

# A.Di.P.A.

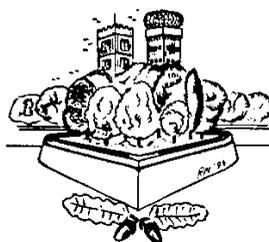
A.P.S.

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

*Associazione per la Diffusione di Piante fra Amatori*

## 2018

### *indexseminum*



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

Ubicazione della sede centrale:

Via del Giardino Botanico 14, c/o Orto Botanico di Lucca – 55100 Lucca – Italia Tel. e Fax: +39.0583.950118

Indirizzo per le spedizioni:

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

info@adipa.it – www.adipa.it

## INDICE

Cos'è l'A.Di.P.A.	pag. 3
A.Di.P.A. sezioni distaccate	" 4
Prefazione all'index seminum 2018	" 6
Elenco dei soci che hanno contribuito alla realizzazione	" 8
Avviso per i donatori di semi	" 9
Pianta dell'anno 2018	" 10
Note utili al lettore	" 11
Elenco delle specie disponibili anno 2018 Piante ornamentali	" 17
Piante alimentari	" 103
Elenco delle specie dell'index attuale disposto per famiglie Piante ornamentali	" 130
Piante alimentari	" 142

## 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, apolitica e senza scopo di lucro. Essa ha come fini:

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

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

### **I principali vantaggi dei soci sono:**

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

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

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

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

### **ISCRIZIONE**

L'iscrizione può essere effettuata secondo le informazioni riportate sulla pagina dedicata del nostro sito ([www.adipa.it/iscrizioni.htm](http://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).

**A.Di.P.A. 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



**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

**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

**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

**Sezione Lazio**

**Responsabile:**

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

**Sezione Lombardia**

**Responsabile:**

*Manuela Signorelli* – Piazza Libia,4 – 20135 Milano (MI)  
cell. 349 3255040 – e-mail: signorellimanuela@gmail.com

**Collaboratore:**

*Aldo Almici* – cell. 333 4572986 – e-mail: aldo.almici@gmail.com

**Sezione Lunigiana**

**Responsabile:**

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

**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

**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

**Sezione Veneto**

**Responsabile:**

*Patrizia Ianne* – Via Vettorello, 29 – 36022 San Giuseppe di Cassola (VI)  
tel. 042 4382482 – e-mail: adipaveneto@gmail.com

## **PREFAZIONE ALL'INDEX SEMINUM DEL 2018**

a cura della Presidente ad interim dell'Associazione

Carissimi soci, vi presentiamo questo Index Seminum con vera gioia, sperando che troviate specie interessanti da richiedere per incrementare le vostre collezioni.

Come vedrete abbiamo deciso di riportare l'Index solo ad una lista di specie, come nel passato, avendo fatto la scelta di valorizzare al massimo il Notiziario con solo articoli a carattere botanico. L'entusiasmo e gli apprezzamenti che ci sono pervenuti ci hanno riempito di orgoglio ed incoraggiamento a continuare su questa strada. A questo proposito abbiamo un nuovo traguardo da raggiungere che sarà quello di presentare il prossimo Notiziario durante Murabilia, che si terrà il 7-8-9 settembre a Lucca, per distribuirlo ai soci che interverranno alla manifestazione. Per questo abbiamo bisogno che ci pervengano i vostri articoli entro la metà di giugno per elaborarli e mandarli in stampa, troverete in questa pubblicazione le istruzioni di come inviarceli.

Ma torniamo al nostro Index Seminum. Anche qui abbiamo cercato di stimolare da subito i soci ad inviarci i loro semi. Purtroppo lo scorso anno abbiamo avuto diversi problemi e moltissimi di voi si sono giustamente lamentati anche se, spesso, anche i richiedenti non contribuiscono e non si attengono al regolamento. Mi sembra giusto dirvi che, lo scorso anno, solo 37 soci su 600 hanno mandato semi ed abbiamo evaso circa 300 richieste. Come potete ben capire dopo una settimana di spedizioni, più della metà dei semi era già esaurita.

Altra nota dolente è che quasi tutte le richieste semi non vengono compilate nella colonna 'Alternative' con ben 25 specie da segnalare in caso che quelle prescelte siano esaurite. Con quest'anno invece il numero dei donatori sarà maggiore, con ben oltre 80 adesioni, mai nel passato abbiamo raggiunto questo numero. Dietro segnalazione dei Responsabili di Sezione e di diversi soci abbiamo anche effettuato degli ordini all'estero per arricchire l'offerta. Speriamo vivamente che il prossimo anno, sia i vostri semi che quelli delle specie acquistate e da voi coltivate, ritornino per inserirle nuovamente nella lista semi. Questo infatti dovrebbe essere lo spirito giusto per contribuire e diffondere le specie rare ed insolite. Vi ricordo inoltre che chi conferisce semi per la realizzazione dell'Index spetta un bonus di 10 specie in più.

Di alcune specie, tra quelle comprate e di quelle pervenute, la quantità è poca e ne risulta purtroppo un numero insufficiente per soddisfare molte richieste. Invece di eliminarli abbiamo deciso di inserirli ugualmente perché veramente particolari ed interessanti, con la speranza che il prossimo anno rientrino con i vostri conferimenti. Quindi vi preghiamo di tenere a mente se alcune specie, purtroppo, saranno presto esaurite.

Data molto importante sarà il 15 Aprile 2018, quando si svolgerà l'Assemblea Nazionale per la rielezione di tutto il Consiglio Direttivo, ci auspichiamo che interverrete in molti perché sarà un momento importante per voi per decidere chi condurrà l'A.Di.P.A. nei prossimi 3 anni. Troverete la convocazione tra gli allegati.

Per chi ha piacere di ricordarla tra le specie in Index troverete anche quelle di Barbara Galassi, una carissima amica improvvisamente e prematuramente scomparsa lo scorso novembre. La passata estate aveva raccolto i semi delle specie che coltivava nel suo giardino di Pisa e che per prima, con tanto entusiasmo, ci aveva dato e personalmente imbustato.

Non mi rimane che augurarvi una buona semina con un caro saluto.

Presidente ad Interim

*Consuelo Messeri*



*Geranium maderense*

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

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Aldo Almici            | 43. Angelo Lippi            |
| 2. Rosa Amoruso           | 44. Maurizio Lunardon       |
| 3. Silvia Andreuccetti    | 45. Lorena Maccaferri       |
| 4. Grazia Basili          | 46. Paola Macchiarulo       |
| 5. Rosanna Basso          | 47. Sergio Madrigali        |
| 6. Maria Novella Batini   | 48. Claudia Mamprin         |
| 7. Liviana Belluzzi       | 49. Manuela Marabini        |
| 8. Massimo Berti          | 50. Giuseppe Marcucci       |
| 9. Carla Borri            | 51. Claudia Marzocchi       |
| 10. Katja Braidà          | 52. Alessandro Masseti      |
| 11. Nadia Bruschi         | 53. Sergio Matassini        |
| 12. Osvaldo Buosi         | 54. Celestino Mazzocchi     |
| 13. Annamaria Cammarano   | 55. Consuelo Messeri        |
| 14. Massimo Cantoni       | 56. Maria Occhioneiro       |
| 15. Marco Carlino         | 57. Diana Pace              |
| 16. Maurizio Cattapan     | 58. Renata Pampaloni        |
| 17. Sabato Cerrato        | 59. Albino Pelloni          |
| 18. Faliero Ciomei        | 60. Antonio Perci           |
| 19. Silvia Coppola        | 61. Marcella Perotti        |
| 20. Annarosa Corazza      | 62. Gioele Porrini          |
| 21. Fernanda Corti        | 63. Maria Luisa Quintabà    |
| 22. Marcelisa Crosara     | 64. Carlo Maria Riccardi    |
| 23. Rita Dardi            | 65. Elena Ricci             |
| 24. Liubina Debeni        | 66. Liliana Rinaldi         |
| 25. Mirella Del Dottore   | 67. Alessandro Roversi      |
| 26. Bruno Dell'Angelo     | 68. Ursula Salghetti Drioli |
| 27. Chiara Di Battista    | 69. Brando Sammiceli        |
| 28. Anna Rita Di Giovanni | 70. Maria Chiara Sardella   |
| 29. Giuliana Di Lucia     | 71. Massimiliano Saule      |
| 30. Maria Formentin       | 72. Giuseppe Scaccabarozzi  |
| 31. Mario Fortunato       | 73. Marco Scagliarini       |
| 32. Virginia Franceschi   | 74. Manuela Signorelli      |
| 33. Annamaria Frezza      | 75. Costanza Stagetti       |
| 34. Barbara Galassi       | 76. Thierry Strucco         |
| 35. Giorgio Gaspari       | 77. Paola Tacchi            |
| 36. Luciano Gasperini     | 78. Francesca Tarantino     |
| 37. Fulvia Geronazzo      | 79. Alberto Testori         |
| 38. Geraldina Giovannardi | 80. Mattia Ustulin          |
| 39. Eliana Gomiero        | 81. Emanuela Vanda          |
| 40. Fabrizio Govoni       | 82. Fiorello Verona         |
| 41. Pasquale Iacomino     | 83. Stefano Violante        |
| 42. Patrizia Ianne        | 84. Luisa Zelioli           |

**Hanno collaborato ad effettuare le descrizioni delle specie elencate:**

Consuelo Messeri, Angelo Lippi, Ursula Salghetti, Andrea Signorini, Maurizio Lunardon, Aldo Almici, Silvia Fogliato, Manuela Signorelli, Massimiliano Saule, Maria Luisa Quintabà, Giuseppe Scaccabarozzi, Patrizia Ianne, Nicola Casale, Rosa Amoruso, Alessandro Landicci, Stefano Violante, Sergio Madrigali.

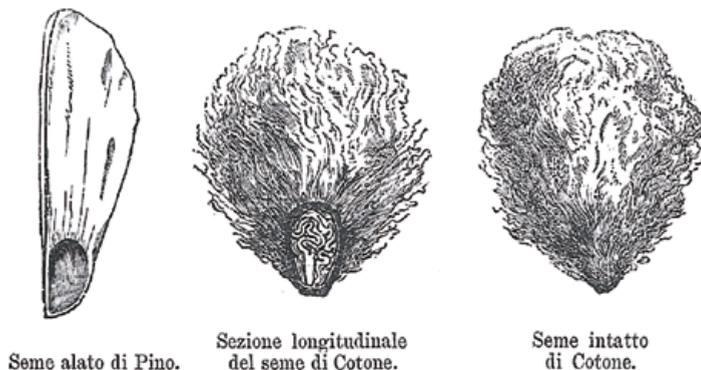
**Organizzazione, ricevimento e spedizione semi:** Giuliana Bartolini, Roberto Danesi, Stefano Violante, Vinicio Puccini

**Realizzazione** a cura di Angela Giannotti.

**Correttori bozze:** Angelo Lippi, 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 centers.
2. Se volete inviare semi di piante spontanee, mettete sempre i dati di località (cioè il luogo in cui i semi sono stati raccolti e dove tale specie cresce spontanea), altrimenti non verranno più inseriti.
3. Evitate di mandare le descrizioni di piante già descritte e presenti in Index precedentemente.
4. Se mandate varietà di ortaggi o frutti e non ne conoscete il nome, allegate almeno una breve descrizione.



Seme alato di Pino.

Sezione longitudinale  
del seme di Cotone.Seme intatto  
di Cotone.

## LA PIANTA DELL'ANNO 2018 (Rif. semi n°667)

### IL CILIEGIO TARDIVO O CAPULÌ

(*Prunus salicifolia* HBK. – Rosaceae)



La pianta dell'anno 2018 è un albero (4-10 m) con tronco eretto e ramificazioni ascendenti, a crescita abbastanza rapida.

Produce bacche di discrete dimensioni, simili a ciliegie, di 1,5-3 cm, raccolte in grappoli, eduli. Le foglie sono alterne, aromatiche, (7-10x1,5/2 cm) dentate, verde scuro e lucide superiormente, grigio verdi al rovescio, analoghe a quelle del pesco ma più strette e coriacee; alla loro comparsa hanno spesso una colorazione rossastra. Sono sempreverdi in climi non troppo freddi, altrimenti lo sono solo parzialmente.

Specie originaria del Centro America, fiorisce generalmente in tarda primavera con numerosi fiorellini bianchi (1-1,5 cm) gradevolmente profumati, raccolti in numero di 15-20 in racemi ascellari penduli, molto decorativi. Non tutti i fiori però faranno frutti, generalmente solo 6-8. La fruttificazione avviene in estate (Luglio-Agosto), da cui il nome "ciliegio tardivo", e sono prodotti abbastanza scarsamente ma purtroppo anche molto apprezzati dagli uccelli...

La forma di queste ciliegie fa pensare alle marasche; presentano infatti buccia rosso violaceo scuro, brillante a maturità; questa è molto sottile, ma abbastanza resistente e la polpa del frutto è molto succosa con polpa giallina o rossastra, consistente, molto succosa, non molto abbondante, di ottimo sapore. I semi sono analoghi a quelli del ciliegio comune. La maggior parte dei frutti del Capulì vengono mangiati come frutta fresca, ma si può anche utilizzarli per conserve o trasformati in marmellata, vino, oppure succhi.

La pianta necessita posizioni di pieno sole e magari non troppo ventose; non ha particolari necessità per il terreno, pur preferendolo sciolto e ben concimato. Non ha inoltre necessità idriche, a meno che non capiti periodi particolarmente secchi fra la fioritura e la fruttificazione.

Nei paesi dove il Capulì viene regolarmente coltivato, sono state selezionate alcune varietà, fra cui 'Equadorian' a frutto più grosso, 'Fausto' a frutti medi, molto tardiva, 'Harriet' probabilmente quella qui descritta, di dimensioni minori (adatta anche a piccoli giardini), con frutti molto scuri a maturità e sapore a volte un po' astringente.

*Prunus salicifolia* è specie spontanea nelle vallate del Messico meridionale in aree montane. È stata anche ampiamente diffusa e coltivata sia nell'America centrale che nel Sud e in particolare nelle Ande questi frutti sono spesso frequenti sui mercati. Il Capulì si adatta bene anche ai nostri climi, essendo in natura una pianta di montagna (1000-2500 m!), resistendo bene fino a -10°C, pur soffrendo di gelate tardive e di autunni particolarmente miti (come è stato quello del 2017) in quanto tende a rifiorire con risultati naturalmente negativi.

