allungati, di colore verde-brillante, lunghi fino a 45 cm. I semi e i baccelli (dal gusto di asparago) sono utilizzati per preparare il curry indiano. Luogo di origine: Arabia e India ma naturalizzata nelle Indie occidentali, Asia meridionale e Africa. (Z10) *Surplus*
667. ***Murraya paniculata*** (L.) Jack. – Rutaceae – B1 DEFG1 I M O STZ Arbusto sempreverde tondeggianti (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). *Surplus*
668. ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop. – Apiaceae – A1 DG1 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
669. ***Ocimum basilicum*** L. 'Rubra' – Lamiaceae – A1 DG1 MN O UZ Un basilico caratterizzato da fogliame molto aromatico e di un insolito colore rosso scuro in questa varietà. Angelo Lippi
670. ***Ocimum kilimandscharicum*** Gürke – Lamiaceae – A2 DEG1 L M OP UZ [Camphor Basil] Una specie arbustiva di basilico con fiori bianco rosati e fogliame che profuma intensamente di canfora. Quest'ultimo è utilizzato come antitarma e per scopi medicinali. Origine: Africa. (Z10) *Surplus*
671. ***Pachyrhizus erosus*** (L.) Urb. – Fabaceae – A3/B3 G1 I MN O U [Jicama, Yam Bean] Specie tuberosa rampicante. Foglie composte da foglioline romboidali o ovate, spesso lobate. Fori papilionacei, lunghi 2,5 cm, di colore che varia dal viola scuro al bianco, riuniti in densi racemi ascellari. Seguono baccelli lunghi 15 cm che contengono semi sub-rotondeggianti, compressi, di colore rosso, marrone o giallo. Specie nativa dell'America centrale. I tuberi, commestibili, hanno buccia gialla e polpa bianco-crema, croccante, dal sapore dolce e amidaceo, con un retrogusto di mela e fagiolini. Viene spesso consumato crudo, a fette o grattugiato, condito con sale, limone e chili. Si può

anche utilizzare cotto per preparare zuppe o fritto in padella, oppure stufato da solo o con altre verdure. Solo il tubero è commestibile, il resto della pianta è molto velenoso; i semi contengono rotenone, un alcaloide tossico per pesci e insetti. (Z9)

Surplus

672. ***Parkia speciosa*** Hassk. – Mimosaceae – C1/C2 EFG1 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). Acquistati
673. ***Passiflora edulis*** Sims. – Passifloraceae – B3 EFG1 I M OP U [Maracuja] Rampicante sempreverde con foglie (10x10 cm) profondamente trilobe, verde lucente superiormente; Fiori di 7-8 cm in estate, con sepali bianchi e petali con filamenti ondulati, bianchi con bande porpora. Seguono frutti ovoidi (5 cm diam.) verde-giallognolo, eduli, succosi. Specie originaria del Brasile, di scarsa rusticità. (Z9) Faliero Ciomei
674. ***Passiflora edulis*** Sims. ‘**Flavicarpa**’ – Passifloraceae – B3 EFG1 I M OP U(Z) [Maracuja] Rampicante sempreverde con foglie (10x10 cm) profondamente trilobe, verde lucente superiormente; Fiori di 7-8 cm in estate, con sepali bianchi e petali con filamenti ondulati, bianchi con bande porpora. Seguono frutti ovoidi (5 cm diam.) gialli a maturità in questa varietà, eduli, succosi. Specie originaria del Brasile, di scarsa rusticità (Z9). Fiorello Verona, *Surplus*
675. ***Passiflora quadrangularis*** L. – Passifloraceae – B3 EFG1 I M OP U [Granadilla gigante] Rampicante sempreverde di notevoli dimensioni (5-15 m) con grandi foglie intere e fusti quadrangolari. Fiori molto appariscenti, generalmente estivi, rossi con stami violacei, profumati, cui seguono frutti, i più grandi di questo genere 6-10 cm), contenenti una polpa molto aromatica, utilizzata in vari modi. Generalmente, nei nostri climi, i fiori hanno necessità di essere impollinati a mano. Di origine caraibica, questa specie necessita di climi temperati, dove raramente la temperatura scende vicino allo 0 °C. (Z9). Acquistati
676. ***Pastinaca sativa*** L. – Apiaceae – A1/A2 G1 H MN O U(Z) Specie biennale con foglie pennate che si sviluppano da una radice a fittone di colore bianco-crema. La radice è commestibile e si può utilizzare come le carote. Si semina tra la primavera e la fine dell'estate. La germinazione avviene nel giro di 8-15 giorni a una temperatura di 15°-20°C. La pastinaca predilige un suolo ricco, leggero, fresco e ben drenato. Le radici, una volta mature, possono essere lasciate nel terreno fino ai primi geli, in questo modo diventano più dolci e tenere. Le radici di pastinaca vengono generalmente consumate cotte, ma si possono gustare anche crude. Bisogna evitare di toccare le foglie a mani

nude, specialmente quando c'è il sole, perché possono causare eruzioni cutanee. (Z6)

Surplus

677. ***Perilla frutescens*** (L.) Britt. – Lamiaceae – A1 DEG1 MN O U Erbacea annuale alta fino a 1 m con foglie ovato-acuminate, verdi, 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. Corrado Musiani
678. ***Perilla frutescens*** (L.) Britt. '**Atropurpurea Crispa**' – Lamiaceae – A1 DEG1 MN O U Come la precedente ma con foglie rosso porpora e crespate in questa cultivar. Aldo Almici, Pasquale Iacomino, Annamaria Tarricone
679. ***Perilla frutescens*** (L.) Britton '**Nankinensis**' – Lamiaceae – A1 DEG1 MN O U Una varietà orticola della precedente *P. frutescens* con foglie crespate e frangiate. *Surplus*
Peucedanum graveolens: vedi ***Anethum graveolens*** L.
680. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Aquila**' o '**Lupinaro**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Cultivar rampicante di cui si utilizzano, oltre ai fagioli, di ottima qualità e caratterizzati da una macchia scura sull'ilo, i baccelli immaturi cucinati in umido (fagioli detti "biuso"). Elena Giusti, Gargini Sementi, Paola Tacchi
681. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Cannellino S. Ginese**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Una antica varietà di fagiolo cannellino arrivata nei primi del '900 dalla Francia e tutt'ora diffuso in Lucchesia. I fagioli, bianchi, sono quasi privi di buccia e di sapore delicato e si prestano a molteplici usi; le piante sono nane, a ciclo breve e i baccelli, inizialmente verdi, diventano successivamente bianchi: questo è il momento di raccogliarli. Angelo Lippi
682. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Del Miracolo**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Un fagiolo rampicante coltivato generalmente all'Isola d'Elba, di ottima produttività e utilizzato sia come legume fresco per minestre, lessati, ecc. che come fagioli da sgranare (fagioli biuso). Agostino Stefani
683. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Di Corio**' – Fabaceae – A3 FG1 M O U Fagiolo rampicante coltivato nel comune di Conio (Imperia), reniforme, di colore bianco con buccia molto sottile. Ottimo secco, lasciato a bagno almeno una notte e poi lessato con aglio e alloro. *Surplus*
684. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Di Pigna**' – Fabaceae – A3 FG1 M O U Fagiolo rampicante coltivato nel comune di Conio (Imperia), di forma ovoidale, più piccolo di quello Di Conio, anch'esso con buccia bianca molto sottile. Stesse modalità di preparazione di quello Di Conio. *Surplus*
685. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Fico di Gallicano**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Un fagiolo rampicante (2-3m) a maturazione scalare. Baccelli di 14-18 cm con semi 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
686. *Phaseolus vulgaris* L. '**Gialét**' – Fabaceae – A1 FG1 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. Angelo Lippi
687. *Phaseolus vulgaris* L. '**Giallorino della Garfagnana**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Una antica cultivar della Garfagnana (LU) di fagiolo che non necessita di sostegni; ha seme ovale, dimensioni medio-piccole e colore giallognolo, con occhio ben marcato. Sapore delicato e caratteristico. Gargini Sementi
688. *Phaseolus vulgaris* L. '**Piattella o Schiaccione**' – A1 FG1 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. Gargini Sementi
689. *Phaseolus vulgaris* L. '**Piattella Pisana**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Fagiolo bianco rampicante da sgranare molto produttivo, con legumi di forma schiacciata e allungata, contenenti numerosi semi piatti. Gargini Sementi
690. *Phaseolus vulgaris* L. '**Rosso di Lucca**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Fagiolo nano tipico della provincia di Lucca, oggi quasi scomparso. Produce semi reniformi, leggermente ellissoidali, lunghi circa 1,5 cm, di colore rosso con screziature scure, quasi nere. Consistenza farinacea e sapore più intenso del comune cannellino. Produce da maggio a settembre. Elena Giusti, Gargini Sementi, Paola Tacchi
691. *Phaseolus vulgaris* L. '**Scritto di Lucca**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Varietà nana di fagioli simili ai borlotti, rossastri e striati, ma più piatti e notevolmente produttivi. Ottimo sapore e conservabilità. Gargini Sementi, Paola Tacchi
692. *Phaseolus vulgaris* L. '**Stortino di Lucca**' o '**Anellino Giallo di Lucca**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Una antica e ricercata cv. lucchese. I baccelli sono di forma ricurva, di dimensioni medio piccole, piuttosto schiacciati, verdi inizialmente, poi bianchi e infine gialli a maturità. Si raccolgono quando sono bianchi e sono utilizzati come fagioli mangiatutto, ottimi sia lessati che in umido. Gargini Sementi
693. *Phaseolus vulgaris* L. '**Zolfino**' – Fabaceae – A1 FG1 M O U Una varietà di fagiolo tipica di alcune zone della Toscana (Pratomagno, Casentino). La pianta è nana e i fagioli sono color crema, piuttosto piccoli, globosi, ma di pregio per la quasi assenza della buccia e quindi digeribilissimo; inoltre regge benissimo alla cottura prolungata. Angelo Lippi
694. *Phoenix acaulis* Roxb. – Arecaceae – B1 DFG1 I(H) M OP U Una palma originaria di zone montane dell'India e Nepal (Z9), caratteristicamente priva o quasi del caule, bulbosa alla base. Fogliame grande, (1,5-2 m), bipennato, con 16-24 foglioline per parte. Infiorescenze basali allungate, fitte, biancastre, cui seguono frutti ovoidi di 13-20 mm scarlatti a maturità, eduli. *Surplus*

695. ***Physalis peruviana*** L. – Solanaceae – A2/B1 FG1 I(H) M O U Pianta perenne a portamento arbustivo, ma generalmente coltivata come annuale. Le foglie grandi (10 cm), di forma cordata con apice acuto, sono densamente pubescenti, ma i fiori sono piccoli (12 mm), gialli con macchioline viola alla base. Seguono bacche giallastre o violacee di 2 cm di diametro, circondate dalle brattee calicine che a maturità passano dal verde al giallo paglierino, assumendo una consistenza cartacea. Quando sono mature, le bacche sono dolci e si possono utilizzare per la preparazione di dolci o di ottime marmellate o semplicemente si possono gustare ricoperte di cioccolato. Luogo di origine: Sud America tropicale. (Z8) *Surplus*
696. ***Pimenta dioica*** (L.) Merr. – Myrtaceae – C1 FG1 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 oblunghie, 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. È inoltre uno degli ingredienti del curry. Negli Stati Uniti è usato soprattutto nei dolci. Contiene eugenolo, un agente antimicrobico. Origine: Indie Occidentali, Messico meridionale e Centro America. (Z10) Fiorello Verona, *Surplus*
697. ***Portulaca oleracea*** L. ‘Golden Purslane’ – Portulacaceae – A1 DG1 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. Acquistati
- Psidium cattlejanum*: vedi ***Psidium littorale*** Raddi var. *longipes* (O. Berg.) McVaugh.
698. ***Psidium littorale*** Raddi var. *longipes* (O. Berg.) McVaugh. (*Psidium cattlejanum* Sabine) – Myrtaceae – B1/C1 DEFG1 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) Luca Valenti, *Surplus*
699. ***Salsola soda*** L. – Chenopodiaceae – A1 DG1 M O UV [Roscano, agretti, barba di frate] Erbacea annua spontanea nei terreni salati vicino al mare in tutta Italia, coltivata per le sue foglie filiformi, simili a quelle dell'erba cipollina, verde scuro, dal sapore acidulo, da raccogliere a mazzi quando ancora giovani; sono particolarmente gustosi e si consumano dopo cottura di pochi minuti e conditi con solo olio, ma anche con gli spaghetti. In passato queste piante, essendo ricca di sodio, venivano seccate e bruciate per estrarne la soda. Semina primaverile. *Surplus*
700. ***Satureja hortensis*** L. – Lamiaceae – A1 DEG1 M O U Specie annuale, alta fino a 40 cm, spontanea nell'Europa meridionale. Foglie lineari (3-4 × 20-30 cm), fortemente

aromatiche, di colore verde scuro, utilizzate in cucina come aromatizzante. Fiori di colore rosa-porpora in estate. Mirella Del Dottore, *Surplus*

701. ***Schinus molle*** L. – Anacardiaceae – C1 DFG1 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). Giuseppe Marcucci, *Surplus*
702. ***Scorzonera hispanica*** L. 'Nigra' – Asteraceae – A2/A1 G1 H M O U Erbacea perenne, coltivata generalmente come annuale, di cui si utilizzano dopo cottura le lunghe e grosse radici, di colore nerastro. Fiori gialli. Angelo Lippi
703. ***Sesamum indicum*** L. 'Black Sesame' – Pedaliaceae – A1 DG1 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. Acquistati

Silene inflata: vedi ***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke

704. ***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke (*Silene inflata*) – Caryophyllaceae – A2 DEG1 H MN O U [Strigoli] Erbacea perenne (15-70 cm) glauca, presente in tutta Italia, caratterizzata da foglie variabili, opposte, lanceolate, piuttosto consistenti. Fiori in cime corimbose, in primavera, con calice a forma di vescicoletta; corolla a 5 petali bianchi, bilobati all'apice. Si utilizzano i giovani getti sia per ottime frittate che lessati o nelle zuppe. Rustica (Z6). Angelo Lippi
705. ***Sinapis alba*** L. – Brassicaceae – A1 FG1 M O U [Sanapo, Senape bianca] Erbacea annua spontanea in Italia e spesso coltivata. Fusti eretti (20-70 cm), foglie spatolate con lembo diviso in 7-9 segmenti. Fiori in racemi di colore giallo, cui seguono frutti (silique) contenenti semi bruno-verdastri, piccanti, impiegati come condimento. Anna Maria Frezza, Angelo Lippi
706. ***Sinofranchetia chinensis*** (Franch.) Hemsl. – Lardizabalaceae – B4 EFG1 H MN OR U Arbusto sarmentoso deciduo che può arrivare a notevole altezza (6-15 m), con steli macchiati di porpora e foglie 3palmate, sorrette da un lungo peduncolo. Fiori bianchi riuniti in lunghi racemi penduli (10-20 cm) in primavera o all'inizio dell'estate. Specie dioica, le piante femminili portano frutti violacei riuniti in una pigna simile a quella dell'uva che maturano in autunno e sono commestibili. Non è raro che le piante

- femminili producono frutti anche senza esemplari maschili. Specie di origine cinese, rustica (Z6). Acquistati
707. *Smyrniolum olusatrum* L. – Apiaceae – A1 EG1 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
708. *Solanum aethiopicum* L. – Solanaceae – B1 EG1 I(H) M O U [Melanzana rossa, melanzana africana] Arbusto sempreverde alto fino a 2,5 m. Fusti tomentosi, spinosi. Foglie ovate (3-8 x 5-12 cm), irregolarmente lobate, tomentose, spinose. Infiorescenze composte di fiori di 2-2,5 cm di diametro, di colore bianco-viola. Frutti schiacciati (4-5 cm), di colore rosso arancio, del peso di 70-80 g., commestibili ma devono essere consumati prima che siano maturi (rossi), quando hanno una colorazione giallastra. Specie originaria dell'Africa. (Z9). Spesso coltivata come annuale. Aldo Almici
709. *Solanum aethiopicum* L. '**Rossa di Rotonda**' – Solanaceae – A1 FG1 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
710. *Solanum lycopersicum* L. '**Ananas Verte o Green Pineapple**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore verde marmorizzato di giallo, pomodoro leggermente costoluto, gusto dolce e complesso ma leggermente farinoso, tendenza alla spaccatura, peso 150-400 grammi, giorni 70-85, varietà indeterminata, creato nel 1991, origine USA. Maurizio Cattapan
711. *Solanum lycopersicum* L. '**Antonio Giordano**' – Solanaceae – A1 FG1 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). Antonio Cuomo
712. *Solanum lycopersicum* L. '**Brandywine Sudduth's Strain**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore rosa, peso 400-1000 grammi, pomodoro costoluto nella parte alta

- con profonda depressione all'attacco peduncolare, gusto delizioso e profumo intenso, giorni 80-100, varietà indeterminata, origine USA. *Surplus*
713. *Solanum lycopersicum* L. '**Brown's Yellow Giant**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore giallo con spalle rosate. Pomodoro ondulato nella parte alta con forte depressione all'attacco peduncolare, sapore fruttato e dolce, peso 300-900 grammi, giorni 85-90, varietà indeterminata. *Surplus*
714. *Solanum lycopersicum* L. '**Burpee Delicium**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Frutti 200-500gr., di color mattone. Giorni dalla semina 77 circa. Crescita indeterminata. *Surplus*
715. *Solanum lycopersicum* L. '**Camone**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Pomodoro di dimensioni medio-piccole (50.80 gr) che rimane verde nella parte superiore, dalla polpa saporita e consistente, croccante, ottimo da consumare crudo. Varietà molto resistente alle malattie, a crescita indeterminata. Maurizio Cattapan
716. *Solanum lycopersicum* L. '**Canestrino Antico Lucchese**' – Solanaceae - A1 FG1 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. Paola Tacchi, *Surplus*
717. *Solanum lycopersicum* L. '**Canestrino**' – Solanaceae – A1 FG1 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
718. *Solanum lycopersicum* L. '**Chiò Cio San**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Una varietà di pomodoro a crescita indeterminata, con frutti a grappoli simili al sammarzano, ma più piccoli e corti, del peso di 30-40 gr. Questa varietà è molto prolifica, arrivando a produrre oltre 50 frutti. Questi diventano rosa dopo la maturità. Varietà medio-precoce (80-100 gg.) Maurizio Cattapan
719. *Solanum lycopersicum* L. '**Corno delle Ande**' – Solanaceae – A1 FG1 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
720. *Solanum lycopersicum* L. '**Deliciosus**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta fino a 1,8 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosso scuro pressoché sferico da 200-300 g, polpa rossa molto saporita. Aldo Almici
721. *Solanum lycopersicum* L. '**Dixie Golden Giant**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore giallo limone con tenue colorazione rosata a fine maturazione, frutto costoluto nella parte alta, depressione media all'attacco peduncolare, ombelico con un trattino cicatrizzato, sapore dolce e fruttato, peso 500-1000 grammi, giorni 80-100, varietà indeterminata, varietà antica coltivata prima del 1930, origine USA. *Surplus*