La propagazione per seme comporta naturalmente una certa variabilità nella progenie. I semi devono subire alcuni mesi (2-3) di dormienza, cosa che è stata già fatta nel frigo dell'ADiPA; dopodiché si seminano in vasetti singoli per evitare problemi di trapianto. La germinazione avviene generalmente in 4-8 settimane.

Buone semine!

Angelo Lippi

## NOTE UTILI AL LETTORE

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

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

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

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

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

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

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

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

Ma anche a livello inferiore a quello di base, cioè inferiore alla specie, sono state create ulteriori distinzioni, relative a varianti che le specie (i cui caratteri non sono fissi, ma presentano in realtà una notevole variabilità) possono talvolta presentare.

Rammentiamo le principali. Si parla così di **sottospecie** (la troviamo in questo testo riportata con l'abbreviazione attualmente usata in botanica: **subsp.**, non in corsivo): varianti di carattere geografico, ecologico o di carattere riproduttivo; di **varietà** (forma abbreviata in uso: **var.**, non in corsivo) che è una leggera variante all'interno della sottospecie o in caso di specie poco 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 la classe delle Magnoliophyta sono taxa.

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

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

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

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

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

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

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

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

(Z1) inferiore a – 45,5 °C	(Z5) da – 28,8 a – 23,4 °C	(Z9) da – 6,6 a – 1,2 °C
(Z2) da – 45,5 a – 40,1 °C	(Z6) da – 23,3 a – 17,8 °C	(Z10) da – 1,1 a + 4,4 °C
(Z3) da – 40,0 a – 34,5 °C	(Z7) da – 17,7 a – 12,3 °C	(Z11) minima superiore a
(Z4) da – 34,4 a – 28,9 °C	(Z8) da – 12,2 a – 6,7 °C	4,4 °C

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

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

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

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

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

### **Avvertenze**

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

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

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

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

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

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 alla entità in esame, che possono essere facilmente interpretate tramite la tabella sottostante. Questo permetterà, con una certa facilità e con una buona approssimazione, di "inquadrare" di che tipo di pianta si tratta dal punto di vista fitonomico e quali siano le sue esigenze colturali.

<i>SI TRATTA DI</i>		<i>ESIGENZE CLIMATICHE</i>	
A1-	Erbacca annuale o biennale (1)	H-	Rustica (2)
A2-	Erbacca perenne (1)	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		
B5-	Specie palustre		
C1-	Albero sempreverde		
C2-	Albero a foglie caduche		
D-	Fogliame		
E-	Fioritura		
F-	Fruttificazione		
G-	Aspetto in generale o portamento maestoso		
	<b>INTERESSANTE PER</b>		<b>EPOCA DI SEMINA CONSIGLIATA (6)</b>
			Primavera
			Estate
			Autunno (da lasciare all'aperto fino alla primavera)
			Subito appena disponibili (7)
			<b>TERRICCIO DI COLTIVAZIONE CONSIGLIATO</b>
		S-	Acido
		T-	Neutro
		U-	Indifferente (8)
		V-	Particolarmente ben drenato
		Z-	Ricco di humus
Y-	Specie spontanea in Italia	X2-	Piante che costituiscono una fonte di cibo per le larve di farfalle ed altri insetti di interesse naturalistico (piante nutrici)
X1-	Piante che producono fiori utili per attrarre le farfalle ed altri insetti di interesse naturalistico	X3-	Piante che producono frutti o semi utili come nutrimento per la fauna selvatica (uccelli e mammiferi)

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

## ELENCO DELLE SPECIE DISPONIBILI ANNO 2018

(in ordine alfabetico per genere)

N.b.: Le *surplus* sono specie avanzate dagli index precedenti,  
che hanno comunque una buona capacità germinativa

**le specie alimentari sono tutte raggruppate dopo le specie ornamentali**

*Continua a piantar i tuoi semi  
Perché non saprai mai quali cresceranno;  
forse lo faranno tutti!  
Albert Einstein*

### 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). Fiorello Verona

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

2. ***Abutilon peruvianum*** (Lam.) Kearney – 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, Giuseppe Marcucci
3. ***Acacia angustissima*** (Mill.) Kuntze – 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. Marco Scagliarini

4. ***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). Acquistati

*Acacia cyanophylla*: vedi ***Acacia saligna*** (Labill.) Wendl.

5. ***Acacia farnesiana*** (L.) Willd. – Mimosaceae – B1/B2 E I(H) M OP 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). Mario Fortunato, Pasquale Iacomino, Francesca Tarantino

6. ***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). Liviana Belluzzi

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

7. ***Acacia horrida*** (L.) Willd – Mimosaceae – B2/C2 D/E L M Q V Y [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). Maria Luisa Quintabà

8. ***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 bluastrò, 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). Maria Luisa Quintabà

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

9. ***Acer buergerianum*** Miq. – Aceraceae – C2 DE H MN OR U [Acerò tridente] Albero spogliante di medio-piccole dimensioni (10-12 m), molto impiegato per la realizzazione di bonsai. Foglie palmate, lunghe 4-8 cm, acuminate alla base, con tre lobi disposti in avanti, solitamente non dentati o poco lungo il margine, verde scuro nella parte superiore, glauche inferiormente, che in autunno assumono colorazione rossa. Fiori disposti in grappoli, di colore giallo-verde, che sbocciano in primavera assieme all'emissione delle foglie. Specie originaria dell'Est della Cina, di buona rusticità (Z6). Patrizia Ianne
10. ***Achillea cerise*** Queen – Asteraceae – A2 E H M O V/Z X1 Pianta erbacea perenne. Presenta masse di durature infiorescenze, alte 50 cm, profumate, di colore ciliegia con centri bianchi, che sbocciano da luglio a settembre. Foglie aromatiche. Cresce su terreno fertile, umido, ma ben drenato. Preferisce il sole, anche se tollera l'ombra leggera. Originaria della maggior parte dell'Europa e di parti temperate dell'Asia orientale. Elevata rusticità (Z6). Attira le api. Maria Formentin
11. ***Achillea filipendulina*** Lam. – Asteraceae – A2 E H M O U [Achillea gialla] Pianta erbacea perenne. Le grandi infiorescenze di colore giallo intenso si sviluppano da giugno a settembre e raggiungono un'altezza massima di 120 cm. Preferisce il sole ed ama un terreno normale. Proviene dall'Asia centrale e meridionale, ma è ormai naturalizzata in varie regioni dell'emisfero boreale. Pianta rustica e robusta di facile coltivazione e manutenzione che si adatta ai climi freddi, pur rimanendo più indicata ai climi caldi perchè esige posizioni estremamente soleggiate e luminose. Si adatta a qualsiasi tipo di terreno purchè asciutto e ben drenato. (Z5) Diana Pace
12. ***Aconitum napellus*** L. – Ranunculaceae – A2 E H N OQ ST Y 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). Acquistati
13. ***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
14. ***Adonis aestivalis*** L. – Ranunculaceae – A1 E H M OQ U Y Specie annua di 20-50 cm con foglie 3pennatosette e fiori all'apice dei fusti con corolle composte da 8 petali di 2-3 cm di colore rosso vivo, con macchie scure alla base. Fioritura tardo primaverile. Spontanea nel centro-nord Italia, era un tempo frequente nelle colture cerealicole; oggi è quasi scomparsa. Acquistati

15. ***Aeonium canariense*** (L.) Webb & Berthel. – Crassulaceae – A4 DE I M O V(Z)  
 Pianta succulenta perenne. Forma grandi rosette di foglie vicino al terreno, ma le punte dei fiori gialli si ergono fino a 70 cm di altezza. Originaria delle isole Canarie e dell'Africa. Si è naturalizzata in molte parti dell'Italia meridionale. Sopporta le basse temperature, ma al riparo dal gelo. Terreno drenante con terra concimata e sabbia. Esposizione al sole. Semi rustica (Z8). Acquistati
16. ***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
17. ***Agapanthus campanulatus*** F.M. Leighton – Alliaceae – A3 E H MN O UV  
 Rizomatosa perenne decidua alta fino a 60 cm, con grandi fiori campanulati (3-4 cm), riuniti in ombrelle, di colore blu che si manifestano in estate. Esposizione soleggiata o anche parzialmente ombrosa. Seminare in primavera. Zona d'origine: Sud Africa. Buona rusticità (Z7). Consuelo Messeri
18. ***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 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) Acquistati
19. ***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). Carlo Maria Riccardi
- Ageratum caeruleum*: vedi ***Hebeclinium macrophyllum*** (L.) DC.
20. ***Agrostemma githago*** L. – Caryophyllaceae – A1 E M O U X1 Y [Gittione] 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.  
Liubina Debeni, Emiliana Gomiero

*Albizzia distachya*: vedi **Albizzia lophantha** Benth.

21. **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. Alberto Testori
22. **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). Marco Carlino, Massimiliano Saule, Fiorello Verona
23. **Albuca nelsonii** N.E. Br. – Hyacinthaceae – A3 DE I MN O U Bulbosa sempreverde con foglie lanceolate di circa un metro di lunghezza. Fiori portati in racemi su steli alti fino a 1,5 m, bianchi con una striscia mediana verde. Zona d'origine: Sud Africa. Semirustica (Z8). Consuelo Messeri
24. **Albuca spiralis** L.f. – Hyacinthaceae – A3/A4 DE I M QR STV Una succulenta bulbosa dal curioso fogliame. Dal bulbo si manifestano infatti 15-20 foglie filiformi lunghe 15 cm che si avvolgono a spirale, da cui il nome specifico. I fiori sono di colore verde con margini gialli e profumano di vaniglia. Provenendo dal Sud Africa, questa specie ha periodo di sviluppo autunno-invernale (deve quindi essere lasciata asciutta dopo la primavera) e deve essere riparata in zone protette. (Z9) Acquistati

*Alcea biennis*: vedi **Alcea rosea** L.

25. **Alcea ficifolia** L. (*Althaea ficifolia*) – Malvaceae – A1 E H M O U Erbacea bienne con fusti fioriferi alti anche 2 m. Foglie composte da sette lobi, irregolarmente dentate; fiori che spuntano in giugno, di colore giallo o arancio, riuniti in spighe terminali, semplici o doppi. Zona d'origine: Siberia. (Z4) Massimo Cantoni
26. **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).  
Virginia Franceschi, Emiliana Gomiero, Maria Luisa Quintabà
27. ***Alcea rosea*** L. '**Deep pink**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori rosa intenso. Marcella Perotti
  28. ***Alcea rosea*** L. '**Deep red with eye black**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori rosso intenso con macchia nera internamente. Marcella Perotti
  29. ***Alcea rosea*** L. '**Hollyhock snow peaks**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori bianco puro. Grazia Basili
  30. ***Alcea rosea*** L. '**Light pink**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori rosa chiaro. Marcella Perotti
  31. ***Alcea rosea*** L. '**Light rose Caplez**' – Malvaceae – A1/A2 E H M/N O U X1/X2  
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) Massimo Cantoni
  32. ***Alcea rosea*** L. '**Red light**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori rosso chiaro. Marcella Perotti
  33. ***Alcea rosea*** L. '**Red**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori rossi. Marcella Perotti
  34. ***Alcea rosea*** L. '**White flushed pink**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori bianchi sfumati di rosa. Marcella Perotti
  35. ***Alcea rosea*** L. '**White**' – Malvaceae – A1/A2 E H MN O U X1 X2 [Malvone]  
Come la precedente ma con i fiori bianchi. Marcella Perotti
  36. ***Allium aflatunense*** B.Fedtsch. '**Purple Sensation**' – Alliaceae – A3 E H MN O U  
Bulbosa con foglie nastriformi lunghe 50 cm. Forma un'ombrella di fiori color porpora scuro di una decina di cm di diametro. Rustica (Z8). Carlo Maria Riccardi
  37. ***Allium angulosum*** L. – Alliaceae – A3 E H M O U [Aaglio angoloso] Pianta erbacea con bulbi sotterranei perenni da cui ogni anno, da giugno ad agosto, nascono infiorescenze emisferiche alte 35-40 cm, di diametro di 3-4 cm, di colore lilla rosa. Esposizione al sole. Diffuso nelle zone fredde e temperato-fredde dall'Europa alla Siberia. Presente nell'Italia settentrionale, ma in genere rara. Cresce in prati umidi al di sotto della fascia montana. Alta rusticità (Z3). Mattia Ustulin
  38. ***Allium commutatum*** Guss. – Alliaceae – A3 E L M O U [Aaglio delle isole] Pianta erbacea perenne con bulbilli sotterranei circondati da 2 guaine protettive di colore dal giallo bruno al bruno scuro. Infiorescenza violacea. Foglie larghe fino a 45 mm. Periodo di fioritura: luglio e agosto. Cresce lungo i litorali, in vegetazioni aperte su suoli sabbiosi o rocciosi, a volte anche nei primi rilievi fino a 400 m. Distribuzione mediterranea, soprattutto più frequente in Italia nelle isole e sulle coste delle regioni meridionali. (Z9). Maurizio Cattapan

39. ***Allium insubricum*** Boiss. & Reut. – Alliaceae – A3 E H N OR U (ST) Y Una specie nostrana endemica delle prealpi bergamasche e bresciane (1500-2000 m), con foglie glauche, piane e fiori portati da scapi di 15-25 cm penduli, riuniti in ombrella, composti da corolle campanulate di un bel colore rosa porpora. Uno degli agli più belli della flora italiana (Z5). Acquistati
40. ***Allium neapolitanum*** Cirillo – Alliaceae – A3 E H MN O U Bulbosa con lunghe foglie nastriformi ed esili steli lunghi fino a 30 cm, portanti all'apice una rada ombrella. Fiori bianchi con petali smussati e antere scure in primavera. Originaria delle regione mediterranee, cresce spontanea in luoghi erbosi e campi coltivati. Rustica (Z7). Consuelo Messeri
41. ***Aloe saponaria*** (Aiton) Haw. – Aloeaceae – A4 D L M U/V Piccola pianta succulenta con stoloni da cui si originano nuove rosette. Foglie piuttosto larghe lanceolate di colore verde, con macchie biancastre e margini dentati. Fiore arancione o rosso-arancio che sboccia tra giugno e settembre. Esposizione al sole. Qualunque terreno purché drenato. Non tollera temperature al di sotto dei 2 °C. Originaria dell'Africa australe. Non rustica (Z10). Mirella Del Dottore
- Althaea ficifolia*: vedi ***Alcea ficifolia*** L.
- Althaea rosea*: vedi ***Alcea rosea*** L.
42. ***Alyogyne huegelii*** (Endl.) Fryx. – Malvaceae – B1 E I(H) M OP U(V) Arbusto sempreverde alto fino a 2,50 m. Foglie lunghe fino a 7 cm, profondamente lobate. Fiori grandi, larghi fino a 12 cm, simili a quelli dell'*Hibiscus*, generalmente rosa o porpora, ma esistono anche forme bianche e gialle. I singoli fiori durano solo 1-2 giorni, ma il periodo di fioritura dura tutta l'estate. Di rapida crescita, tende ad avere un portamento disordinato, a meno che la pianta non venga potata annualmente ad inizio primavera. Vuole pieno sole ed ottimo drenaggio e resiste bene alla siccità. Australia sud occidentale. (Z9, forse Z8 in posizione riparata). Annamaria Cammarano
43. ***Amsonia hubrichtii*** Woodson – Apocynaceae – A2 DE H M P UV X1 [Blue star] Bella erbacea perenne non comune che forma un folto cespo, alto circa 90 cm, coltivata principalmente per i fiori blu polvere a forma di stella che appaiono in gruppi terminali sopra steli molto alti, e per il verde brillante del fogliame in estate, oro splendente in autunno. Fioritura nella tarda primavera. Pieno sole, ma accetta anche un'ombra solo parziale. I fiori durano più a lungo se si concede qualche ombra. Originaria dell'Arkansas centrale. Terreno medio ben drenato. Attrae le farfalle. Buona rusticità. (Z5) Gioele Porrini
44. ***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) Barbara Galassi
45. ***Anacampseros karasmontana*** Dinter – Portulacaceae – A4 EG L MN O V Piccola succulenta con foglioline rossastre, disposte a spirale sul fusto. Dalla base delle foglie emergono dei corti peli bianchi. In estate produce delle infiorescenze che portano all'apice fiori rosa a 5 petali, molto appariscenti, ma della durata di un solo giorno. La pianta tende a fiorire almeno due volte durante l'anno. Luogo di origine: Sud Africa. Maria Chiara Sardella
46. ***Anacampseros rufescens*** (Haw.) Sweet '**Pachycaule**' – Portulacaceae – A4 EG L M O SV Piccola succulenta erbacea perenne. Le foglie oblanceolate carnose, rosse sulla pagina inferiore, sono disposte a spirale sui fusti formando rosette. Alla base delle foglie vi sono peli bianchi setolosi. I fusti carnosissimi eretti, che raggiungono circa 10 cm d'altezza, con gli anni si ingrossano alla base formando un caudex carnoso. Fiori con cinque petali, autofertili, riuniti in piccoli gruppi, su lunghi steli eretti di colore rosa intenso, vistosi, si aprono ed richiudono nel giro di poche ore, nel giro di pochi giorni il fiore appassisce e si richiude nel bocciolo costituito da due sepali, che rimarrà immutato per alcune settimane, quando i sepali cadranno lasciando un frutto secco reticolato, con dentro i semi avvolti ognuno da una membrana pergamenacea che ne faciliterà la dispersione ad opera del minimo alito di vento, se non vengono raccolti subito. Luogo di origine: Sud Africa. (Z10) Massimiliano Saule
47. ***Anemone hupehensis*** (Lemoine) Lemoine – Ranunculaceae – A2 E H N R U X1 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) Mirella Del Dottore
48. ***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). Acquistati
49. ***Anomatheca laxa*** (Thunb.) Goldblatt – Iridaceae – *Surplus*
50. ***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). Liviana Belluzzi
51. ***Antirrhinum latifolium*** Miller – Scrophulariaceae – *Surplus*
52. ***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). Maurizio Cattapan, Mirella Del Dottore, Mario Fortunato, Lorena Maccaferri
53. ***Aquilegia alpina*** L. – Ranunculaceae – A2/A3 E H N P U/Z Y Specie erbacea perenne rara e protetta della nostra flora con grosso rizoma terminante a livello del suolo con una rosetta fogliare. In primavera dalla rosetta si erge uno stelo lungo 80 cm circa con grandi fiori penduli di colore blu intenso con fioritura fino a giugno. Il fiore ha un calice che termina con uno sperone diritto o appena arcuato, non ad uncino, fiorisce fino a giugno. Richiede zone di leggera ombra con luce filtrata nelle ore centrali nelle zone caratterizzate da estati molto calde. Presente nelle Alpi occidentali, nell'Appennino Ligure e di quello Tosco-Emiliano. Rustica, in grado di sopportare gelate intense senza problemi. (Z3) Alessandro Masseti
54. ***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) Giorgio Gaspari
55. ***Aquilegia canadensis*** L. '**Nana**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Una aquilegia con foglie biternate verde scuro che in questa varietà le dimensioni sono più raccolte, formando una elegante erbacea perenne con numerosi fiori rosso scuro e giallo limone in primavera. Rusticità completa (Z6). Acquistati
56. ***Aquilegia ecalcarata*** Maxim. – Ranunculaceae – A2/A3 E H N S/T/Z [Falsa colombina] Fiori rosa intenso, cresce fino 30 cm di altezza. Proviene dalla Cina. Esige terreno umifero non alcalino e posizioni parzialmente ombreggiate (Z3). Grazia Basili
57. ***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) Faliero Ciomei, Lorena Maccaferri, Albino Pelloni
58. ***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. Giorgio Gaspari

59. ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Azzurra-Blu**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Y  
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: Europa occidentale, centrale e meridionale. Pianta rustica (Z4). Questa varietà ha fiori semplici di colore azzurro-blu. Giorgio Gaspari
60. ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Barlow Red**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Y  
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. Giorgio Gaspari
61. ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Petticoat Pink**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Y  
Erbacea perenne alta 60 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 semidoppi con petali di colore rosa chiaro, il fiore è arricciato e schiacciato come un colletto vittoriano. Giorgio Gaspari
62. ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Stellata Nora Barlow**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Y  
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. Giorgio Gaspari
63. ***Aquilegia vulgaris*** L. '**Tower Dark Blue**' – Ranunculaceae – A2 E H MN O U Y  
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. Giorgio Gaspari

64. ***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. Grazia Basili
65. ***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) Maria Formentin
66. ***Argemone polyanthemus*** (Fedde) Ownbey – Papaveraceae – A1 E H MN O TU Erbacea annuale o biennale alta fino a 120 cm. Foglie glauche, succulente, debolmente lobate e spinose. Fiorisce in estate producendo fiori dal diametro di circa 10 cm di colore bianco o rosa pallido. Origine: America occidentale. (Z6) Massimo Cantoni
- Aristolochia elegans*: vedi ***Aristolochia littoralis*** Parodi
67. ***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
68. ***Armeria arenaria*** (Pers.) Schult. – 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) Emanuela Vanda
69. ***Armeria canescens*** subsp. ***nebrodensis*** (Guss.) P.Silva – Plumbaginaceae – [Spillone dei Nebrodi] A2 E H M O UV Y Erbacea perenne endemica italiana, presente solo in Sicilia. Produce fiori bianchi o rosa-purpureo da giugno a settembre. Emanuela Vanda
- Armeria majellensis*: vedi ***Armeria canescens*** subsp. ***nebrodensis*** (Guss.) P.Silva
- Armeria plantaginea*: vedi ***Armeria arenaria*** (Pers.) Schult.
70. ***Artemisia annua*** L. – Asteraceae – A1 DG H M OQ UV [Assenzio annuale] Pianta annuale eretta, fortemente aromatica, glabra, che normalmente raggiunge un'altezza di circa 1,5 m. Foglie di color verde-brillante di forma triangolare finemente

suddivisa in sottili lacinie con segmenti dentati. Verso l'infiorescenza i fusti hanno un colore bruno-arrossato. Infiorescenza a pannocchia formata da piccoli numerosissimi capolini sferici penduli composti da soli fiori tubulari. Pianta molto utilizzata nella medicina tradizionale cinese che se ne serve per curare numerose patologie sia di tipo batterico che di origine infiammatoria. Recenti studi hanno confermato che l'artemisinina che se ne estrae, ed alcuni suoi derivati, hanno un effetto tossico su alcune cellule tumorali in vitro, ed effetti positivi sul trattamento per la malaria. Luogo di origine: provincia di Hunan, Cina. (Z8) Massimiliano Saule

71. ***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) Liviana Belluzzi

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

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

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

72. ***Asclepias curassavica*** L. – Asclepiadaceae – A2/B1 E I(H) MN O U X1 Piccolo arbusto semirustico (Z9) o erbacea perenne (Z8) con foglie lanceolate e infiorescenze composte da corolle giallo arancio o più raramente bianche. Spesso sviluppa tuberi dai quali può ricacciare in primavera. Zona d'origine: Sud America. Alessandro Masseti

73. ***Asclepias syriaca*** L. – Asclepiadaceae – A2 EF H MN O U Specie perenne, spesso decidua, con fusti che possono raggiungere 1-2 m di altezza e portano foglie arcuato-oblunghe di 1x5 cm. Fiori che si manifestano in estate, riuniti in cime ascellari o apicali, di colore bianco o rosa, piuttosto grandi (2-3 cm di diametro). I frutti, molto caratteristici, sono simili a dei palloncini rigonfi coperti da filamenti corti e robusti e sono portati da corti peduncoli ricurvi. Luogo di origine: America nord-orientale, naturalizzata in Europa. (Z3) Luciano Gasperini

74. ***Asparagus densiflorus*** (Kunth) Jessop (*Asparagus sprengeri*) – Asparagaceae – A3 DF I N O U (ST) Una specie di asparago con radici tuberose caratterizzata da fusti legnosi, con branche a zig zag che si elevano fino a 1,5 m, portanti ammassi di fogliame minuto molto ornamentale. Interessante anche la fruttificazione. Originaria del Sud Africa, scarsamente rustica (Z9). Mirella Del Dottore, acquistati

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

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

75. ***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) Celestino Mazzocchi

76. ***Asphodelus ramosus*** L. – Liliaceae – A3 E L M P U/V Y [Porraccio, asfodelo mediterraneo] Pianta perenne eretta, alta 50-100 cm, con apparato radicale rizomatoso, costituito da numerosi piccoli tuberi 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 stria 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) Maria Luisa Quintabà, Mattia Ustulin
77. ***Astrantia maxima*** Pall. – Apiaceae – A2 DE H N OR UV Erbacea perenne cespitosa con foglie 3lobate, dentate, decidue. Gli steli fiorali (30-50 cm) portano in estate ombrelle di fiori rosa antico, sorretti da larghe brattee. Specie originaria del Caucaso orientale, rustica (Z6). Acquistati
78. ***Atropa belladonna*** L. – Solanaceae – *Surplus*
79. ***Azadirachta indica*** A. Juss. (*Melia azadirachta* L.) – Meliaceae – C1 G L M OP STV X3 [Albero del Neem] Specie dalle numerose proprietà medicamentose (la farmacia del villaggio indiano) e di altro genere. Foglie opposte, pennate, lunghe fino a 40 cm, verdi scure. Fiori bianchi e profumati di miele, raccolti in lunghe infiorescenze, che sbocciano in primavera-estate. Frutti oliviformi contenenti da 1 a 3 semi allungati. Origine: India e Birmania (Z9). Luciano Gasperini
80. ***Azorina vidalii*** (H.C.Watson) Feer – Campanulaceae – B1 E I M OQ SV [Campanula delle Azzorre] Basso arbusto perenne, con fusto lignificante alla base (camefita suffruticosa) che con i rami fiorali può raggiungere 1,5 m di altezza. Foglie lineari, carnose, dentate ai margini, di colore verde scuro e spesso lucide per la presenza di una resina che trasuda e che rende appiccicosa tutta la pianta. Fiori campanulato-urceolati (con la base della corolla rigonfia a formare come un orcio) dal bianco al roseo che crescono in racemi allungati. Specie altamente minacciata di estinzione, sia per l'alterazione umana del suo habitat, sia per la concorrenza di specie invasive come l'*Hedychium gardnerianum*. In natura ne sopravvivono solo un migliaio di esemplari limitati alle zone costiere su impervie scogliere vulcaniche, ma grazie ad un progetto di salvaguardia sull'isola di Corvo è stato creato un centro per la riproduzione artificiale, finanziato anche dalla vendita dei suoi semi sul mercato.

Seminabile preferibilmente a fine inverno all'aperto, per beneficiare di un periodo freddo (spargere i semi su terriccio umido e spargervi senza coprirli un sottile strato di sabbia) ma può venir seminata in qualsiasi momento purché si ricorra alla vernalizzazione. Se la germinazione non avviene entro 6-12 settimane, si può ripetere la vernalizzazione in frigorifero per circa quattro settimane. La germinazione tende ad essere irregolare, pertanto non eliminare le semine ed attendere. Endemica delle Azzorre. (Z9) Acquistati

81. ***Ballota hispanica*** (L.) Benth. – Lamiaceae – [Cimiciotta spagnola] B1 E H M UV Y Pianta perenne con fusti legnosi, ma di modeste dimensioni. Produce fiori rosa purpureo in primavera-estate. Indigena delle regioni meridionali. Massimo Cantoni
82. ***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. Acquistati
83. ***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
84. ***Bauhinia grandiflora*** Juss. – Caesalpinaceae – C1 E X1 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) Mario Fortunato
85. ***Bauhinia variegata*** L. – Caesalpinaceae – C2 DE I M OP Z Albero di medie dimensioni che raggiunge i 6-12 m, con foglie caduche, grandi (15-20 cm) bilobate per 1/3 della lunghezza, con lobi ottusi. Produce infiorescenze terminali, prima o dopo la caduta delle foglie, composte da fiori molto vistosi, simili a quelli delle orchidee (*Cattleya*), di colore dal magenta al lavanda, con venature o macchie più scure. Originaria dall'India alla Cina. (Z9) Mario Fortunato
86. ***Bauhinia yunnanensis*** Franch. – Caesalpinaceae – 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. Aldo Almici, Katja Braida, Consuelo Messeri

87. ***Begonia x erythrophylla*** J. Neumann (*Begonia x feastii*) – Begoniaceae – A3 DE L N O Z(ST) Ibrido fra *B. hydrocotylifolia* e *B. manicata*, sembra realizzato a Berlino da Chevalier nel 1847. Rizomatosa, con steli robusti e ramificati. Foglie di forma orbicolare (14×12 cm), acuminate, peltate, glabre con margine ciliato e bianco, di colore verde oliva superiormente, porpora al rovescio, portate da un peduncolo lungo fino a 15 cm. I fiori, piccoli e numerosi, di colore rosa, sono riuniti in panicoli dicotomici e sbocciano fra l'inverno e la primavera. (Z10) Mirella Del Dottore  
*Begonia x feastii*: vedi ***Begonia x erythrophylla*** J. Neuman
- Belamcanda chinensis*: vedi ***Iris domestica*** (L.) Goldblatt & Mabb.
88. ***Berberis vulgaris*** L. – Berberidaceae – B1 DF H MN OQ U [Crespino] Arbusto sempreverde, alto fino a 2,5 m, con foglie ovali, rigide, dentate, disposte in fascetti nell'ascella di una foglia trasformata in spina. I fiori, riuniti in racemi lunghi 3-4 cm, sono gialli e compaiono in maggio-giugno; ad essi seguono bacche rosse ovoidali-cilindriche. Specie diffusa in Europa, Italia compresa, Asia e Africa settentrionale. Rustica (Z7). Thierry Strucco
89. ***Berlandiera lyrata*** Benth. – Asteraceae – A2 E H M VZ X1 [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 carnosse sotterranee rischiano di marcire. (Z5) Rosa Amoruso, Liviana Belluzzi
90. ***Beschorneria yuccoides*** K. Koch – Asparagaceae – A2/A4 DEG H M O UV Specie originaria del Messico, dove cresce sulle montagne a quote elevate (2500-3000 m) e quindi abbastanza rustica anche da noi (Z8). Si presenta come una perenne sempreverde, simile a una *Yucca*, con una rosetta basale di 25-30 foglie carnose, di forma lanceolata (al massimo 60 cm). La fioritura primaverile, si manifesta con una imponente spiga lunga da 1 a 2 m che porta sul fusto e principalmente nella parte terminale numerosi fiori campanulati, penduli, di colore rosa più o meno cupo. Acquistati
91. ***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). Fiorello Verona, Acquistati

*Bletilla hyacinthina*: vedi ***Bletilla striata*** (Thunb.) Rchb.f.