722. *Solanum lycopersicum* L. '**German Gold**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore giallo arancio, peso 300-350 grammi, pomodoro costoluto nella parte alta con forte depressione all'attacco peduncolare, polpa marmorizzata, sapore eccellente, giorni 85-95, varietà molto antica che risale attorno al 1800, origine Germania. *Surplus*
723. *Solanum lycopersicum* L. '**Golden Sunrise**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore giallo aranciato, grappoli di 6-8 frutti, sapore dolce e fruttato con una leggera nota di limone, peso 30-60 grammi, giorni 80-85, varietà adatta alla coltivazione in serra. Origine USA, varietà antica citata nel catalogo americano "Livingston's" pubblicato nel 1891 nella città di Columbus in Ohio. Varietà indeterminata. *Surplus*
724. *Solanum lycopersicum* L. '**Indigo Rose**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Un pomodoro nero creato nell'Università dell'Oregon, viola scuro esternamente, rosso all'interno. Pianta a crescita indeterminata, produce molti pomodori di 60-80 gr a grappoli. Alti contenuti di antocianine. Produzione precoce (80-100 gg.) Maurizio Cattapan
725. *Solanum lycopersicum* L. '**Mammoth German Gold**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore arancio striato di rosso, pomodoro leggermente appiattito con costolature pronunciate che ne rende difforni i frutti, depressione importante all'attacco peduncolare, peso 500-900 grammi, giorni 80-85, varietà indeterminata, origine USA. *Surplus*
726. *Solanum lycopersicum* L. '**Moonglow**' – Solanaceae – A1 FG1 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
727. *Solanum lycopersicum* L. '**Nero di Crimea**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U(Z) Antica varietà originaria della Crimea. Frutti rotondeggianti di colore rosso molto scuro, del peso di 250-500 g. Polpa rosso-bruno scuro. È uno dei pomodori più dolci, completamente privo di acidità. Buona resistenza alla siccità e produttività elevata. Questa varietà ha bisogno di estati molto calde e posizioni assolate per raggiungere una colorazione molto scura. Varietà indeterminata. Maturazione 70-80 giorni. Maurizio Cattapan
728. *Solanum lycopersicum* L. '**Osu Blue**' o '**Osu Blue P20**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Colore blu se esposto al sole, pomodoro creato negli Stati Uniti nel 2004, per selezione e non per ingegneria genetica, presso l'Università dell'Oregon da un'insegnante e i suoi studenti, il suo nome deriva da quella nascita OSU per Oregon State University e P20 perché è il ventesimo di una serie di test, le foglie tendono a diventare blu se fa freddo, giorni 80-90, varietà indeterminata, origine USA. Questo pomodoro contiene nella sua epidermide un pigmento blu, solitamente assente nei pomodori, il risultato è stato ottenuto incrociando un pomodoro selvatico ricco di antociani nella fattispecie il *Solanum chilense*. Il sapore di questo pomodoro non è eccezionale, anzi piuttosto insipido. Questa varietà è allogamica, quindi può ibridarsi

con altre più facilmente; prestare attenzione nella coltivazione e raccolta dei semi.

Surplus

729. *Solanum lycopersicum* L. '**Peperone**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta fino a 2 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosso costoluto a forma di peperone 200-300 g, polpa rossa con molto vuoto (molto adatti come pomodori ripieni). Aldo Almici
730. *Solanum lycopersicum* L. '**Pera d'Abruzzo**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Pomodoro a crescita indeterminata, di origine abruzzese. Frutti piriformi (da cui il nome), di medie dimensioni, di ottimo sapore e molto ricchi di licopene, quindi con azione antiossidante. Contiene pochi semi e di alta qualità nutrizionale. Ottima resistenza alle malattie più comuni del pomodoro. Angelo Lippi
731. *Solanum lycopersicum* L. '**Piennolo del Vesuvio**' – Solanaceae – A1 FG1 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. *Surplus*
732. *Solanum lycopersicum* L. '**Pisanello o Pizza**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U(Z) Questo pomodoro ha forma schiacciata e costoluto, 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
733. *Solanum lycopersicum* L. '**Principe Borghese**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U Una antica varietà di pomodori rossi da serbo a grappoli, rotondi con una punta apicale in rilievo. Di lunga durata. Angelo Lippi
734. *Solanum lycopersicum* L. '**Pursemin**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta fino a 1.5 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosso depresso da 150-200 g, polpa rossa compatta saporita. Si tratta di una varietà ligure pressoché scomparsa ora in via di recupero. Aldo Almici
735. *Solanum lycopersicum* L. '**Rosso siberiano Aurora**' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 1,7 m, maturazione 60-70 gg, frutto rosso pressoché sferico, peso 60-100 g, polpa carnosa compatta molto saporita, origine Russia. *Surplus*
736. *Solanum lycopersicum* L. '**Sleeping Lady**' – Solanaceae – A1 FG1 M O UZ Pomodoro a crescita indeterminata, molto produttiva, precoce (70-80 gg.) a frutti rotondo-ovali di 90-150 gr, di color rosso mogano, di sapore bilanciato e piacevole. Maurizio Cattapan
737. *Solanum lycopersicum* L. '**White Wonder**' – Solanaceae – A1 FG1 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*
738. *Solanum lycopersicum* L. 'Yellow Pear' – Solanaceae – A1 FG1 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. *Surplus*
739. *Solanum lycopersicum* L. 'Zlutakitice' – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta fino a 1.8 m, maturazione 70-80 gg, grappoli di fruttini gialli molto piccoli (poco più di un pisello) da inserire nella famiglia dei cosiddetti 'cocktail tomatoes'. Sensibile alla peronospora. Aldo Almici
740. *Solanum melongena* L. 'Violetta di Firenze' – Solanaceae – A1 FG1 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
741. *Solanum quitoense* Lam. – Solanaceae – B1 DEFG1 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). Fiorello Verona, *Surplus*
742. *Solanum torvum* Sw. – Solanaceae – B1 EFG1 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*
743. *Solanum uporo* Dunal – Solanaceae – A1 FG1 M O U (Z) [Pomodoro dei cannibali] Pianta simile ad una melanzana, anche come necessità di coltivazione. Fiori bianchi in infiorescenze come nel pomodoro. Seguono frutti rotondeggianti, leggermente depressi, lucidi, a maturazione rossi e gelatinosi all'interno, di circa 3-4 cm. Originario di Tahiti e delle Isole Fiji, dove pare che le foglie venissero cotte in forni sotterranei insieme alla carne umana (detta "maiale lungo") per renderla più digeribile. Si possono mangiare sia le foglie cotte che i frutti cotti, anche poi ridotti in salse. *Surplus*
744. *Solanum* x *burbankii* Bitter. (*Solanum villosum* x *Solanum guineense*) – Solanaceae – A1 FG1 M O U Pianta erbacea annuale di altezza limitata (60 cm), assai simile al più noto *Solanum nigrum*, specie velenosa ma – al contrario di questo – le sue piccole bacche di colore blu-porpora scuro, prodotte in gran quantità, sono commestibili e di discreto

sapore. Ibrido orticolo creato da Luther Burbank nei primi anni del '900. Coltivata come il pomodoro. Fiorello Verona

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

745. ***Tamarindus indica*** L. – Caesalpiniaceae – B1 EFG1 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*

746. ***Trigonella foenum-graecum*** L. – Fabaceae – A1 DEG1 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

747. ***Vigna unguiculata*** (L.) Walp. var. ***sesquipedalis*** 'Seme Rosa Lunghissimo' – Fabaceae – A1 EFG1 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

748. ***Vigna unguiculata*** subsp. ***sesquipedalis*** 'Taipei Black Long' – Fabaceae – A1 EFG1 M O U(Z) [Fagiolo Stringa o Fagiolo Metro] Cultivar con baccelli di colore verde chiaro e semi neri. Questa rarissima cultivar originaria di Taiwan ha veramente baccelli che sfiorano il metro: spesso superano i 90 cm. Solitamente si mangiano i baccelli teneri quando sono ancora un po' più corti. Semi neri. Molto produttiva e impressionante. Giuseppe Marcucci

749. ***Xanthoceras sorbifolium*** Bunge. – Sapindaceae – B2/C2 EFG1 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

750. ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim. (*Zanthoxylum bungei*, *Zanthoxylum piperitum*) – Rutaceae – B1/C1 DFG1 H MN QR U 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. Eliana Gomiero, *Surplus*

Zanthoxylum bungei: vedi *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.

Zanthoxylum piperitum: vedi *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.