92. **Bletilla striata** (Thunb.) Rchb.f. (*Bletilla hyacinthina*) – Orchidaceae – A2 E H MN O U Orchidea spontanea in Cina e Giappone. Foglie ovato-lanceolate con nervature parallele ben evidenti. Fiori prodotti all'inizio dell'estate, simili a quelli di una piccola *Cattleya*, riuniti in numero di 3-6 su scapi di 40-50 cm, di colore rosa-viola e magenta. Seminare in terriccio non sterilizzato e in superficie. (Z7) Gioele Porrini
93. **Bowiea volubilis** Harv. – Hyacinthaceae – A4 B4 D G I MN OV Pianta caudiciforme africana comunemente chiamata 'cipolla rampicante' per l'aspetto del suo caudice, molto simile a una cipolla di colore verde. La parte aerea filiforme ha bisogno di un sostegno come ad esempio una reticella. Produce in estate piccoli fiori giallastri dopo diversi anni. Come tutte le succulente caudiciformi va coltivata sopra terra per apprezzarne la peculiarità. Origine: Africa. (Z9) Maria Chiara Sardella
94. **Brasilicactus haselbergii** (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit (*Parodia haselbergii*) – Cactaceae – A4/EG L M P V Cactus con fusto sferico o raramente appiattito alto 10 cm per 15 cm di diametro, tendente a crescere obliquamente per scaricare acqua in eccesso. Epidermide di colore verde intenso ricoperto da spine di colore bianco-argenteo. Fiori piccoli arancio o rossi, che si aprono al mattino in grande profusione. É una specie originaria del Brasile, non rustica (Z10) Patrizia Ianne
95. **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). Ursula Salghetti Drioli
96. **Brunfelsia pauciflora** (Cham. Schltdl.) Benth. '**Macrantha**' – Solanaceae – B1/B2 E H M ST(Z) X1 Arbusto sempreverde in climi congeniali (Z9), semispogliante in zone più fredde (Z8). Foglie ovali, di colore verde scuro. Produce, all'inizio dell'estate (e talvolta anche in autunno) infiorescenze terminali o ascellari di 1-10 fiori, di un colore che è azzurro inizialmente e che man mano schiarisce, fino a divenire bianco. Predilige terreni non calcarei, ricchi di humus e posizioni in pieno sole. Zona di origine: Brasile. Barbara Galassi
97. **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. Mirella Del Dottore
98. **Bulbine aloides** (L.) Willd. – Asphodelaceae – A4 EG I M O V(Z) Pianta succulenta alta fino a 40 cm con foglie blu-verdi disposte a spirale, simili all'*Aloe*. I fiori a forma di stella, di colore giallo brillante con stami gialli, appaiono alti fino a 30 cm, disposti in pannocchie verticali. Dalle foglie fresche strappate, esce un succo gelatinoso, che

viene usato in Africa come un unguento curativo contro scottature, ferite, punture di insetti, eczemi ed eruzioni cutanee. Origine: Sud Africa. (Z9) Massimiliano Saule

99. ***Bulbine frutescens*** (L.) Willd. – Asphodelaceae – A4/B1 DEG L(I) M O V Piccolo arbusto ramificato alto fino a 60 cm, con il tempo inizia ad assumere un portamento decombente-strisciante, ma i fusti non toccano mai il suolo perché sorretti da numerose radici aeree formanti come dei trampoli, foglie lineari succulente distiche (in file opposte) verdi grigie connate che abbracciano il fusto alla loro base, Fiori con 6 petali riuniti in spighe, gialli nella specie selvatica, in varie tonalità di arancio nelle cultivar diffuse in coltivazione. I filamenti degli stami sono ornati da una lanuggine gialla piumosa che si combinano in modo attraente con i petali di vari toni di arancio. Zona di origine: Sud Africa (Z9). Massimiliano Saule
100. ***Caesalpinia gilliesii*** (Wallich ex Hook.) Benth. (*Poinciana gilliesii*) – Caesalpiniaceae – B2 E H M OP U Arbusto deciduo, alto fino a 2,5 m, con foglie pennate e composte da numerosissime foglioline. I fiori, di colore giallo, con lunghi stami scarlatti, riuniti in racemi eretti, sbocciano nell'estate. Coltivabile in siti protetti ed esposizioni assolate. Zona d'origine: Argentina, Uruguay. (Z8) Aldo Almici

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

101. ***Caltha palustris*** L. – Ranunculaceae – A2 E H N Z Piccola pianta perenne, alta fino a 50 cm, che presenta fusti eretti, glabri, tubulosi o fistolosi, spugnosi e striati longitudinalmente; a volte sono rampicanti. Possono inoltre avere delle radici avventizie ai nodi inferiori. Foglie basali lungamente picciolate e con lamina intera a forma di cuore molto allargato, carnose e di colore verde scuro sebbene la superficie fogliare si presenti lucida quasi brillante. Foglie cauline simili a quella basali ma più piccole procedendo verso la parte alta del fusto; sono inoltre sessili o subsessili. Tutte le foglie sono caduche. Fiori ermafroditi che sbocciano da marzo a giugno; si trovano solitari all'estremità dello stelo e sono in numero di 2–7 per ogni pianta; sono grandi fino a 5 cm di colore giallo uovo e dalla superficie lucida come le foglie. Presente spontanea in quasi tutto il territorio nazionale, escluse le isole, puglia e marche, nei luoghi umidi, sponde dei corsi d'acqua, dal piano fino a oltre 2000 m. Mattia Ustulin

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

102. ***Campanula erinus*** L. – Campanulaceae – *Surplus*
103. ***Campanula persicifolia*** L. – Campanulaceae – A2 E H N O U(V) Erbacea perenne rustica, che raggiunge un'altezza di 60 cm. I fiori, campanulati, prodotti in maggio-giugno sono di colore blu, celesti, rosa o bianchi. Foglie in rosetta basale, lanceolate, sempreverdi. Richiede un'esposizione a mezz'ombra e terreno fresco, ma ben drenato. Perfettamente rustica (Z3). Geraldina Giovanardi
104. ***Campsis radicans*** (L.) Seem. (*Tecoma radicans*) – Bignoniaceae – *Surplus*
105. ***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). Stefano Violante
106. ***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
107. ***Canna indica*** var. ***flava*** (Roscoe) Baker – Cannaceae – A2/A3 E I MN O U(Z) Erbacea perenne rizomatosa alta 130-160 cm, con grandi foglie gialle tendenti al verde-bluastro, piccoli fiori giallo chiaro a forma d'imbuto con piccole macchie rossastre all'interno. Coltivata facilmente in un terreno ricco di humus, leggermente umido e posta in un luogo soleggiato in estate. Durante l'inverno mantenere i rizomi dormienti più asciutti ad una temperatura minima di circa 5 °C. Origine: America centrale. Acquistati
108. ***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) Acquistati
109. ***Caralluma europaea*** (Guss.) N.E. Br. ssp. ***europaea*** – Apocynaceae – A4 EG I M OP UV Y Succulenta con steli quadrangolari, di colore verde grigio, maculati. Foglie piccole, ovali, presenti solo per breve tempo. Fiori di colore giallo-verde e marrone-rossastro, striati di porpora, in fascetti apicali. Da coltivare in siti protetti, asciutti e assolati. Presente in Italia nell'Isola di Lampedusa. Katja Braidà
110. ***Cardiocrinum giganteum*** (Wallich) Mak. – Liliaceae – A3 EG H MN QR U(ST) Bulbosa di grosse dimensioni originaria dell'Himalaya, Birmania nord-occidentale e Cina sud-orientale. Ha grandi bulbi da cui si originano lunghi e robusti steli (da 1,5 a 4 m), circondati alla base da una grossa rosetta di foglie ovate, verdi scure di sopra, chiare di sotto. In estate compaiono all'apice degli steli da 2 a più di 20 grandi fiori (15-20 cm), imbutiformi e lungamente campanulati, profumati, bianchi, alle volte con riflessi verdi e gola striata di marrone-rossastro. Per crescere bene e fiorire abbondantemente questa specie ha bisogno di molta acqua. I semi non devono

essere interrati, ma sparsi in superficie. Ogni nuova pianta per fiorire impiega almeno 7 anni. Rustica (Z7). Acquistati

111. ***Cardiospermum grandiflorum*** Sw. – Sapindaceae – (Ballon vine) B3 EF I M OP UZ 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). Celestino Mazzocchi
112. ***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, Carla Borri, Emiliana Gomiero, Sergio Matassini, Consuelo Messeri, Fiorello Verona
- Cardiospermum hirsutum*: vedi ***Cardiospermum grandiflorum*** Sw.
113. ***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 e innaffiature scarse in estate, preferibilmente neutro o leggermente acido, posizione soleggiata ma con ombra leggera nelle ore più calde e riparata dai venti (Z7). Fiorello Verona, acquistati
114. ***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). Aldo Almici
115. ***Celòsia argentea*** L. (*Celosia cristata* L.) – 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) Silvia Andreuccetti

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

116. ***Centaurea ragusina*** L. – Asteraceae – A2 DE H M O UV Y 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. Katia Braida
117. ***Centaurium erythraea*** Rafn. – Gentianaceae – A1 E H M O U Y Erbacea annuale o biennale alta fino a 50 cm, con rosetta basale ben sviluppata. Scapo florale angoloso, sub-alato con foglie opposte ellittiche. Fiori ermafroditi riuniti in corimbi terminali fogliosi, con corolla tubulosa rosea o purpurea terminante in 5-6 piccole lacinie, calice con 5 denti lineari. Semi minutissimi. Specie eurasiatica, presente in Italia peninsulare e insulare, dove vive tra 0-1500 m s.l.m., sia in prati erbosi moderatamente umidi che in macchie e garighe e sentieri ombrosi. É pianta officinale con i medesimi principi attivi delle genziane. (Z6) Fiorello Verona
118. ***Centranthus ruber*** (L.) DC. – Valerianaceae – A2 E H MN O U(V) [Valeriana rossa] Erbacea perenne con fusti ascendenti, lignificati in basso. Foglie ovato-triangulari, opposte, le superiori acuminate. Fioritura dalla primavera all'estate in corimbi densi, formati da numerosissime corolle rosso violette. Specie spontanea in Italia e assai rustica ma poco apprezzata, pur se di notevole interesse ornamentale. Liviana Belluzzi, Mirella Del Dottore, Alessandro Masseti
119. ***Centranthus ruber*** (L.) DC. '**Albus**' – Valerianaceae – A2 E H M O UV X1 [Valeriana bianca] Erbacea perenne con fusti ascendenti che lignificano nella parte bassa. Le foglie ovato-triangulari, sono opposte e di colore verde lucido. Raggiunge un'altezza di 60-70 cm. Fioritura dalla primavera all'estate nella parte terminale in corimbi densi, formati da numerose corolle bianche. Rustica e resistente alla siccità ama posizioni assolate. Ottima per terreni sassosi e su scarpate e muri a secco. (Z9) Liviana Belluzzi
120. ***Cereus hildmannianus*** K.Schum. – 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) Sergio Madrigali
- Cereus peruvianus*: vedi ***Cereus hildmannianus*** K.Schum.
121. ***Chamaecereus*** Britton & Rose '**Nora**' – Cactaceae – A4 E H M P V X1 Pianta succulenta cespitosa con spine, molto fiorifera. I fiori, di colore rosso, sono molto grandi rispetto la pianta. I semi sono stati ottenuti da impollinazione aperta. Origine: Argentina. (Z8) Giorgio Gaspari
122. ***Chamaecereus*** Britton & Rose '**Perla di Verona**' – Cactaceae – A4 E H M P V X1 Pianta succulenta cespitosa con spine, molto fiorifera. I fiori, di colore rosa con la gola gialla, sono molto grandi rispetto la pianta. I semi sono stati ottenuti da impollinazione aperta. Origine: Argentina. (Z8) Giorgio Gaspari