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

751. *Zea mays* L. 'Blue' (*Zea mays* 'Atropurpurea') – Poaceae – A1 FG1 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 popcorn e per ricavarne la farina. Marcelisa Crosara, *Surplus*

752. *Ziziphus jujuba* Miller – Rhamnaceae – B2/C2 FG1 H MN QO U(V) [Giuggiolo, Venzano] Arbusto o piccolo albero spinoso, dal portamento disordinato, ma molto apprezzato per i frutti: drupe rosse, allungate, 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. Inselvaticito nell'Italia centro-meridionale. I semi vanno scarificati e poi stratificati per farli germogliare (Z7). Fiorello Verona

ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE
PIANTE ORNAMENTALI (*Comprese le specie surplus*)

- Acanthaceae *Acanthus mollis* L.
Acanthaceae *Ruellia brittoniana* Leonard
Acanthaceae *Thunbergia alata* Boj ex Sims
Adoxaceae *Leycesteria crocothyrsos* Hairy Shaw
Adoxaceae *Sambucus nigra* L. 'Black Frills'
Agavaceae *Agave cupreata* Trel. & A.Berger
Agavaceae *Agave filifera* Salm-Dyck
Agavaceae *Agave victoria-reginae* T. Moore
Agavaceae *Calibanus hookeri* (Lem.) Trel.
Agavaceae *Dracaena draco* (L.) L.
Agavaceae *Nolina longifolia* (Schult.) Hemsl. (*Dasyllirion longifolium*)
Alliaceae *Allium neapolitanum* Cirillo
Alliaceae *Allium roseum* L.
Alliaceae *Allium schuberti* Zucc.
Alliaceae *Allium victorialis* L.
Aloeaceae *Aloe prostata* (H.Perrier) L.E.Newton & G.D.Rowley (*Lomatophyllum prostatum*)
Amaranthaceae *Celòsia argentea* L. (*Celòsia cristata*)
Amaranthaceae *Pleuropetalum darwinii* Hook. f.
Amaryllidaceae *Agapanthus africanus* (L.) Hoffm. 'Mix Colors'
Amaryllidaceae *Crinum pedunculatum* R. Br.
Amaryllidaceae *Habranthus robustus* Herb. ex Sweet.
Amaryllidaceae *Haemanthus albiflos* Jacq.
Amaryllidaceae *Haemanthus coccineus* L.
Amaryllidaceae *Nerine bowdenii* W.Watson 'Mix Color'
Amaryllidaceae *Pancratium maritimum* L.
Amaryllidaceae *Zephyranthes candida* (Lindl) Herb.
Anthericaceae *Chlorophytum filipendulum* subsp. *amaniense* (Engl.) Nordal & A.D.Poulsen
Apiaceae *Ammi majus* L.
Apiaceae *Angelica archangelica* L.
Apiaceae *Bupleurum fruticosum* L.
Apiaceae *Crithmum maritimum* L.
Apiaceae *Daucus carota* L. 'Dara'
Apiaceae *Eryngium giganteum* M. Bieb.
Apiaceae *Eryngium planum* L.
Apiaceae *Foeniculum vulgare* Mill. 'Giant Bronze'
Apocynaceae *Amsonia hubrichtii* Woodson
Apocynaceae *Amsonia tabernaemontana* Walter
Apocynaceae *Carissa macrocarpa* (Ecklon) A. DC.
Apocynaceae *Hoya burmanica* Rolfe
Apocynaceae *Hoya carnosa* (L.f.) R.Br.
Apocynaceae *Hoya kerrii* Craib
Apocynaceae *Mandevilla laxa* (Ruiz & Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*)
Apocynaceae *Thevetia peruviana* (Pers.) Schum.
Arecaceae *Chamaedorea radicalis* Mart.

- Arecaceae *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H.A. Wendl.
 Aristolochiaceae *Aristolochia fimbriata* Cham.
 Aristolochiaceae *Aristolochia littoralis* Parodi (*Aristolochia elegans*)
 Asclepiadaceae *Araujia sericifera* Brot.
 Asclepiadaceae *Araujia sericifera* Brot. 'Rosea'
 Asclepiadaceae *Asclepias curassavica* L.
 Asclepiadaceae *Asclepias incarnata* L.
 Asclepiadaceae *Asclepias incarnata* L. 'Ice Ballet'
 Asclepiadaceae *Gomphocarpus fruticosus* (L.) W.T.Aiton (*Asclepias fruticosa*)
 Asclepiadaceae *Oxypetalum coeruleum* (D.Don. ex Sweet) Decne (*Amblyopetalum coeruleum*, *Tweedia coerulea*)
 Asparagaceae *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop (*Asparagus myriocladus*, *Asparagus sprengeri*)
 Asparagaceae *Asparagus virgatus* Baker
 Asparagaceae *Fessia greilhuberi* (Speta) Speta (*Scilla greilhuberi*)
 Asparagaceae *Hesperaloe parviflora* (Torr.) J.M.Coult.
 Asparagaceae *Semele androgyna* Kunth.
 Asphodelaceae *Arthropodium cirrhatum* (G.Forst.) R.Br.
 Asphodelaceae *Paradisea lusitanica* Sampaio
 Asteraceae *Arctotis venusta* Norl.
 Asteraceae *Berkheya purpurea* (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast.
 Asteraceae *Berlandiera lyrata* Benth.
 Asteraceae *Bigelowia nuttallii* L.C. Anderson
 Asteraceae *Calendula* hybr. 'Mix Colors'
 Asteraceae *Centaurea ragusina* L.
 Asteraceae *Centrantherum punctatum* Cass. (*Centrantherum intermedium*)
 Asteraceae *Conoclinium coelestinum* (L.) DC.
 Asteraceae *Coreopsis tinctoria* Nutt.
 Asteraceae *Cosmos bipinnatus* Cav.
 Asteraceae *Cosmos sulphureus* Cav.
 Asteraceae *Cota tinctoria* (L.) J.Gay (*Anthemis tinctoria*)
 Asteraceae *Echinacea angustifolia* DC. 'Alba'
 Asteraceae *Echinacea purpurea* (L.) Moench 'Solar Flare'
 Asteraceae *Echinacea purpurea* (L.) Moench.
 Asteraceae *Echinacea purpurea* (L.) Moench. 'Cheyenne Spirit'
 Asteraceae *Echinops ritro* L.
 Asteraceae *Erigeron karvinskianus* DC. (*Erigeron mucronatus*)
 Asteraceae *Eupatorium rugosum* Kunth (*Ageratina altissima*)
 Asteraceae *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. 'Argenteum'
 Asteraceae *Farfugium japonicum* (L.) Kitam. 'Aureomaculatum'
 Asteraceae *Gaillardia pulchella* Fouq. var. *picta* (D.Don) Voiss. 'Lorenziana'
 Asteraceae *Gaillardia* x *grandiflora* Hort. Ex Van Houtte 'Burgunder'
 Asteraceae *Glebionis segetum* (L.) Fourr. (*Chrysanthemum segetum*)
 Asteraceae *Helenium* L. 'Indianersommer'
 Asteraceae *Helianthus annuus* L. 'Abendsonne'
 Asteraceae *Helianthus annuus* L. 'Prado Red'
 Asteraceae *Helianthus debilis* Nutt.
 Asteraceae *Helichrysum bracteatum* (Venten.) Willd.
 Asteraceae *Hertia cheirifolia* (L.) Kuntze

- Asteraceae *Heterotheca villosa* (Pursh) Shinnars
 Asteraceae *Inula magnifica* Lipsky
 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 *Pericallis webbii* (Sch.Bip.) Bolle 'Mix Color'
 Asteraceae *Podanthus ovatifolius* Lag.
 Asteraceae *Ptilostemon chamaepeuce* (L.) Less.
 Asteraceae *Ratibida columnifera* (Nutt.) Wooton & Standl.
 Asteraceae *Rudbeckia hirta* L.
 Asteraceae *Rudbeckia hirta* L. 'Rustic Dwarfs'
 Asteraceae *Rudbeckia laciniata* 'Herbstsonne'
 Asteraceae *Santolina chamaecyparissus* L.
 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 *Vernonia arkansana* DC. 'Mammuth' (*V. crinita* 'Mammuth')
 Asteraceae *Vernonia gigantea* (Walt.) Trel. (*Vernonia altissima*)
 Asteraceae *Zinnia* x *marylandica* (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*)
 Asteraceae *Zinnia* x *marylandica* 'Zahara-Star Light Rose'
 Balsaminaceae *Impatiens glandulifera* Royle
 Begoniaceae *Begonia* x *erythrophylla* J. Neumann (*Begonia* x *feastii*)
 Berberidaceae *Nandina domestica* Thunb.
 Betulaceae *Betula pendula* Roth
 Bignoniaceae *Tecoma castanifolia* (D.Don) Melch.
 Bignoniaceae *Campsis radicans* (L.) Seem. (*Tecoma radicans*)
 Bignoniaceae *Dolichandra unguis-catis* (L.) L.G.Lohmann (*Doxantha unguis-catis*; *Bignonia unguis-catis*)
 Bignoniaceae *Eccremocarpus scaber* Ruitz. & Pav. 'Flame Colours'
 Bignoniaceae *Incarvillea delavayi* Bur & Franch.
 Bignoniaceae *Jacaranda mimosifolia* D. Don.
 Bignoniaceae *Rademarchera sinica* (Hance) Hemsl.
 Bixaceae *Bixa orellana* L.
 Bombacaceae *Adansonia digitata* L.
 Boraginaceae *Anchusa azurea* Mill. 'Dropmore'
 Boraginaceae *Cerithe major* L. 'Purpurascens'
 Boraginaceae *Echium pininana* Webb & Bertel. 'Mix Color'
 Boraginaceae *Myosotis alpestris* F. W. Schmidt.
 Brassicaceae *Erysimum cheiri* (L.) Crantz. (*Cheiranthus cheiri*)
 Brassicaceae *Hesperis matronalis* L.
 Brassicaceae *Isatis tinctoria* L.
 Brassicaceae *Physaria alpestris* Suksd.

- Brassicaceae *Schivereckia podolica* (Besser) Andr. ex DC.
 Bromeliaceae *Puya alpestris* (Poepp.) Gay
 Bromeliaceae *Puya coerulea* Lindl.
 Bromeliaceae *Puya mirabilis* (Mez) L.B.Sm.
 Buxaceae *Sarcococca confusa* Sealy
 Buxaceae *Sarcococca hookeriana* var. *digyna* Franch.
 Buxaceae *Sarcococca ruscifolia* Stapf.
 Cactaceae *Brasilicactus haselbergii* (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit (*Parodia haselbergii*)
 Cactaceae *Cereus hildmannianus* K.Schum. (*Cereus peruvianus*)
 Cactaceae *Echinocactus grusonii* Hildm.
 Cactaceae *Echinopsis mirabilis* Speg. (*Setiechinopsis mirabilis*)
 Cactaceae *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm.
 Cactaceae *Parodia leninghausii* (Schum.) Brandt. (*Notocactus leninghausii*)
 Cactaceae *Parodia magnifica* (Ritter.) Brandt
 Cactaceae *Pereskia aculeata* Mill. (*Pereskia pereskia*)
 Caesalpiniaceae *Bauhinia grandiflora* Juss.
 Caesalpiniaceae *Bauhinia yunnanensis* Franch.
 Caesalpiniaceae *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex Hook.) Benth. (*Poinciana gilliesii*)
 Caesalpiniaceae *Ceratonia siliqua* L.
 Caesalpiniaceae *Gymnocladus dioica* (L.) K.Koch (*Gymnocladus dioicus*)
 Caesalpiniaceae *Senna alexandrina* Mill. (*Cassia angustifolia*; *Cassia acutifolia*)
 Caesalpiniaceae *Senna corymbosa* (Lam.) Irwin & Barneby (*Cassia corymbosa*)
 Calycanthaceae *Chimonanthus praecox* (L.) Link. (*Calycanthus praecox*)
 Campanulaceae *Campanula erinus* L.
 Campanulaceae *Campanula incurva* Aucher ex A. DC. 'Blue Ice'
 Campanulaceae *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.
 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 *Dianthus gratianopolitanus* Vill.
 Caryophyllaceae *Dianthus pygmaeus* Hayata
 Caryophyllaceae *Dianthus superbus* L.
 Caryophyllaceae *Lychnis cognata* Maxim.
 Caryophyllaceae *Melandrium keiskei* (Miq.) Ohwi (*Silene keiskei*)
 Caryophyllaceae *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*)
 Caryophyllaceae *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex Rchb. (*Lychnis coronaria*) 'Angel Blush'
 Caryophyllaceae *Silene coronaria* (L.) Desr. 'Alba' (*Lychnis coronaria* 'Alba')
 Chenopodiaceae *Kochia scoparia* (L.) Schrad.
 Cistaceae *Cistus creticus* L.
 Cistaceae *Cistus symphytifolius* var. *symphytifolius* (Lam.)
 Clethraceae *Clethra alnifolia* L.
 Cneoraceae *Cneorum tricocon* L.

- Colchicaceae *Gloriosa superba* L. var. *rothschildiana* (*Gloriosa rothschildiana*) 'Lutea'
- Colchicaceae *Gloriosa superba* L. var. *rothschildiana* (*Gloriosa rothschildiana*)
- Convolvulaceae *Ipomoea alba* L. (*Ipomoea aculeata* 'Alba'; *Calonyction aculeatum*)
- Convolvulaceae *Ipomoea cairica* (L.) Sweet. (*Ipomoea palmata*)
- 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.
- Convolvulaceae *Ipomoea lobata* (Cerv.) Thell. (*Mina lobata*; *Quamoclit lobata*) 'Citronella'
- Convolvulaceae *Ipomoea nil* (L.) Roth. 'Blue Picotee'
- Convolvulaceae *Ipomoea nil* (L.) Roth. 'Nana'
- 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. (*Quamoclit pinnata*) 'Cardinalis'
- Convolvulaceae *Ipomoea tricolor* Cav.
- Convolvulaceae *Ipomoea tricolor* Cav. 'Heavenly Blu'
- Convolvulaceae *Ipomoea* x *multifida* (Raf.) Shinnars
- Cornaceae *Cornus officinalis* Siebold & Zucc.
- Crassulaceae *Aeonium arboreum* var. *holochrysum* H.Y.Liu (*Aeonium holochrysum*)
- Crassulaceae *Aeonium canariense* (L.) Webb & Berthel.
- Crassulaceae *Aeonium haworthii* Webb & Berthel.
- Crassulaceae *Bryophyllum manginii* (Raym.-Hamet & H.Perrier) Nothdurft (*Kalanchoe manginii*)
- Crassulaceae *Chiasophyllum oppositifolium* (Ledeb. Ex Nordm.) A.Berger
- Crassulaceae *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln.
- Crassulaceae *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier
- Crassulaceae *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy
- Cucurbitaceae *Cucurbita maxima* Duchesne 'Bi-Color'
- Cycadaceae *Cycas revoluta* Thunb.
- Daphniphyllaceae *Daphniphyllum macropodum* Miq.
- Dipsacaceae *Dipsacus laciniatus* L.
- Dipsacaceae *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet (*Scabiosa cretica*)
- Dipsacaceae *Scabiosa atropurpurea* L.
- Dipsacaceae *Scabiosa caucasica* M. Bieb. 'Perfecta Alba'
- Ericaceae *Rhododendron macabeum* Watt ex Balf.f.
- Euphorbiaceae *Euphorbia atropurpurea* var. *atropurpurea* (Brussonet)
- Euphorbiaceae *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm.
- Euphorbiaceae *Euphorbia cyatophora* Murray
- Euphorbiaceae *Euphorbia lathyris* L.
- Euphorbiaceae *Euphorbia marginata* Pursh.
- Euphorbiaceae *Jatropha multifida* L.
- Euphorbiaceae *Ricinus communis* L. 'Carmencita'
- Euphorbiaceae *Ricinus communis* L. 'Sanguineus'
- Fabaceae *Anthyllis barba-jovis* L.
- Fabaceae *Argyrocyttisus battandieri* (Maire) Reyn. (*Cytisus battandieri*)

- Fabaceae *Baptisia australis* (L.) R.Br.
 Fabaceae *Cercis siliquastrum* L.
 Fabaceae *Clitoria ternatea* L.
 Fabaceae *Ebenus cretica* L.
 Fabaceae *Erythrina crista-galli* L.
 Fabaceae *Indigofera tinctoria* L.
 Fabaceae *Lathyrus latifolius* L.
 Fabaceae *Lathyrus latifolius* L. 'Alba'
 Fabaceae *Lathyrus odoratus* L.
 Fabaceae *Lathyrus odoratus* L. 'Patio Mixed'
 Fabaceae *Medicago arborea* L.
 Fabaceae *Milletia satsuma* 'Sakuku Fuji'
 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.
 Gentianaceae *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinnars (*Lisianthus russelianus*)
 Gentianaceae *Gentiana cruciata* L.
 Geraniaceae *Erodium ciconium* Willd.
 Geraniaceae *Pelargonium grossularioides* (L.) L'Hérit.
 Geraniaceae *Pelargonium odoratissimum* (L.) L'Hérit.
 Gesneriaceae *Rehmannia elata* N.E. Br. Ex Prain
 Gesneriaceae *Streptocarpus saxorum* Engl
 Ginkgoaceae *Ginkgo biloba* L.
 Haemodoraceae *Wachendorfia thyrsiflora* Burm.
 Hamamelidaceae *Liquidambar styraciflua* L.
 Hemerocallidaceae *Hemerocallis* 'Pandora's Box'
 Hemerocallidaceae *Hemerocallis lilioasphodelus* L.
 Hostaceae *Hosta fortunei* (Bak. Il. H. Bail.)
 Hostaceae *Hosta montana* Maekawa (*Hosta elata*)
 Hyacinthaceae *Albuca bracteata* (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt
 Hyacinthaceae *Muscari armeniacum* Bak.
 Hyacinthaceae *Ornithogalum saundersiae* Batt.
 Hyacinthaceae *Scilla peruviana* L.
 Hydrangeaceae *Carpenteria californica* Torr.
 Hydrophyllaceae *Phacelia tanacetifolia* Benth.
 Hypericaceae *Hypericum balearicum* L.
 Hypericaceae *Hypericum canariense* L.
 Iridaceae *Chasmanthe aethiopica* (L.) N.E.Br.
 Iridaceae *Crocasmia* x *crocosmiiflora* (Burb.& Dean) N.E. Br. 'Lucifer'
 Iridaceae *Freesia laxa* (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning (*Anomatheca laxa*)
 Iridaceae *Gladiolus cunonius* (L.) Gaertn.
 Iridaceae *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. (*Belamcanda chinensis*)
 Iridaceae *Iris germanica* L. 'Indian Chief'
 Iridaceae *Iris orientalis* Mill.
 Iridaceae *Iris pseudacorus* L.
 Iridaceae *Iris tectorum* Maxim.