123. ***Chamaecostus cuspidatus*** (Nees & Mart.) C.D.Specht & D.W.Stev – Costaceae – A1 DE L N R VZ Pianta erbacea originaria del Brasile orientale (Stati di Bahia ed Espirito Santo). Ha grandi foglie lisce e carnose la cui parte inferiore è di colore verde scuro con un'ombra color porpora. Le foglie sono disposte a spirale attorno al gambo, formando graziosi ciuffi arcuati derivanti da rizomi sotterranei. I fiori sono di colore arancio e hanno un diametro di 3,8 cm. La fioritura avviene durante i mesi caldi. In India è conosciuta come pianta dell'insulina grazie al suo uso nella medicina ayurvedica per le sue presunte proprietà antidiabetiche. Acquistati
124. ***Chamaedorea radicalis*** Mart. – Arecaceae – B1 DG L N R VZ Palma originaria Del Messico, stati di Hidalgo, Nuevo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas. Cresce nelle foreste spesso su pietra calcarea ad un'altezza di 1000 m, solitaria o raramente cespitosa, eretta, slanciata. In natura arriva fino a un'altezza di 3-4 m con uno stelo di 2,5-3 cm di diametro. Mario Fortunato
125. ***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
126. ***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 spighe pendule, altamente decorative anche in autunno-inverno. È molto adattabile, anche se predilige terreni fertili, umidi ma ben drenati. Altezza 1-1,5 m. (Z4) Gioele Porrini
127. ***Cheirolophus intybaceus*** (Lam.) Dostál – Asteraceae – A1 E H M R UV Pianta erbacea del mediterraneo occidentale, Spagna, sud della Francia, Corsica e Baleari. Molto variabile nella forma e dimensioni. Fiori rosa tra marzo e dicembre. Cresce nelle vicinanze delle coste fino a 850 metri di altitudine su terreni secchi e rocciosi. Liviana Belluzzi
128. ***Chelidonium majus*** var. ***laciniatum*** L. – Papaveraceae – A1 DE H N O U(Z) Y Varietà di celidonia caratterizzata da foglie profondamente lacinate. Fiori gialli a quattro petali. Predilige posizioni in mezz'ombra e terreno umido. (Z6) Fiorello Verona
129. ***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. Alberto Testori, Pasquale Iacomino

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

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

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

131. ***Chrysanthemum carinatum*** Schoub. 'Cockade' – Asteraceae – A1 E H MN O U Crisantemo annuale eretto a crescita rapida, con foglie verde chiaro quasi succulente, pennatosette, lunghe fino a 10 cm, fusti fino a 60 cm. Dall'estate a metà autunno produce capolini singoli simili a margherite del diametro di 7-8 cm, bianchi con la base dei petali porpora. Seminare a inizio primavera in vasi oppure mettere a dimora dalla primavera all'estate. Origine: Marocco. Aldo Almici

132. ***Cicerbita alpina*** (L.) Wallr. – Asteraceae – A2 EG H N O U(ST) Y Una delle specie spontanee italiane più belle. Si presenta come una erbacea perenne con foglie spatolate, pennatopartite e fusti fioriferi alti anche 1,5 m, portanti in estate numerosi capolini di 2 cm di colore violetto intenso. Specie rara e presente solo nel centro-nord Italia, in zone montane (Z6). Coltivabile anche in pianura, purché posta in siti non troppo soleggiati. Mattia Ustulin e acquistati

133. ***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). Liliana Rinaldi

134. ***Cistus incanus*** L. – Cistaceae – B1 DE H M O U [Cisto villosus] Arbusto spontaneo nella parte meridionale dell'Europa. Ha un portamento eretto, molto ramificato, con foglie pubescenti di colore grigio-argenteo. I fiori, vistosi (5-7 cm), sbocciano in primavera e sono di colore rosa-porpora con macchia gialla alla base dei petali. Questo arbusto raggiunge l'altezza di 1 m ed è di buona rusticità (Z8). Maria Luisa Quintabà

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) Acquistati
136. ***Cistus x lenis* 'Grayswood Pink'** – Cistaceae – B1 E H M V Arbusto sempreverde con foglie semplici e opposte grigio-verdi, fiori a 5 petali di colore rosa chiaro con il centro bianco e diametro di 2,5 cm. Ciascun fiore dura un solo giorno, per un lungo periodo in estate. Cresce bene in suoli poveri ma potrebbe diventare clorotico con l'età su terreni calcarei. Ha bisogno di una posizione riparata in pieno sole. Origine orticola. Massimo Cantoni
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. '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
139. ***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. Osvaldo Buosi
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). Acquistati
141. ***Clematis macropetala* Ledeb.** – Ranunculaceae – B4 E H MN OR U Una clematide rampicante a fogliame caduco, di piccole dimensioni (1-2 m), originaria dell'Asia (Z6). La fioritura avviene in aprile-maggio con fiori campanulati semidoppi, di colore blu lavanda intenso. Dopo la fioritura primaverile, se si effettua una debole potatura, può capitare che rifiorisca anche in autunno. Scarse esigenze colturali. Acquistati
- Clerodendron myricoides*: vedi ***Clerodendrum ugandense* Prain.**
142. ***Clerodendrum ugandense* Prain.** (*Clerodendron myricoides*) – Verbenaceae – B1 E L(I) M OP U(ST) X1 Arbusto alto 1-3 m con foglie ovate, di 4-8x8-16 cm, tomentose al rovescio, di colore verde chiaro superiormente. Fiori in panicoli terminali di 12x15

- cm, che si manifestano in estate. Le corolle sono di colore blu-viola con il petalo inferiore più grande di colore blu intenso. Stami prominenti, blu. Molto ornamentale ma delicato, sopporta solo leggere gelate in posizione molto riparata. Origine: Africa orientale e meridionale (Z9). Ursula Salghetti Drioli
143. ***Clitoria ternatea*** L. – Fabaceae – A1B4 DE L(I) M O U X1 [Butterfly pea] Erbacea perenne e sempreverde rampicante, con foglie ellittiche. I fiori sono ascellari, singoli o appaiati. Le corolle sono grandi, di colore blu con centro giallo. Fiorisce dall'estate all'autunno. Originaria dell'Asia tropicale (Z10, forse anche in Z9 se in posizioni riparate). Ursula Salghetti Drioli
144. ***Clivia miniata*** Regel – Amaryllidaceae – A3 E I N R V Specie con radici tuberizzate. Foglie lineari, di 60x3-7 cm. Infiorescenza lunga fino a 45 cm portante 12-20 fiori. Fiori imbutiformi, lunghi fino a 10 cm, di colore arancio. Seguono bacche rotondeggianti sempre di colore rosso a maturità. (Z9) Mattia Ustulin
145. ***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. Claudia Marzocchi, Fiorello Verona
146. ***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. Silvia Coppola, Pasquale Iacomino
- Convolvulus repens* Roth. Vedi ***Ipomoea repens*** (L.) Lam.
147. ***Coreopsis gigantea*** (Kellogg) H.M.Hall – Asteraceae – B2 G L M R V Pianta cespugliosa alta fino a 1,50 m, con pochi rami grossi e succulenti. Resistente alla siccità ed ai venti marini. Vegetazione invernale. Foglie filiformi e fiori primaverili molto precoci di colore giallo. Necessita di un suolo sabbioso e ben drenato. Pieno sole e clima mite. Origine: California meridionale, lungo le coste in vicinanza del mare. (Z8) Antonio Perci
148. ***Coreopsis tinctoria*** Nutt. – Asteraceae – A1 E M O U Z 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) Barbara Galassi
149. ***Cornus officinalis*** Siebold & Zucc. – Cornaceae – C2 E F H MN Q S Z X3 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) Patrizia Ianne

150. ***Cornus sanguinea*** L. – Cornaceae – B2 EF H MN OQ U Arbusto spogliante (2-4 m) con foglie ovato-ellittiche, verde da giovani poi rossastro, come anche i giovani germogli. Fiori bianchi, piccoli, riuniti in ombrelle di 5-10 cm, che sbocciano in primavera, cui seguono frutti nerastri, persistenti a lungo sulla pianta. Molto utilizzato in passato per farne siepi. Mirella Del Dottore
- Coronilla glauca*: vedi ***Coronilla valentina*** subsp. ***glauca*** (L.) Batt.
151. ***Coronilla valentina*** subsp. ***glauca*** (L.) Batt. – Fabaceae – B1 E H M O U Y Piccolo arbusto sempreverde con fusti legnosi e tenaci, riccamente fogliosi. Foglie imparipennate con 5-9 segmenti obovati e con apice ottuso mucronato. Presenza di stipole membranacee alla base delle foglie. I fiori papilionacei, di colore giallo, sono riuniti in ombrelle di 4-12 elementi, portate da lunghi peduncoli. Frutto a baccello con uno o più articoli. Si tratta di una specie mediterranea che vive sulle rupi calcaree e nelle garighe. Prima della semina primaverile si consiglia la scarificazione meccanica. (Z8) Liviana Belluzzi
152. ***Corydalis magadanica*** A.P.Khokhr. – Papaveraceae – A2 E H N QR U Erbacea perenne a radice fibrosa, di piccole dimensioni (30-40 cm) con foglie bi o tripennate verde chiaro lunghe fino a 10 cm, con foglioline ovate. Dalla primavera all'estate produce pannocchie di fiori a sperone giallo-oro con estremità camoscio. Specie ben utilizzabile in giardino in penombra. Seminare in vaso o in un cassone freddo non appena i semi sono maturi. Origine: Russia nord-orientale. Perfettamente rustica (Z5). Aldo Almici
153. ***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
154. ***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. Patrizia Ianne
155. ***Crepis rubra*** L. – Asteraceae – A1 E L M P U/V Y [Radicchiella rosa] Pianta annua di 30-40 cm di altezza con capolino rosa o biancastro che si chiude nel pomeriggio. Fiorisce da aprile a giugno. Distribuzione dai Balcani alla Turchia, spontanea nelle regioni meridionali, assente nelle isole; si trova nei campi, negli incolti, nei margini stradali da 0 a 100 m. Zona di origine: Mediterraneo orientale. Habitat: luoghi aridi, suolo ben drenato. (Z9) Maria Luisa Quintabà

156. ***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 variabile, sulle tonalità del rosa. Da coltivare in siti protetti, in pieno sole. (Z9). Costanza Stagetti

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

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

157. ***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) Maria Luisa Quintabà

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

159. ***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). Emiliana Gomiero

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

160. ***Decaisnea insignis*** (Griff.) Hook.f. & Thomson – 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) Acquistati

161. ***Delonix regia*** (Bojer) Raf. (*Poinciana regia*) – Caesalpinaceae – C2 DEG L M O U(TV) [Flambojant] Albero a chioma espansa, con foglie finemente bipennate e bellissimi fiori rosso-arancio che lo ricoprono quasi completamente in estate. Una fra le specie tropicali più belle, che però raramente arriva a fiorire nelle nostre serre (la temperatura minima non deve essere inferiore a 15 °C). (Z10) Ursula Salghetti Drioli

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

162. ***Delphinium x cultorum*** Voss. 'Rosea' – Ranunculaceae – A2 E H M O TZ Varietà ibrida di *Delphinium* la cui storia ebbe origine in Germania verso la metà del XIX secolo, con l'obiettivo di ottenere piante longeve, sane e con colori netti. Il massimo della spettacolarità si raggiunge con gli ibridi giganti perenni, ottenuti lavorando su *D. elatum*, molto variabile in natura, oppure incrociando *D. elatum* con *D. grandiflorum*

- (*D. x belladonna*): alcuni di loro, in condizioni ottimali, arrivano ad un'altezza di circa 220-250 cm. Non sopporta i caldi estivi e preferisce un calore moderato e un clima fresco e umido. Uno dei fiori spettacolari protagonisti del Chelsea Flower Show. Origine orticola, fiori doppi riuniti in lunghe spighe compatte. **Matassini**
- Dendroseris litoralis*** Skotts. – Asteraceae – C1 E I MN O V Specie perenne sempreverde con steli legnosi e grandi foglie gombose lunghe fino a 46 cm. I fiori sono arancio brillante. Si trova solo sulle isole Juan Fernández, a ovest del Cile, ed è minacciato dalla perdita di habitat. Può probabilmente sopravvivere a qualche grado sottozero, ma è consigliabile proteggerlo dalle temperature di congelamento. Cresce bene al chiuso. Preferisce condizioni parzialmente soleggiate, con una certa protezione dal forte sole pomeridiano. Sulle isole, cresce in zone riarse e rocciose, tuttavia ha un fabbisogno idrico elevato e richiede un'annaffiatura regolare se coltivata in vaso. Coltivare in un terreno ben drenante. Nelle giuste condizioni, è un albero vigoroso. Ursula Salghetti Drioli
164. ***Desmodium canadense*** (L.) DC. – Fabaceae – A2 E H M OQ UV Erbacea perenne rustica, decidua, che produce steli portanti in estate spettacolari infiorescenze a pannocchia, coperte da fiori rosa scuro simili a quelli del pisello. Predilige terreni asciutti. È originaria del nord America, dove cresce in prati e boschi aperti. Rustica (Z7). Aldo Almici
165. ***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. Patrizia Ianne
166. ***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) Liviana Belluzzi
167. ***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 bratee 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). Giorgio Gaspari

168. ***Dianthus carthusianorum*** L. – Caryophyllaceae – A2 E H M OQ U [Garofano selvatico] É un 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 intenso e sbocciano da giugno a ottobre. Specie spontanea nell'Europa centrale e meridionale, ad eccezione della Grecia, prediligendo luoghi aridi ed erbosi. (Z3) Fabrizio Govoni, Lorena Maccaferri
169. ***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. É 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) Alessandro Masseti
170. ***Dichrostachys cinerea*** (L.) Wight & Arn. – Fabaceae – C2 E F I M O T Piccolo albero alto 5-6m, foglie bipennate verde scuro, fiori ascellari, solitari a forma di lanterna; la parte superiore formata da staminoidi sterili decumbenti di colore rosa e la parte inferiore più compatta formata dai fiori fertili di colore giallo. Fioritura estiva. I frutti sono baccelli ondulati riuniti in gruppi. La specie è ampiamente distribuita dall'Australia, Birmania, India e tutta l'Africa. (Z9) Ursula Salghetti Drioli
171. ***Dictamnus albus*** L. var. ***purpureus*** – Rutaceae – A2 E H M PQ UT Y [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. Acquistati
172. ***Digitalis lutea*** subsp. ***australis*** (Ten.) Arcang. – Scrophulariaceae – [Digitale appenninica] Pianta erbacea perenne alta 50-90 cm, munita di un rizoma orizzontale legnoso bruno-scuro e di un fusto eretto, cilindrico, glabro, semplice o ramoso nella parte superiore. Foglie alterne, oblunghe-lanceolate, le inferiori attenuate in picciolo, quelle del caule sessili, gradatamente più piccole, tutte glabre. Infiorescenza riunita in un lungo e vistoso grappolo terminale, generalmente unilaterale, compatta con fiori contigui, brevemente picciolati. La corolla è tubulosa, piccola, giallognola lunga circa 1-1,50 cm con la fauce larga 5 mm. I lobi laterali piccoli diritti, non riflessi, con macule brunastre ben evidenti, il lobo del labbro superiore bilobo, quello inferiore obovato munito di peli corti e densi, ornato di striature rossicce, che servono da guida agli insetti impollinatori. Il frutto è una capsula globosa, bruscamente

acuminata all'apice. Presente allo stato spontaneo solo nel territorio italiano. Mirella Del Dottore

*Digitalis micrantha*: vedi ***Digitalis lutea*** subsp. ***australis*** (Ten.) Arcang.