- Iridaceae *Iris* x *norrisii* (L.W.Lenz) C. Whitehouse
 Iridaceae *Libertia chilensis* (Molina) Gunckel (*Libertia grandiflora*)
 Iridaceae *Melasphaerula ramosa* (Burm. F.) N. E. Brown
 Iridaceae *Moraea polyanthos* Thunb.
 Iridaceae *Sisyrinchium bellum* S.Watson (*Sisyrinchium angustifolium* var. *bellum*)
 Iridaceae *Sisyrinchium striatum* Sm.
 Lamiaceae *Ballota hispanica* (L.) Benth.
 Lamiaceae *Elsholtzia stauntonii* Benth.
 Lamiaceae *Leonotis nepetifolia* (L.) R. Br.
 Lamiaceae *Leonurus cardiaca* L.
 Lamiaceae *Lepechinia hastata* (A.Gray) Epling
 Lamiaceae *Melissa officinalis* L.
 Lamiaceae *Monarda didyma* L.
 Lamiaceae *Nepeta cataria* L.
 Lamiaceae *Phlomis fruticosa* L.
 Lamiaceae *Phlomis* L. 'Le Sud'
 Lamiaceae *Phlomis purpurea* L. 'Alba'
 Lamiaceae *Phlomis russeliana* (Sims.) Benth. (*Phlomis viscosa*)
 Lamiaceae *Phlomis samia* L.
 Lamiaceae *Physostegia virginiana* (L.) Benth.
 Lamiaceae *Salvia atropatana* Bunge
 Lamiaceae *Salvia canariensis* L.
 Lamiaceae *Salvia candelabrum* Boiss.
 Lamiaceae *Salvia cleistogama* De Bary & M. Paul
 Lamiaceae *Salvia coccinea* Buc'hoz ex. Etl.
 Lamiaceae *Salvia coccinea* Buc'hoz ex. Etl. 'Forest Fire'
 Lamiaceae *Salvia coccinea* Juss. ex Murray 'Coral Nymph'
 Lamiaceae *Salvia desoleana* Atzei & V. Picci
 Lamiaceae *Salvia disermas* L.
 Lamiaceae *Salvia farinacea* Benth.
 Lamiaceae *Salvia fruticosa* Mill. (*Salvia libanotica*)
 Lamiaceae *Salvia greggii* A. Gray
 Lamiaceae *Salvia hierosolymitana* Boiss.
 Lamiaceae *Salvia lyrata* L.
 Lamiaceae *Salvia namaensis* Schinz
 Lamiaceae *Salvia nilotica* Juss. ex Jacq.
 Lamiaceae *Salvia pomifera* L.
 Lamiaceae *Salvia radula* Benth.
 Lamiaceae *Salvia sclarea* L.
 Lamiaceae *Salvia sclarea* L. 'Turkestanica'
 Lamiaceae *Salvia somalensis* Vatke
 Lamiaceae *Salvia verticillata* L. (*Salvia regeliana*)
 Lamiaceae *Salvia verticillata* L. 'Hannay's Blue'
 Lamiaceae *Salvia viscosa* Jacq.
 Lamiaceae *Stachys byzantina* K. Koch (*Stachys lanata*; *Stachys olympica*)
 Lamiaceae *Stachys sylvatica* L.
 Lamiaceae *Teucrium hircanicum* L.
 Lardizabalaceae *Akebia quinata* (Houtt.) Decaisne

- Lardizabalaceae *Decaisnea insignis* (Griff.) Hook.f. & Thomson (*Decaisnea fargesii*)
- Liliaceae *Asphodelus ramosus* L.
- Liliaceae *Camassia leichtlini* (Bak.) S. Wats.
- Liliaceae *Cardiocrinum cathayanum* (E.H.Wilson) Stearn
- Liliaceae *Dianella ensifolia* (L.) DC.
- Liliaceae *Dianella tasmanica* Hook.f.
- Liliaceae *Drimia maritima* (L.) Stearn (*Scilla maritima*; *Urginea maritima*)
- Liliaceae *Fritillaria persica* L.
- Liliaceae *Lilium candidum* L.
- Liliaceae *Lilium formosanum* A. Wallace
- Liliaceae *Lilium rosthornii* Diels
- Liliaceae *Tulbaghia violacea* Harv.
- Liliaceae *Tulbaghia violacea* Harv. 'Alba'
- Liliaceae *Tulipa turkestanica* Regel
- Linaceae *Linum grandiflorum* Desf. 'Rubrum'
- Linaceae *Linum usitatissimum* L.
- Loniceraceae *Viburnum tinus* L.
- Malvaceae *Abelmoschus manihot* (L.) Medik. (*Hibiscus manihot*)
- Malvaceae *Abutilon* Hort. 'Maximum'
- Malvaceae *Abutilon peruvianum* (Lam.) Kearney (*Abutilon arboreum*)
- Malvaceae *Abutilon theophrasti* Medik
- Malvaceae *Abutilon* x *hybridum* Hort. 'Mix Colors'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*)
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Light Pink'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Deep Pink'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Deep Red With Eye Black'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Halo White'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Hollyhock Snow Peaks'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Light rose Caplez'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Nigra'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Red Light'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'Red'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'White Flushed Pink'
- Malvaceae *Alcea rosea* L. (*Althaea rosea*) 'White'
- Malvaceae *Alcea rugosa* Alef.
- Malvaceae *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R. Br.
- Malvaceae *Gossypium arboreum* L.
- Malvaceae *Gossypium sturtianum* Willis.
- Malvaceae *Hibiscus boryanus* DC.
- Malvaceae *Hibiscus calyphyllus* Cav.
- Malvaceae *Hibiscus coccineus* (Medik.) Walter
- Malvaceae *Hibiscus coccineus* (Medik.) Walter 'Alba'
- Malvaceae *Hibiscus dasycalyx* S. F. Blake & Shiller
- Malvaceae *Hibiscus hamabo* Siebold & Zucc.
- Malvaceae *Hibiscus lasiocarpus* Cav.
- Malvaceae *Hibiscus moscheutos* L.
- Malvaceae *Hibiscus moscheutos* subsp. *palustris* (L.) R.T. Clausen
- Malvaceae *Hibiscus mutabilis* L.

- Malvaceae *Hibiscus pedunculatus* L.f.
 Malvaceae *Hibiscus syriacus* L. (*Hibiscus chinensis*)
 Malvaceae *Hibiscus syriacus* L. (*Hibiscus chinensis*) ‘Totus Albus’
 Malvaceae *Hibiscus tiliaceus* L.
 Malvaceae *Hibiscus trionum* L.
 Malvaceae *Kitaibelia vitifolia* Willd.
 Malvaceae *Lagunaria patersonii* (Andrews) G. Don
 Malvaceae *Lavatera olbia* L. ‘Pink Frills’
 Malvaceae *Lavatera* x *clementii* Cheek ‘Bredon Springs’
 Malvaceae *Malva arborea* (L.) Webb. & Berthel. (*Lavatera arborea*)
 Malvaceae *Malva canariensis* M.F. Ray (*Lavatera acerifolia*, *Malva acerifolia*)
 Malvaceae *Pavonia hastata* Cav.
 Malvaceae *Pavonia lasiopetala* Scheele
 Malvaceae *Pavonia missionum* Ekman
 Martyniaceae *Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica*)
 Martyniaceae *Proboscidea parviflora* (Wooton) Wooton & Standl.
 Meliaceae *Melia azedarach* L.
 Melianthaceae *Melianthus comosus* Vahl
 Mimosaceae *Acacia angustissima* (Mill.) Kuntze (*Acacia filicina*)
 Mimosaceae *Acacia cincinnata* F. Muell.
 Mimosaceae *Acacia farnesiana* (L.) Willd.
 Mimosaceae *Acacia farnesiana* (L.) Willd. var. *smallii*
 Mimosaceae *Acacia horrida* (L.) Willd.
 Mimosaceae *Acacia saligna* (Labill.) Wendl. (*Acacia cyanophylla*)
 Mimosaceae *Albizia lophantha* Benth. (*Albizia distachya*)
 Mimosaceae *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit.
 Mimosaceae *Mimosa aculeaticarpa* Ortega
 Mimosaceae *Mimosa polycarpa* Kunth. var. *spgazzinii* (Pirota) Burkart
 Mimosaceae *Mimosa pudica* L.
 Myrtaceae *Callistemon macropunctatus* (Dum. Cours.) Court.
 Myrtaceae *Eucalyptus citriodora* (Hook.) K.D. Hill L.A.S. Johnson
 Myrtaceae *Melaleuca alternifolia* Cheel
 Myrtaceae *Myrtus communis* L. ‘Leucocarpa’
 Myrtaceae *Myrtus communis* L. ‘Variegata’
 Nolanaceae *Nolana paradoxa* Lindl.
 Nyctaginaceae *Mirabilis jalapa* L.
 Nyctaginaceae *Mirabilis longiflora* L.
 Nyssaceae *Camptotheca acuminata* Decne.
 Nyssaceae *Davidia involucreta* Baill.
 Oenotheraceae *Epilobium canum* (Greene) Raven
 Oenotheraceae *Oenothera biennis* L. (*Oenothera suaveolens*)
 Oenotheraceae *Oenothera kunthiana* (Spach) Munz
 Oenotheraceae *Oenothera macrocarpa* Nutt. (*Oenothera missouriensis*)
 Oleaceae *Ligustrum lucidum* W.A. Aiton
 Paeoniaceae *Paeonia* hybr. ‘White’
 Paeoniaceae *Paeonia lactiflora* Pall. ‘L’Etincelante’
 Paeoniaceae *Paeonia ostii* T. Hong & J. X. Zhang
 Paeoniaceae *Paeonia suffruticosa* Andrew

- Paeoniaceae *Paeonia suffruticosa* Andrew ‘**Pink**’
 Paeoniaceae *Paeonia tenuifolia* L.
 Papaveraceae *Chelidonium majus* var. *laciniatum* L.
 Papaveraceae *Glaucium flavum* Crantz.
 Papaveraceae *Meconopsis betonicifolia* Franch.
 Papaveraceae *Papaver argemone* L.
 Papaveraceae *Papaver orientale* L.
 Papaveraceae *Papaver rhoeas* L.
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. ‘**Black Peony**’
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. ‘**Burgundy Frills**’
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. ‘**Daneborg**’
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. ‘**Hungarian Blue**’
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. ‘**Paeoniflorum**’
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. ‘**Turkish Red**’
 Papaveraceae *Romneya coulteri* Harv.
 Pedaliaceae *Ibicella lutea* (Lindl.) Eselt (*Proboscidea lutea*)
 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 *Globularia alypum* L.
 Plantaginaceae *Russelia equisetiformis* Schltdl. & Cham.
 Plumbaginaceae *Armeria arenaria* (Pers.) Schult. (*Armeria plantaginea*)
 Plumbaginaceae *Armeria canescens* subsp. *nebrodensis* (Guss.) P.Silva (*Armeria majellensis*)
 Poaceae *Bambusa arundinacea* (Retz.) Willd.
 Poaceae *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O.Yates
 Poaceae *Coix lacrima-jobi* L.
 Poaceae *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv
 Poaceae *Lagurus ovatus* L.
 Poaceae *Miscanthus sinensis* Andersson
 Poaceae *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. ‘**Purple Majesty**’
 Poaceae *Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *saccharatum*
 Polygonaceae *Persicaria virginiana* (L.) Gaertn. ‘**Painter’s Palette**’ (*Polygonum virginianum* ‘Painter’s Palette’)
 Polygonaceae *Rheum officinale* Baill.
 Polygonaceae *Rheum palmatum* L.
 Polygonaceae *Rheum rhabarbarum* L.
 Portulacaceae *Anacamperos rufescens* (Haw.) Sweet
 Portulacaceae *Lewisia cotyledon* (S. Wats.) Robinson
 Portulacaceae *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. (*Talinum patens*)
 Proteaceae *Macadamia integrifolia* Maiden & Betche
 Ranunculaceae *Aconitum napellus* L.
 Ranunculaceae *Aconitum uncinatum* L.
 Ranunculaceae *Anemone hupehensis* (Lemoine) Lemoine
 Ranunculaceae *Anemone virginiana* L.
 Ranunculaceae *Aquilegia caerulea* E.James ‘**Rocky Mountain**’
 Ranunculaceae *Aquilegia* hybr. ‘**Mix Color**’
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L.

- Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Alba'
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Barlow Red'
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Black Barlow'
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Stellata Nora Barlow'
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Tower Dark Blue'
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Winky Double'
 Ranunculaceae *Clematis* 'Alba Luxurians'
 Ranunculaceae *Clematis cirrhosa* L. var. *balearica*
 Ranunculaceae *Clematis flammula* L.
 Ranunculaceae *Clematis* hybr. 'Wada's Primrose'
 Ranunculaceae *Clematis integrifolia* L.
 Ranunculaceae *Clematis serratifolia* Rehder
 Ranunculaceae *Consolida ajacis* (L.) P.W. Baall. & Heyw. (*Consolida ambigua*, *Delphinium ajacis*)
 Ranunculaceae *Consolida regalis* Gray (*Delphinium consolida*)
 Ranunculaceae *Helleborus niger* L.
 Ranunculaceae *Helleborus orientalis* Lam. 'Mix Colors'
 Ranunculaceae *Nigella damascena* L.
 Ranunculaceae *Nigella sativa* L.
 Ranunculaceae *Thalictrum aquilegifolium* L.
 Rhamnaceae *Rhamnus alaternus* L.
 Rhamnaceae *Ceanothus thyrsiflorus* Eschw. 'Repens'
 Rosaceae *Agrimonia eupatoria* L.
 Rosaceae *Exochorda* x *macrantha* (Lemoine) C.K.Schneid.
 Rosaceae *Pseudocyonia sinensis* (Dum.-Cours.) Schneid.
 Rosaceae *Purshia stansburiana* (Torr.) Henr.
 Rosaceae *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino
 Rosaceae *Rosa fujisanensis* (Makino) Makino (*Rosa luciae* var. *fujisanensis*)
 Rosaceae *Sanguisorba officinalis* L.
 Rutaceae *Dictamnus albus* L.
 Rutaceae *Dictamnus albus* L. var. *purpureus*
 Rutaceae *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. (*Aegle sepiaria*, *Citrus triptera*)
 Rutaceae *Ruta chalepensis* L.
 Rutaceae *Tetradium daniellii* (Benn.) T.G. Hartley
 Salvadoraceae *Azima tetracantha* Lam.
 Sapindaceae *Cardiospermum grandiflorum* Sw. (*Cardiospermum hirsutum*)
 Sapindaceae *Cardiospermum halicacabum* L.
 Sapindaceae *Koelreuteria bipinnata* Franch.
 Sapindaceae *Koelreuteria paniculata* Laxm.
 Sapindaceae *Sapindus saponaria* L.
 Saxifragaceae *Rodgersia pinnata* Franch. 'Superba'
 Saxifragaceae *Saxifraga stolonifera* Curtis
 Schizandraceae *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.
 Scrophulariaceae *Antirrhinum latifolium* Miller
 Scrophulariaceae *Antirrhinum majus* L. 'Mix Colors'
 Scrophulariaceae *Antirrhinum majus* L. 'Nana'
 Scrophulariaceae *Digitalis purpurea* L.
 Scrophulariaceae *Digitalis purpurea* L. 'Alba'
 Scrophulariaceae *Linaria capraria* Moris et De Not.

- Scrophulariaceae *Lophospermum erubescens* D.Don
 Scrophulariaceae *Lophospermum scandens* D.Don
 Scrophulariaceae *Lophospermum scandens* D.Don ‘**Magic Dragon**’
 Scrophulariaceae *Lophospermum scandens* D.Don ‘**Violet**’
 Scrophulariaceae *Paulownia tomentosa* Steud. (*Paulownia imperialis*)
 Scrophulariaceae *Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims
 Scrophulariaceae *Scrophularia peregrina* L.
 Scrophulariaceae *Verbascum chaixii* Vill.
 Scrophulariaceae *Verbascum sinuatum* L.
 Scrophulariaceae *Veronica longifolia* L.
 Solanaceae *Atropa belladonna* L.
 Solanaceae *Brugmansia suaveolens* (Humb. & Bompl. ex Willd.) Bercht. & Presl. (*Datura suaveolens*)
 Solanaceae *Cestrum nocturnum* L.
 Solanaceae *Datura innoxia* Mill. (*Datura meteloides*)
 Solanaceae *Datura metel* L. ‘**Fastuosa**’ (*Datura fastuosa*)
 Solanaceae *Datura wrightii* Regel
 Solanaceae *Dunalia australis* (Grieseb.) Sleumer (*Iochroma australis*; *Acnistus australis*)
 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 axillaris* (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.
 Solanaceae *Petunia exserta* J.R. Stehm. in Napaea
 Solanaceae *Physalis peruviana* L.
 Solanaceae *Solanum capsicastrum* Link ex Scheuer
 Solanaceae *Solanum laciniatum* Ait. (*Solanum aviculare*)
 Solanaceae *Solanum villosum* Mill.
 Sterculiaceae *Brachychiton acerifolius* Cunn. ex F. Muell.
 Sterculiaceae *Fremontiadendron californicum* (Torr.) Coville
 Sterculiaceae *Pterospermum acerifolium* (L.) Willd.
 Styracaceae *Styrax japonicum* Sieb. & Zucc.
 Theaceae *Visnea mocanera* L.f.
 Thymelaeaceae *Daphne tangutica* Maxim
 Tiliaceae *Grewia occidentalis* L.
 Tropaeolaceae *Tropaeolum* L. ‘**Ladybird Cream Purple Spot**’
 Tropaeolaceae *Tropaeolum pentaphyllum* Lam.
 Valerianaceae *Patrinia scabiosifolia* Link
 Verbenaceae *Clerodendron trichotomum* Thunb.
 Verbenaceae *Duranta erecta* L. (*Duranta plumieri*)
 Verbenaceae *Lantana camara* L. ‘**Rosa**’
 Verbenaceae *Verbena bonariensis* L.
 Verbenaceae *Vitex agnus-castus* L.
 Verbenaceae *Vitex negundo* var. *cannabifolia* (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.
 Welwitschiaceae *Welwitschia mirabilis* Hook.f.

Wild Flower **Butterfly Meadow Mix**Zingiberaceae ***Hedychium horsfieldii*** R.Br. ex Wall.

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 cepa*** L. 'Montignoso'
 Alliaceae ***Allium cepa*** L. 'Rossa di Lucca'
 Alliaceae ***Allium schoenoprasum*** L.
 Alliaceae ***Allium scorodoprasum*** L.
 Alliaceae ***Allium tuberosum*** Rottl. ex Spreng
 Amaranthaceae ***Amaranthus caudatus*** L.
 Amaranthaceae ***Amaranthus cruentus*** L.
 Amaranthaceae ***Amaranthus tricolor*** L.
 Amaranthaceae ***Amaranthus tricolor*** L. 'Orange Giant'
 Anacardiaceae ***Schinus molle*** L.
 Annonaceae ***Asimina triloba*** (L.) Dunal
 Annonaceae ***Asimina triloba*** (L.) Dunal (Semi derivati dalla cv. 'Sunflower')
 Apiaceae ***Anethum graveolens*** L. (*Peucedanum graveolens*)
 Apiaceae ***Apium graveolens*** L. var. ***rapaceum***
 Apiaceae ***Coriandrum sativum*** L.
 Apiaceae ***Levisticum officinale*** W.D.J. Koch
 Apiaceae ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop.
 Apiaceae ***Pastinaca sativa*** L.
 Apiaceae ***Smyrniolum olusatrum*** L.
 Arecaceae ***Phoenix acaulis*** Roxb.
 Asteraceae ***Acmella oleracea*** (L.) R. K. Jansen (*Spilanthus oleracea*)
 Asteraceae ***Cynara cardunculus*** L. subsp. ***cardunculus*** 'Gobbo lucchese'
 Asteraceae ***Scorzonera hispanica*** L. 'Nigra'
 Basellaceae ***Anredera cordifolia*** (Ten.) Steenis (*Boussingaultia baselloides*)
 Basellaceae ***Basella alba*** L.
 Basellaceae ***Basella alba*** L. 'Rubra' (*Basella rubra*)
 Brassicaceae ***Alliaria petiolata*** (Bieb.) Cavara & Grande
 Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. 'Fiolaro di Creazzo'
 Brassicaceae ***Brassica oleracea*** L. 'Gongyloides'
 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. subsp. ***chinensis***
 Brassicaceae ***Brassica rapa*** L. subsp. ***sylvestris*** 'Rapa toscana da foglia Gargini'
 Brassicaceae ***Brassica rapa*** L. var. ***rosularis*** (Tsen & S.H.Lee) 'Tatsoi'
 Brassicaceae ***Diplotaxis erucoides*** (L.) DC.
 Brassicaceae ***Sinapis alba*** L.
 Cactaceae ***Hylocereus undatus*** (Haworth) Britton & Rose
 Caesalpiniaceae ***Ceratonia siliqua*** L.