173. ***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. Maria Formentin

174. ***Digitalis purpurea*** L. '**Mix Color**' – Scrophulariaceae – A1/A2 E H MN OQ U [Digitale] 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 porpora o rosa, con macche più scure all'interno. Anna Rosa Corazza

175. ***Dolichandra unguis-catis*** (L.) L.G.Lohmann (*Doxantha unguis-cati*; *Bignonia unguis-cati*) – Bignoniaceae – B3 E I(H) M OP U Vigoroso rampicante sempreverde spontaneo in Argentina, con fogliame composto da un paio di foglioline ovate e vigorosi viticci prensili simili alle unghie del gatto (da cui il nome). In estate si schiudono fiori tubolari, di colore giallo brillante, con 5 lobi terminali allargati, cui seguono frutti persistenti (capsule a forma di sigaro, lunghe fino a 50 cm). Specie abbastanza rustica (Z8). Nessuna esigenza per il terreno. Gradisce una esposizione in pieno sole. Annamaria Frezza, Fulvia Geronazzo, Celestino Mazzocchi, Consuelo Messeri, Massimiliano Saule

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

176. ***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! Maria Chiara Sardella

177. ***Drimia maritima*** (L.) Stearn – 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. Celestino Mazzocchi, Maria Luisa Quintabà

178. ***Dryas octopetala*** L. – Rosaceae – A2 E H N Q TV Y Erbacea perenne con fusti legnosi striscianti mai alti più di 15 cm; può formare tappeti molto fitti. Le foglie, persistenti in inverno, hanno una forma ovato-oblunga con margine crenulato-dentato. Sono di colore verde scuro lucido superiormente e di sotto bianco tomentose. I fiori, bianchi, sono composti da 6-9 petali e presentano numerosi stami. Antesi da giugno ad agosto. Specie circumboreale in Italia, è comune su tutto l'arco alpino, più rara in Appennino (Z3). Vive in pietraie, rupi, pascoli semirupestri, preferibilmente su calcare sopra i 1000 m s.l.m. Mattia Ustulin
179. ***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. Giuseppe Marcucci, Maria Luisa Quintabà
- Duranta plumieri*: vedi ***Duranta erecta*** L.
180. ***Dyckia maritima*** Baker – Bromeliaceae – A2 E L M P V Erbacea perenne che raggiunge l'altezza di 20-40 cm, con foglie basali verde scuro, lineari e sessili con margini seghettati e venature parallele. Produce pannocchie di fiori tubulari gialli, a cui seguono capsule setticide. Specie adatta alla coltivazione in una casa temperata. La coltivazione della pianta all'aperto tutto l'anno è possibile solo nei climi caldi. Origine: Brasile. Giorgio Gaspari
181. ***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) Liviana Belluzzi, Costanza Stagetti
182. ***Echinacea purpurea*** (L.) Moench '**Butterfly kisses**' – Asteraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne alta fino a 40 cm, a crescita compatta con gambi corti e resistenti. Da giugno a fine agosto produce fiori doppi di colore rosa. Rosa Amoruso
183. ***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. Utilizzata in medicina alternativa come immunostimolante e per curare le affezioni dell'apparato respiratorio. (Z3) Silvia Andreuccetti
184. ***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 Potosi a quello di Hidalgo. (Z9) Consuelo Messeri
185. ***Echinops bannaticus*** Rochel ex Schrad. – Asteraceae – A2 E H MN OQ U(V) X1 Y Erbacea perenne alta fino a 1,2 m. Fusti tomentosi e foglie lunghe oltre 25 cm, leggermente tomentose nella pagina inferiore, ragnatelose in quella superiore, da intere a bipennatosette, con segmenti dotati di spine sottili e di peli ghiandolari. Infiorescenze sferiche del diametro di 2,5-5 cm, costituite da numerosi fiori grigio-blu che compaiono in estate. Luogo di origine: Europa sud-orientale. (Z3) Gioele Porrini
186. ***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). Aldo Almici
187. ***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) Giorgio Gaspari, Alberto Testori
188. ***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. Acquistati
189. ***Echium russicum*** J.F. Gmel. – Boraginaceae – A1/A2 DE H M O UZ Simile alla precedente *E. pininana*, ma con foglie più grandi e infiorescenze di colore rosso scuro, di minori dimensioni (50-100 cm) in tarda primavera. Specie originaria della Russia e dell'Europa orientale, rustica (Z7). Acquistati
190. ***Embothrium coccineum*** J.R.Forst. & G.Forst. – Proteaceae – B1 E I/H N OR STZ Una fra le piante più belle del Cile. Si tratta di un arbusto sempreverde che può arrivare a notevoli dimensioni in natura (10-15 m) ma molto più piccolo (2-5 m) se coltivato. Foglie lanceolate, consistenti, verde scuro; fiori tubolosi rosso scarlatto, riuniti in racemi di 8-12 cm, in tarda primavera-estate. Come molte altre specie del

- Cile, tollera temperature anche di qualche grado sotto lo zero, ma non tollera quelle troppo alte (sopra i 30 °C). Coltivare in terreno umifero e acido. (Z8/Z9). Acquistati
191. ***Emilia coccinea*** G. Don '**Scarlet Magic**' – Asteraceae – A1 E M O UZ Specie annuale a portamento eretto (30-60 cm) con foglie lanceolato-oblunghe, intere. Capolini fiorali doppi, riuniti in corimbi, di colore rosso scarlatto, molto numerosi, che si manifestano per tutta l'estate in questa varietà. La specie è originaria dell'America tropicale. Acquistati
192. ***Eranthis hyemalis*** (L.) Salisb. – Ranunculaceae – A2/A3 DE H MN O Q U(Z) Erbacea perenne, rizomatosa, alta fino a 15 cm. Foglie iniziali orbicolari, poi palmato-lobate, di 5-8 cm. Fiori su steli ricurvi, di 3 cm, gialli, in inverno. Spontanea dal sud della Francia, Italia fino alla Bulgaria, di notevole rusticità (Z5). Acquistati
193. ***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
194. ***Eryngium campestre*** L. – Apiaceae – A2 DE H M R UV Y Pianta perenne alta m 20-60 cm, spinosa e con radici che possono raggiungere anche i 2 m di profondità. Fusto legnoso alla base di circa 2 cm di diametro, eretto, robusto, molto ramificato, corimbo e lievemente arrossato alla base. Foglie basali persistenti, di colore verde biancastro, coriacee, picciolate, largamente ovate. Fiori su corimbo, posti all'ascella di 4-6 brattee pungenti e piane, di colore verde biancastro e di forma subsferica. Distribuzione euro mediterranea. (Z6) Fiorello Verona
195. ***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. Massimo Cantoni
- Erigeron mucronatus*: vedi ***Erigeron karvinskianus*** DC.
196. ***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). Silvia Andreuccetti
197. ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz. (*Cheiranthus cheiri*) – Brassicaceae – A1/A2 E H M OP U X1 Y [Violacciocca] Erbacea perenne con fusti lignificati, generalmente coltivata come bienne. Foglie lanceolate di 4-22x2-6 cm; fiori numerosi in primavera-estate, raggruppati in racemi, formati da sepal verde porpora e petali giallo arancio. Specie

- originaria dell'Europa meridionale (Spontanea anche in Italia) di buona rusticità (Z7).  
Silvia Andreuccetti
198. ***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). Virginia Franceschi, Pasquale Iacomino
199. ***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. Acquistati
200. ***Euonymus alatus*** (Thunb.) Sieb. – Celastraceae – B2 DFG H M OQ U Arbusto spogliante (2-3 m) con caratteristici fusti con quattro ali suberificate. Foglie ovato-ellittiche, di 4-7x2-4 cm, di colore verde scuro, che virano in autunno al rosso scuro. Fiori verdastri in estate, cui seguono, in autunno, frutti di 1 cm, di colore rosso chiaro, da cui emergono semi racchiusi in un arillo arancio vermiglio. Zona di origine: Asia nord-orientale, Cina centrale. Specie perfettamente rustica (Z3). Aldo Almici
201. ***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. È 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. Acquistati
202. ***Euphorbia characias*** subsp. ***wulfenii*** (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm. – Euphorbiaceae – B1 DE H MN O UV Y 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
203. ***Euphorbia lathyris*** L. – Euphorbiaceae – A1 DE H M OP U [Catapuznia] Spontanea nelle regioni mediterranee. Sembra che questa pianta posseda 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.

204. ***Euphorbia x martini*** Rouy – Euphorbiaceae – B1 D H MN O U Arbusto la cui altezza non supera il metro ed in genere è di 70 cm o più piccola, mentre la larghezza è contenuta, va da 50 a massimo 90 cm. Per crescere e arrivare al suo sviluppo massimo sono necessari all'incirca 2-5 anni. La specie è caratterizzata da fogliame di tipo persistente. La coltivazione può essere fatta in vaso o in pieno campo. I terreni più indicati per la crescita sono di tipo gessoso, grasso, sabbioso e argilloso. La posizione rispetto alla luce è indifferente ma è bene assicurarle una posizione il più possibile riparata. È una pianta abbastanza adattabile alle più disparate condizioni di sviluppo e non necessita quindi di accorgimenti costanti. Maurizio Cattapan
205. ***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. Carla Borri
206. ***Ferula communis*** L. – Apiaceae – A2 DE I(H) M P UV X2 Y [Ferola; Finocchiaccio] Robusta erbacea perenne, simile al comune finocchio selvatico, ma molto più grande (2-3 m). Lo stelo è grosso e scanalato, ramificato, portante numerose ombrelle gialle da marzo a giugno, con 20-40 raggi ciascuna. Le foglie sono grandi, pennato-composte. L'ombrella terminale porta solo fiori femminili giallicci ed è più corta delle laterali. Il midollo essiccato era un tempo usato come esca per il fuoco. Originaria dell'Europa meridionale e occidentale, è comune anche nella flora italiana. Buona rusticità (Z8). Pianta invasiva, da non diffondere! Emiliana Gomiero

*Ferulago campestris*: vedi ***Ferulago galbanifera*** (Mill.) W.D.J.Koch

207. ***Ferulago galbanifera*** (Mill.) W.D.J.Koch – Apiaceae – A1 DE H M O UV Y Pianta erbacea perenne alta 50-120 cm con fusto eretto, striato, glabro e lucido, ingrossato ai nodi e ramificato in alto, circondato alla base dai resti fibrosi delle guaine fogliari. Foglie lungamente picciolate, le basali di 20-50 cm, 3-4 pennatosette divise in lacine lineari, quelle cauline più piccole, progressivamente ridotte verso l'alto e spesso ridotte a guaine bratteiformi. Infiorescenze in pannocchie di ombrelle composte da piccoli fiori gialli. Presente in quasi tutta Italia nei prati aridi, dirupi, terreni rocciosi e calcarei dal piano a 950 m. (Z6) Fiorello Verona

208. ***Ficus religiosa*** L. – Moraceae – C1 DG I MN OR U(ST) [Fico sacro] Un *Ficus* tropicale di grande bellezza, caratterizzato dal fogliame sempreverde cuoriforme, lungamente picciolato (6-12 cm), con la parte terminale molto allungata (10.20x8-10 cm). Specie sacra per alcune religioni orientali, è originario dell'India e della Cina. Necessita di temperature non inferiori allo 0 °C (Z9), ma si coltiva facilmente e per molti anni anche in vaso. Acquistati
209. ***Fosterella penduliflora*** (C.H.Wright) L.B. Sm. – Bromeliaceae – A3 DE I N O UVZ Perenne con brevi rizomi da cui si originano le rosette di foglie lanceolate morbide, prive di spine, di color verde tenero, cosparse di scaglie grigio argentee, abbondanti sulla pagina inferiore, rade o quasi assenti su quella superiore. Fiori penduli unilaterali in spighe ramificate, campanulati con petali revoluti, di colore bianco-roseo. Si consiglia di seminare su sfagno umido. Zona di origine: Bolivia Perù ed Argentina. (Z10) Massimiliano Saule
210. ***Frailea schilinzkyana*** (F.Haage ex K.Schum.) Britton & Rose – Cactaceae – A4 L V Piccolo cactus originario dell'Argentina e Paraguay. Cresce sulle pianure erbose. Fusto solitario di piccole dimensioni di circa 3 cm. Fusto globoso leggermente depresso e un poco appiattito e umbelicato, verde medio. Le spine sono piccole e tenere. I fiori sono gialli spesso più grandi della pianta. Coltivare in luogo assolato ma riparare in inverno. (Z10) Alberto Testori
211. ***Freesia alba*** (G.L.Mey.) Gumbel. – Iridaceae – A3 E I(H) M Q UV Bulbosa alta 30 cm con numerose foglie erette o procombenti. Fiori in inverno-primavera, fortemente profumati, in boccio violacei poi giallo-crema o bianco-giallastri. Predilige zone caldo-umide, costiere. Seminare in autunno. Originaria della Provincia del Capo occidentale, di buona rusticità (Z8). Rossana Basso
212. ***Freesia laxa*** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning – Iridaceae – A3 E I MN Q U Specie bulbosa annuale, alta 15-30 cm. Foglie strettamente ensiformi disposte in un ampio ventaglio. Fiori lunghi 20-40 mm, dotati di un lungo e stretto tubo, con all'apice 6 tepali rossi con macchie più scure al centro, disposti a gruppi di tre (tre superiori e tre inferiori). Luogo di origine: Sud Africa centro-orientale, specialmente lungo la costa, preferendo zone ombrose ed umide. Fulvia Geronazzo
213. ***Fritillaria montana*** Hoppe ex W.D.J.Koch – Liliaceae – A3 E H M R TV Y La fritillaria montana è una specie a distribuzione prevalentemente mediterraneo-montana, presente in tutte le regioni dell'Italia continentale salvo che in Liguria, Veneto e Puglia, da 300 a 1800 m. Cresce nelle lande aperte fino ai margini dei cespugli, su suoli calcarei umiferi, poco profondi e ricchi in scheletro, subaridi d'estate. Il nome generico deriva dal latino 'fritillus' (bossolo per dadi), per la forma della capsula o più probabilmente per la corolla a scacchi. Colore dei fiori marrone viola, periodo di fioritura: aprile-maggio. Mattia Ustulin
214. ***Gaillardia aristata*** Pursh – Asteraceae – A2 E H M O U X1 Erbacea perenne, con foglie lanceolate grigio-verdi, alterne; infiorescenze larghe 8-10 cm, con fiori del