- Caesalpiniaceae *Tamarindus indica* L.
 Campanulaceae *Campanula rapunculus* L.
 Capparidaceae *Capparis spinosa* L.
 Capparidaceae *Capparis spinosa* L. ssp. *inermis* Turra
 Caricaceae *Carica papaya* L.
 Caryophyllaceae *Silene vulgaris* (Moench) Garcke (*Silene inflata*)
 Chenopodiaceae *Atriplex hortensis* L.
 Chenopodiaceae *Atriplex hortensis* L. 'Rubra' (*Atriplex hortensis* 'Purpurea')
 Chenopodiaceae *Beta vulgaris* L. 'Verde Costa Invernale'
 Chenopodiaceae *Beta vulgaris* L. var. *cycla* 'Livornese da Taglio'
 Chenopodiaceae *Chenopodium ambrosioides* L.
 Chenopodiaceae *Chenopodium bonus-henricus* L.
 Chenopodiaceae *Salsola soda* L.
 Commelinaceae *Commelina cyanea* R.Br.
 Cornaceae *Cornus mas* L.
 Cucurbitaceae *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.
 Cucurbitaceae *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai var. *citroides* (L.H. Bailey) Mansf.) A), B), C), D)
 Cucurbitaceae *Cucumis melo* L. 'Boule d'Or'
 Cucurbitaceae *Cucumis melo* L. 'Carosello di Polignano'
 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 'Vegetable Spaghetti'
 Cucurbitaceae *Cucurbita maxima* L. 'Atlantic Giant'
 Cucurbitaceae *Cucurbita pepo* L. 'Chappan Kaddu'
 Cucurbitaceae *Cucurbita pepo* L. 'Little Gem'
 Cucurbitaceae *Cucurbita pepo* L. 'Pattison's Panache'
 Cucurbitaceae *Cucurbita pepo* L. 'Shooting Star'
 Cucurbitaceae *Cucurbita pepo* L. 'Tondo di Toscana'
 Cucurbitaceae *Cucurbita pepo* L. var. *ovifera* 'Pattypan' o 'Ufo'
 Cucurbitaceae *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. (*Lagenaria longissima*)
 Cucurbitaceae *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. ssp. *asiatica* (Kobiakova) Heiser
 Cucurbitaceae *Luffa cylindrica* (L.) M. Roem. (*Luffa aegyptica*)
 Cucurbitaceae *Momordica charantia* L.
 Fabaceae *Cyclanthera pedata* Schrad.
 Fabaceae *Gleditsia triacanthos* L.
 Fabaceae *Glycine max* (L.) Merr.
 Fabaceae *Glycyrrhiza glabra* L. subsp. *glandulifera* (Waldst. & Kit.) Ponert
 Fabaceae *Lablab purpureus* (L.) Sweet (*Dolichos lablab* 'Purpureus')
 Fabaceae *Lathyrus sativus* L.
 Fabaceae *Lens esculenta* Moench. 'Lenticchia di Zollino'
 Fabaceae *Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Aquila' o 'Lupinaro'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Cannellino S. Ginese'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Del Miracolo'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Di Corio'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Di Pigna'

- Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Fico di Gallicano'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Gialét'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Giallorino della Garfagnana'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Piattella o Schiaccione'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Piattella Pisana'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Rosso di Lucca'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Scritto di Lucca'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Stortino di Lucca' o 'Anellino Giallo di Lucca'
 Fabaceae *Phaseolus vulgaris* L. 'Zolfino'
 Fabaceae *Trigonella foenum-graecum* L.
 Fabaceae *Vigna unguiculata* (L.) Walp. var. *sesquipedalis* 'Seme Rosa Lunghissimo'
 Fabaceae *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* 'Taipei Black Long'
 Lamiaceae *Mentha cervina* L.
 Lamiaceae *Ocimum basilicum* L. 'Rubra'
 Lamiaceae *Ocimum kilimandscharicum* Gürke
 Lamiaceae *Perilla frutescens* (L.) Britt.
 Lamiaceae *Perilla frutescens* (L.) Britt. 'Atropurpurea Crispa'
 Lamiaceae *Perilla frutescens* (L.) Britton 'Nankinensis'
 Lamiaceae *Satureja hortensis* L.
 Lardizabalaceae *Sinofranchetia chinensis* (Franch.) Hemsl.
 Malvaceae *Abelmoscus esculentus* (L.) Moench. (*Hibiscus esculentus*)
 Mimosaceae *Parkia speciosa* Hassk.
 Moringaceae *Moringa oleifera* Lam.
 Myrtaceae *Pimenta dioica* (L.) Merr.
 Myrtaceae *Psidium littorale* Raddi var. *longipes* (O. Berg.) McVaugh. (*Psidium cattleianum*)
 Passifloraceae *Passiflora edulis* Sims.
 Passifloraceae *Passiflora edulis* Sims. 'Flavicarpa'
 Passifloraceae *Passiflora quadrangularis* L.
 Pedaliaceae *Sesamum indicum* L. 'Black Sesame'
 Poaceae *Zea mays* L. 'Blue' (*Zea mays* 'Atropurpurea')
 Polygonaceae *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.
 Portulacaceae *Claytonia perfoliata* Donn. Ex Willd.
 Portulacaceae *Portulaca oleracea* L. 'Golden Purslane'
 Rhamnaceae *Hovenia dulcis* Thunb.
 Rhamnaceae *Ziziphus jujuba* Miller
 Rosaceae *Aronia* x *prunifolia* (Marshall) Rehder (*A. melanocarpa* x *A. prunifolia*)
 Rosaceae *Mespilus germanica* L.
 Rutaceae *Murraya paniculata* (L.) Jack.
 Rutaceae *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. (*Zanthoxylum bungei*, *Zanthoxylum piperitum*)
 Sapindaceae *Xanthoceras sorbifolium* Bunge.
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Black Hungarian'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Giallo di Cuneo'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Jimmy Nardello'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Peter Red' o 'Penis Pepper'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Peter Red' o 'Penis Pepper' (Varietà a frutti più piccoli)
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Peter Red' o 'Penis Pepper' (Varietà a frutto verde)
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Pritamin Paprika'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Rustico Versilia Fiammetta'

- Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Rustico Versilia Variegato'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Topepo Rosso'
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Trifetti'
 Solanaceae *Capsicum baccatum* L. 'Bishop Crown'
 Solanaceae *Capsicum baccatum* L. 'Galapagos'
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Habanero Red'
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Yellow Mushroom' (Jamaican)
 Solanaceae *Cyphomandra crassicaulis* (Ortega) Kuntze (*Cyphomandra betacea*)
 Solanaceae *Lycium barbarum* L.
 Solanaceae *Physalis peruviana* L.
 Solanaceae *Solanum aethiopicum* L.
 Solanaceae *Solanum aethiopicum* L. 'Rossa di Rotonda'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Ananas Verte o Green Pineapple'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Antonio Giordano'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Brandywine Sudduth's Strain'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Brown's Yellow Giant'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Burpee Delicium'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Camone'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Canestrino Antico Lucchese'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Canestrino'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Chio Cio San'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Corno delle Ande'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Deliciosus'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Dixie Golden Giant'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'German Gold'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Golden Sunrise'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Indigo Rose'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Mammoth German Gold'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Moonglow'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Nero di Crimea'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Osu Blue' o 'Osu Blue P20'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Peperone'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Pera d'Abruzzo'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Piennolo del Vesuvio'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Pisanello o Pizza'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Principe Borghese'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Pursemin'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Rosso siberiano Aurora'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Sleeping Lady'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'White Wonder'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Yellow Pear'
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Zlutakite'
 Solanaceae *Solanum melongena* L. 'Violetta di Firenze'
 Solanaceae *Solanum quitoense* Lam.
 Solanaceae *Solanum torvum* Sw.
 Solanaceae *Solanum uporo* Dunal
 Solanaceae *Solanum* x *burbankii* Bitter. (*Solanum villosum* x *Solanum guineense*)
 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 orticolo, 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 benemeritenze 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 destinati 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 sostituiti 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 fini 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 fini 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*. “*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 dividerli con il socio di altra categoria a cui sono abbinati. Un ulteriore bonus di 25 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 riceveva 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.

si svolgono la seconda domenica di giugno e la prima domenica di ottobre di ogni anno. 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) Serate Verdi, viaggi botanici ed altre iniziative.

L'A.Di.P.A. organizza "Serate 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.

note

note

note

stampa La Grafica Pisana - Bientina (Pisa)