- raggio giallo oro e fiori del disco rossi. Altezza: 30-35 cm. Terreno normale, ricco e ben drenato; esposizione in pieno sole. Buona rusticità (Z8). Alessandro Masseti
215. *Gaillardia* x *grandiflora* Hort. Ex Van Houtte '**Burgunder**' – Asteraceae – A2 E H M O U X1 Come la precedente, ma con fiore grande di colore rosso. Consuelo Messeri
216. *Gaura lindheimeri* Engelm. & Gray – Onagraceae – A2 E H MN OQ U Erbacea perenne robusta, villosa, con foglie lanceolate in rosetta basale; durante la buona stagione produce infiorescenze alte fino a 80 cm di fiori bianchi (1,5-2 cm), rosati successivamente, con antere rosse. Specie rusticissima (Z2), originaria del Texas e Louisiana. Tende anche a spontaneizzarsi. Silvia Andreuccetti, Maria Formentin
- Genista monosperma*: vedi *Retama monosperma* (L.) Boiss.
217. *Geranium maderense* Yeo – Geraniaceae – A1/A2 DE I(H) N OP U(Z) Erbacea biennale o perenne di breve durata. Fusto robusto, rossastro (1-1,5 m), portante in cima un ciuffo di foglie palmate, lungamente picciolate, verde brillante. In primavera porta una grande pannocchia (fino a 80 cm di diametro) di fiori magenta. Pianta molto vistosa e insolita, di facile coltivazione in qualsiasi terreno fresco a mezz'ombra. La fioritura conclude la vita della pianta ma sono possibili ricacci dalla base. Endemica di Madera. Poco rustica (Z9/Z8). Consuelo Messeri
218. *Geum quellyon* Sweet '**Blazing Sunset**' – Rosaceae – A2 DE H MN OQ U Erbacea perenne semisempreverde con una rosetta basale formata da foglie compatte, ovato-spatolate, color cioccolata in inverno. Fioritura abbondante e prolungata durante la buona stagione portata da steli robusti; fiori semidoppi di un vistoso colore rosso vermiglio. Rusticissima (Z4). Angelo Lippi
219. *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) Maria Chiara Sardella
220. *Gladiolus illyricus* W.D.J.Koch – Iridaceae – A3 E H M Q U Y Proprio delle regioni meridionali e occidentali dell'Europa, è presente anche in Italia e naturalizzato nei prati dell'Inghilterra meridionale. Molto affine a *G. communis*, ma generalmente più basso (fino a 50 cm) con 3 e fino a 10 fiori in spighe raramente ramificate. Mattia Ustulin
221. *Gladiolus italicus* Mill. (*Gladiolus segetum* Ker-Gawl.) – Iridaceae – A3 E H M O UV Y Bulbosa alta fino a 1 m, con spighe lasse di fiori rosa-porpora in tarda primavera-inizio estate. Pianta un tempo molto diffusa come infestante nei terreni coltivati (specialmente nei campi di grano), si è fatta piuttosto rara. Vuole terreni ben drenati

e tollera quelli asciutti e poveri. Merita una maggiore diffusione poiché è pianta di scarse pretese e può essere coltivata nei prati spontanei in cui il primo sfalcio si effettua dopo la sua fioritura. Zona d'origine: Europa meridionale. Annamaria Cammarano, Anna Rita Di Giovanni

*Gladiolus segetum* Ker-Gawl.: vedi ***Gladiolus italicus*** Mill.

222. ***Glaucium flavum*** Crantz – Papaveraceae – A1/A2 DE M O U(V) [Papavero di mare, Papavero cornuto] Erbacea perenne presente nelle zone litoranee del bacino del Mediterraneo, dove vegeta in luoghi sabbiosi e aridi. Presenta eleganti foglie profondamente pennate, verde-glaucio e interessanti fiori gialli, grandi, simili ai papaveri. Fioritura prolungata per tutta l'estate. Forma ciuffi densi molto decorativi. Massimo Cantoni, Maurizio Cattapan, Maria Luisa Quintabà, Costanza Stagetti
223. ***Glebionis segetum*** (L.) Fourr. – Asteraceae – A1 E M O U X1 X2 Y [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. Maria Luisa Quintabà
224. ***Gloriosa superba*** L. '**Rotschildiana**' (*Gloriosa rotschildiana*) – Liliaceae – A3/B4 E I M O U(ST) Erbacea rampicante non rustica, alta fino a 2,5 m, con grandi fiori rossi e gialli simili a gigli. Ama terreno ben drenato, sabbioso, fertile ed esposizioni in pieno sole. Pianta che non tollera il freddo alle radici, può essere coltivata in grossi vasi da tenere quasi asciutti e al caldo durante i mesi invernali nelle zone ove anche sporadicamente gela. Zona d'origine: Africa tropicale. Consuelo Messeri
225. ***Gomphocarpus fruticosus*** (L.) Ait. – Apocynaceae – *Surplus*
226. ***Gomphrena globosa*** L. – Amaranthaceae – A1 DE M O U Erbacea annuale con steli fioriferi alti fino a 50 cm, adatti ad essere essiccati. Foglie oblunghie, bianco tomentose da giovani, lunghe 10-15 cm; infiorescenze globose di 3-4 cm in estate, con brattee fiorali fucsia. Zona d'origine: Panama, Guatemala. Claudia Mamprin
227. ***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). Alberto Testori
228. ***Gossypium sturtianum*** (R.Br.) J.H.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). Costanza Stagetti
229. ***Graptopetalum paraguayense*** (N.E.Br.) E.Walther – Crassulaceae – A4 DE H M O VZ Pianta succulenta semiarbustiva con steli eretti in seguito reclinati, con in

punta rosette di 15-20 foglie. Ogni foglia misura 5-8 cm di lunghezza. Il colore delle foglie è di un bel grigio-blue. Fiori bianchi a campanula. Esposizione al sole. Annaffiare da marzo a novembre ogni 8-10 giorni. Temperatura minima invernale: -7 °C. Temperatura ottimale per la germinazione dei semi: 17-20 gradi centigradi. Mirella Del Dottore

230. ***Grevillea robusta*** A.Cunn. ex R.Br – Proteaceae – B1/C1 DE I M OP U(T) Albero sempreverde con foglie profondamente pennate, simili a fronde di felci, lunghe fino a 30 cm, di colore verde scuro. Fiori in primavera e estate, di colore giallo oro, in racemi unilaterali, lunghi 12-16 cm. Esige terreni non calcarei e ben drenati e posizioni riparate dai geli (Z9). Zona di origine: Queensland, N.S. Wales. Barbara Galassi
231. ***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). Barbara Galassi, Celestino Mazzocchi
232. ***Gymnocladus dioica*** (L.) K.Koch – 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). Alessandro Roversi

*Gymnocladus dioicus*: vedi ***Gymnocladus dioica*** (L.) K.Koch

233. ***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). Massimiliano Saule, acquistati
234. ***Haworthia tessellata*** Haw. (*Haworthia venosa* subsp. *tessellata*) – Asphodelaceae – A4 D I MN O SV Pianta succulenta a rosetta avente diametro fino a 10 cm, foglie color verde bruno di forma triangolare con piccoli denti lungo i margini, superiormente traslucide trasparenti ornate da un disegno a reticolo di quadrati bianco opaco da cui il nome specifico (tessellato: composto di piccole tessere quadrangolari). Le rosette in pieno sole assumono tinte bruno rossastre. I piccoli fiori zigomorfi sono bianchi con una riga verde o bruna al centro di ogni tepalo, sono riuniti in un'infiorescenza a spiga. I semi sono stati prodotti da libera fecondazione ed è possibile che si siano formati degli ibridi naturali. Luogo di origine: Sud Africa (Provincia del Capo). (Z9) Massimiliano Saule

*Haworthia venosa* subsp. *tessellata*: vedi ***Haworthia tessellata*** Haw.

235. ***Hebeclinium macrophyllum*** (L.) DC. – Asteraceae – A2 E L M OQ T X1 Piccola erbacea perenne, dal portamento espanso, originaria del Messico e del Sud America. Le foglie verdi sono semplici, ovate con margini dentellati, lunghe 5-7 cm. Produce capolini floreali color lilla che compaiono da marzo a maggio. Coltivata solitamente come annuale. Delicata (Z10). Carla Borri
236. ***Hedychium ellipticum*** Sm. – Zingiberaceae – A3 E H N OR STZ Specie rizomatosa con foglie larghe inguainanti il fusto che si eleva fino a 120 cm e porta, in estate, infiorescenze simili a cuscini di spille, composte da numerosi fiori bianchi molto profumati, da cui emergono lunghi filamenti di colore arancio-rosso. Specie originaria dell'Himalaya orientale, discretamente rustica purchè adeguatamente pacciamata in inverno. (Z8) Acquistati
237. ***Heimia salicifolia*** (HBK) Link. – Lythraceae – *Surplus*
238. ***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. Rosa Amoruso
239. ***Helianthus annuus*** L. '**Magic Roundabout**' – Asteraceae – A1 E M O U Semi derivati da ibridi F1. Erbacea annuale alta fino a 120 cm. Fiore giallo tenue con centro color cioccolato. Esposizione in pieno sole. Rosa Amoruso
240. ***Helianthus annuus*** L. '**Tiger**' – Asteraceae – A1 E H M O U X1/X3 Varietà orticola ornamentale del comune girasole. Portamento identico ma fiori doppi di colore giallo variabile. Silvia Coppola
241. ***Helianthus debilis*** Nutt. – Asteraceae – A1/A2 E H M O U X1/X3 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. Grazia Basili
- Helianthus orgyalis*: vedi ***Helianthus salicifolius*** A.Dietr.
242. ***Helianthus salicifolius*** A.Dietr. – Asteraceae – A2/A3 E H M O U X1 Erbacea perenne rizomatosa cespitosa con foglie da lineari a lanceolate leggermente tomentose, verde scuro, lunghe fino a 20 cm. A inizio e metà autunno produce capolini di diametro 5-7 cm con fiori del raggio giallo oro e fiori del disco marrone su fusti robusti alti fino a 2,5 m. Seminare in vaso o in un cassone freddo in primavera. Origine USA meridionale e centrale. Rustica (Z7). Aldo Almici
243. ***Helichrysum splendidum*** (Thunb.) Less – Asteraceae – A2 B1 G I M Q T X1 Pianta perenne che forma un cespuglio a crescita rapida dal caratteristico colore grigio biancastro. Può raggiungere un'altezza superiore al metro in due anni. Il fusto, legnoso alla base, presenta foglie strette e appiattite lungo i bordi, lunghe 1-3 cm e larghe non più di 2 mm. Le giovani foglie, ricoperte da una fitta peluria biancastra,

- sono aromatiche con un leggero profumo di canfora quando vengono strofinate. In estate l'arbusto si ricopre di fiori giallo brillante che persistono per numerose settimane. Le infiorescenze sono costituite da densi corimbi ramosi, posti all'apice del fusto, composti da innumerevoli capolini. Provenienza: pendii rocciosi e margini delle foreste nell'Africa del Sud. (Z8) Liviana Belluzzi
244. ***Helleborus*** L. '**Black Beauty**' – Ranunculaceae – A2/A3 DE H N R U ST Un elleboro ibrido con fiori fra i più scuri mai visti, praticamente neri lucenti. Anche lo stesso fogliame è molto scuro. Acquistati
245. ***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
246. ***Hemerocallis lilioasphodelus*** L. – Hemerocallidaceae – A2 E H O Q U Perenne semidecidua, rizomatosa, a fioritura prolungata, con foglie strette, lunghe 50-65 cm, di colore verde piuttosto chiaro, lineari. Alla fine del mese di maggio gli scapi sottili portano fiori simili a gigli, stellati, profumati, di colore giallo limone chiaro, larghi fino a 9 cm. Spontanea in Cina, rustica (Z7). Liubina Debeni
247. ***Hertia cheirifolia*** (L.) Kuntze – Asteraceae – A2 D I M O V Pianta suffruticosa, sempreverde, dal 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. Rita Dardi
248. ***Hesperis matronalis*** L. – Brassicaceae – A2 D H M OQ TS(V) Y 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). Silvia Andreuccetti, Maria Formentin
- Hibiscus chinensis*: vedi ***Hibiscus syriacus*** L.
249. ***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). Annamaria Cammarano, Giuliana Di Lucia, Giuseppe Marcucci, Sergio Matassini, Manuela Signorelli
250. ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter '**Alba**' – Malvaceae – A2 DE H M O U Come la precedente specie, ma a fiori bianchi. Costanza Stagetti

251. ***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) Costanza Stagetti  
*Hibiscus manihot*: vedi ***Abelmoschus manihot*** (L.) Medik.
252. ***Hibiscus moscheutos*** subsp. ***palustris*** (L.) R.T. Clausen – Malvaceae – A2/B5 E H M O U Y 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). Giuliana Di Lucia, Sergio Matassini, Gioele Porrini, Costanza Stagetti, Mattia Ustulin
253. ***Hibiscus mutabilis*** L. – Malvaceae – B2/C2 DE H M O U Arbusto spogliante, che può diventare anche un alberello (4-6 m) con portamento allargato e foglie 3-5 palmate, verde intenso, lunghe fino a 20 cm, pubescenti al rovescio per peli stellati. Fiori imbutiformi dalla tarda primavera all'autunno, grandi 8-12 cm, riuniti in gruppi e di colore bianco-rosa con base più scura quando si aprono, rosa scuro, alla sera quando si chiudono. Zona d'origine: Cina. Buona rusticità (Z8). Pasquale Iacomino  
*Hibiscus palustris*: vedi ***Hibiscus moscheutos*** subsp. ***palustris*** (L.) R.T. Clausen
254. ***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). Mirella Del Dottore, Giuseppe Marcucci
255. ***Hibiscus syriacus*** L. 'White Chiffon' – Malvaceae – B2/C2 E H M O U Arbusto espanso, di grandi dimensioni (3 m), deciduo, con foglie da ovali a romboidali, grossolanamente dentate, verde cupo, lunghe fino a 10 cm in questa varietà. I fiori sono grandi da 6 a 10 cm, semidoppi, di colore bianco puro, prodotti durante l'estate. Notevole rusticità (Z5). Patrizia Ianne
256. ***Hibiscus trionum*** L. – Malvaceae – A1/A2 DE L(I) M O U Erbacea coltivata come annuale o perenne di breve durata, non rustica (Z10) alta fino a 1,2 m. Fioritura prolungata con fiori abbastanza grandi, gialli con gola porpora. Adatta ad essere coltivata in grandi ciuffi. Zona d'origine: zone aride del tropico dell'Asia e dell'Africa. Aldo Almici, Fiorello Verona
257. ***Hieracium subtomentosum*** (Burnat & Grelli) Zahn – Asteraceae – A2 E H M O Q UV Piccola erbacea perenne con rosette basali di foglie lanceolate di colore verde scuro, ricoperta da una leggera peluria. Capolini gialli prodotti in estate. Rustica. Geraldina Giovanardi
258. ***Hippeastrum vittatum*** (L'Hér) Herb. – Amaryllidaceae – A3 E M O UV Pianta bulbosa con bulbo molto grosso. Foglie nastriformi, lunghe 30-40 cm. Fiori a corona, di colore bianco venato di rosso, portati su un lungo stelo. Fioritura a

- maggio (occasionalmente anche in autunno). Si adatta bene alla coltivazione in vaso. Semirustica (Z8). Consuelo Messeri
259. ***Horminum pyrenaicum*** L. – Lamiaceae – A2 E H N O UV Y Erbacea perenne alta 20-40 cm con fusti ascendenti e foglie in rosetta basale, spatulate, dentate. Infiorescenza unilaterale, formata da 3-6 fiori tubolosi di 15-18 mm, violetti; stesso colore anche il calice. Fioritura estiva. Specie presente in Italia nel centro-nord in zona montane; rustica (Z7). Acquistati
260. ***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) Osvaldo Buosi
261. ***Hypericum canariense*** L. – Hypericaceae – B1 EG I M OP UV Arbusto o anche piccolo albero (1-4 m) con foglie oblungo-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. Acquistati
262. ***Hyssopus officinalis*** L. – Lamiaceae – B1 DE H M O UV Piccolo arbusto sempreverde (30-50 cm) con foglie aromatiche, lineari-lanceolate (2-3x20-30 mm). In estate si manifestano infiorescenze unilaterali composte da corolle tubolose di 1 cm, azzurro-violette, con stami molto sporgenti. Claudia Mamprin
263. ***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 oblungo-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) Acquistati
264. ***Impatiens balfourii*** Hook. f. – Balsaminaceae – A1 E H N O U Y Erbacea annuale spontaneizzata in alcune zone del nord Italia, con fusti ascendenti alti fino a 1 m, ingrossati ai nodi. Foglie alterne, con picciolo alato. Fiori di colore bianco-rosa intenso, con sperone ricurvo, riuniti in racemi ascellari, in estate. Zona di origine: Himalaya. Katia Braida
265. ***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. Claudia Marzocchi

266. ***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) Giuseppe Scaccabarozzi

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

267. ***Ipomoea alba*** L. (*I. 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). Consuelo Messeri, Sergio Matassini

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

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

269. ***Ipomoea hederacea*** (L.) Jacq. (*Ipomoea caerulea* Koenig ex Roxb.) – Convolvulaceae – B4 E M O U Rampicante annuale alto fino a 3 m, con fusti pelosi; foglie ovate, intere o trilobate, con apice acuto. Infiorescenze 2-5 flore; corolle di 2-4 cm, imbutiformi, di colore blu scuro, bianchi all'interno. Originaria degli U.S.A. meridionali e dell'Argentina. Giuseppe Marcucci

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

271. ***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 corollino apicale del diametro di 1,8-2,5 cm, prodotti in grande quantità durante tutta l'estate. (Z8) Pasquale Iacomino, Costanza Stagetti

272. ***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. Sergio Matassini, acquistati
273. ***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) Carla Borri
274. ***Ipomoea pes-caprae*** (L.) R. Br. – Convolvulaceae – B3 DE I M O V Specie perenne a portamento prostrato o sarmentoso, con fusti lunghi fino a 40 m, semisucculenti e radicanti ai nodi. Foglie lunghe 3-10 cm, carnose, ovate, ellittiche o orbicolari con apice bilobato. Fioritura estiva con infiorescenze costituite da 1-2 grandi fiori (5 cm di diametro) rosa o viola chiaro con gola più scura. Pantropicale: diffusa sulle spiagge tropicali di tutto il mondo. (Z9) Mattia Ustulin
275. ***Ipomoea pinnata*** Hochst. ex Choisy – Convolvulaceae – A1/B4 E L M O U  
Annuale rampicante, vigoroso, alto 2-6 m, con steli glabri e foglie verde scuro, da ellittiche a largamente ovate profondamente pennatosette lunghe 3-9 cm e composte da 9-19 paia di lobi lineari. Da fine primavera ad autunno produce molti fiori a imbuto, in cime da 2-5 fiori scarlatti a volte bianchi o rosa con 5 lobi prominenti, del diametro di 2 cm. Seminare in primavera a 18 °C e prima della semina immergere i semi in acqua tiepida e lasciarveli per una notte. Origine: America meridionale e tropicale. (Z10), in estate coltivabile anche da noi. Sergio Matassini, Gioele Porrini
276. ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth '**Carnival de Venice**' – Convolvulaceae – A1/B4 E M O U  
Rampicante annuale (alto fino a 3 m) con foglie cordate, intere. Questa cultivar presenta fiori imbutiformi con base bianca, solcata da numerose striature blu o rosa, molto variabili da un esemplare all'altro. Costanza Stagetti
277. ***Ipomea purpurea*** (L.) Roth. '**Scalet O'Hara**' – Convolvulaceae – A1 B4 E M O U  
Rampicante annuale alta fino a 3 m con foglie cuoriformi verde smeraldo. Produce fiori in estate rosso magenta, imbutiformi, larghi 12-15 cm. Zona d'origine: sud degli U.S.A. (Z10) Costanza Stagetti
278. ***Ipomoea repens*** (L.) Lam. (*Convolvulus repens* Roth.) – Convolvulaceae – Una specie di ipomea perenne originaria del S.E. Asiatico, caratterizzata da foglie sagittate e fiori imbutiformi bianchi (4-6 cm), con centro malva-violaceo. Scarsa rusticità (Z9). Sergio Matassini

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

279. ***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. Fernanda Corti
280. ***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) Sergio Matassini
281. ***Iris domestica*** (L.) Goldblatt & Mabb. – 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. Aldo Almici, Massimo Berti, Carlo Maria Riccardi, Alessandro Roversi, Costanza Stagetti
282. ***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). Mirella Del Dottore, Patrizia Ianne
283. ***Iris sibirica*** L. – Iridaceae – A3/B5 E H MN OQ U Rizomatosa con strette foglie basali (3-4 mm) più brevi dei fusti, che si presentano eretti (50-80 cm) e ramosi in alto, dove si sviluppano 1-3 fiori di 4-7 cm, di colore bianco-azzurro chiaro con nervi violacei all'esterno, più scuri internamente e con macchie bianche e oro. Fioritura in maggio-giugno. Mattia Ustulin
284. ***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). Patrizia Ianne
285. ***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 poi frutti neri, lucidi. Consuelo Messeri
286. ***Isatis tinctoria*** L. – Brassicaceae – A1 E MN OP U Erbacea biennale con foglie di 8-10 cm, oblungo-lanceolate. Fiori di 1 cm gialli, raggruppati in pannocchie all'apice di

scapi fogliosi (0,5-1 m), che si sviluppano in estate. Le foglie erano utilizzate per ricavarne il colore blu. Thierry Strucco

287. ***Jacaranda mimosifolia*** D.Don (*Jacaranda ovalifolia*) – Bignoniaceae – C2 DE I M OP U Albero di media grandezza (15 m) con foglie bipennate 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 foglie giovani. Specie originaria della Bolivia e dell'Argentina, scarsamente rustica. (Z9) Bruno Dell'Angelo, Barbara Galassi

*Jacaranda ovalifolia*: vedi ***Jacaranda mimosifolia*** D.Don

288. ***Kalanchoe blossfeldiana*** Poelln. – Crassulaceae – A2 DE I M O U(ST) Erbacea perenne succulenta, compatta (40 cm), con fusti eretti, glabri. Foglie oblunگو-ovate (2-7x2-4 cm) verde scuro, lucide, con margine crenato e lungamente picciolate. Fiori tubolosi (9-10 mm), eretti, in gruppi, di colore rosso scuro, generalmente in autunno-inverno. Specie spontanea del Madagascar, non rustica (Z9). Mirella Del Dottore

289. ***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 gradi. 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. Mirella Del Dottore

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

290. ***Kerria japonica*** (L.) DC. – Rosaceae – B2 E H MN OQ U Questo arbusto cespuglioso, originario della Cina e del Giappone, può raggiungere i 3 m di altezza. I fusti e i rami rimangono a lungo verdi e sono poco lignificati, tanto da apparire quasi sarmentosi. Le foglie, verdi e lucide, sono seghettate e crenato-acuminate. La fioritura primaverile è abbondante e molto vistosa. I fiori sono solitari, di colore giallo-oro, a 5 petali arrotondati all'apice e ristretti alla base. (Z4) Alessandro Roversi

291. ***Kirengeshoma palmata*** Yatabe – Hydrangeaceae – A2/A3 DE H N O STZ  
 Erbacea perenne rizomatosa, alta fino a 130 cm, con grandi foglie (15-20 cm) palmato-lobate. Verso la fine dell'estate si manifestano, all'apice dei rami, grappoli di fiori gialli, penduli, campanulati, di consistenza cerosa, molto ornamentali. Specie originaria del Giappone e Corea (Z6) nel sottobosco, quindi vuole esposizioni non troppo assolate. Acquistati
292. ***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). Thierry Strucco, Fiorello Verona
293. ***Kleinia fulgens*** Hook.f. (*Senecio fulgens* (Hook.f.) G.Nicholson) – Asteraceae – A4 DE L M O UV Pianta suffruticosa alta fino a 60 cm. I fusti cilindrici, poco numerosi, carnosi, dal portamento ascendente o disordinato, emergono da un tozzo caudice tuberoso e succulento. Le foglie, raggruppate in rosette terminali, succulente, da obovate o oblanceolate, restringentesi alla base, da intere a dentate nella parte superiore, sono grigio glauche nella pagina superiore e porpora in quella inferiore e ai margini. I fiori, prodotti in abbondanza su lunghi steli sparsamente biforcati, sono capolini rosso scarlatto o rosso aranciato di 2-3 cm. Zona d'origine: aree calde e aride del KwaZulu-Natal in Sud Africa, Mozambico e Zimbabwe (Z10). Claudia Marzocchi
294. ***Koelreuteria paniculata*** Laxm. – Sapindaceae – C2 EF H M OO U [Albero delle lanterne cinesi] Albero deciduo alto fino a 10 m, con foglie imparipennate, lunghe fino a 35 cm, composte da foglioline ovate, con margine seghettato. I fiori, gialli, riuniti in pannocchie terminali lunghe fino a 30 cm, sbocciano a luglio; ad essi seguono frutti a capsula, con parete di consistenza cartacea, di colore giallo brunastro, assai persistenti. Zona d'origine: Asia orientale. (Z7) Emiliana Gomiero, Liliana Rinaldi, Francesca Tarantino
295. ***Kniphofia uvaria*** (L.) Oken. (*Tritoma uvaria*) – Liliaceae – *Surplus*
296. ***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). Rossana Basso
297. ***Lagurus ovatus*** L. – Poaceae – (Piumino) A1 F M U Y 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.

298. ***Lathyrus latifolius*** L. – Fabaceae – B3 DE H MN O U Y Rampicante perenne con foglie di colore verde glauco, munite, al loro apice, di tre viticci prensili. I fiori, papilionacei, con corolle di 3 cm, di colore magenta-porpora, rosa o bianco, sono riuniti in racemi (di 5-15) e sono prodotti durante tutta l'estate. Zona di origine: Europa centrale e meridionale. Notevole rusticità (Z5). Maurizio Cattapan, Pasquale Iacomino
299. ***Lathyrus odoratus*** L. – Fabaceae – A1/B4 E L M OO U Y X1 [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. E' 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 Z 9) può essere seminato a dimora già in autunno per una fioritura precoce; in climi più freddi (Z7-Z8) seminare sotto vetro e trapiantare all'aperto passato il pericolo delle gelate. Pasquale Iacomino
300. ***Lathyrus odoratus*** L. '**Patio Mixed**' – Fabaceae – A1/B4 E L M OO U Y X1 [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. Silvia Coppola
301. ***Lavatera 'Barnsley'*** – Malvaceae – B1 E H M O U Arbusto dalla crescita veloce, ramificato, che può superare i 1-1,5 m sia in altezza che in larghezza. Fiorisce ininterrottamente da metà giugno fino ad ottobre. I fiori sono rosa tenue, con petali larghi, sovrapposti. Coltivare in terreno normale e ben drenato e posizionare in pieno sole. (Z9) Consuelo Messeri
- Lavatera acerifolia*: vedi ***Malva canariensis*** M.F. Ray
302. ***Lavatera olbia*** L. – Malvaceae – B1/B2 E H M O U Varietà orticola di recente introduzione, talvolta indicata come 'Frederique', da cui sono derivati questi semi. E' un arbusto dal portamento eretto e denso, con ramificazioni che partono dalla base, alto da 1,5-1,8 m. Foglie grigio-verdi, palmatolobate, lievemente vellutate, da persistenti a semipersistenti, secondo la regione di coltivazione. I fiori, di grandi dimensioni (5-6 cm), a coppa aperta, sono candidi con cuore rosato. La fioritura inizia a luglio e si prolunga fino a settembre. Buona rusticità (Z7). Per mantenere un portamento ben ramificato e una fioritura più copiosa, potare severamente (a circa

- un quarto d'altezza) nella seconda metà di marzo. Suolo asciutto e non troppo fresco. Massimo Cantoni
303. ***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) Consuelo Messeri
- Layia elegans*: vedi ***Layia platyglossa*** (Fisch. & C.A.Mey.) A. Grey
304. ***Layia platyglossa*** (Fisch. & C.A.Mey.) A. Grey – Asteraceae – A1 E HM O U Pianta erbacea annuale, originaria della California ed Arizona, tipica dei prati aridi predesertici. Presenta foglie lineari o oblunghe, dentate o pennatifide. Fiori (margherite), gialli, bordati di bianco con antere nere; fioritura primaverile-estiva. Massimo Cantoni
305. ***Leibnitzia nepalense*** (Kunze) Kitam. – Asteraceae – A2 E H N O SVZ [Gerbera cinese] È una piccola pianta perenne con una rosetta a foglia basale densa e gambi medi alti con fiori giallo pallido. Nativa degli spazi aperti nei boschi di montagna e nei prati dal Tibet meridionale al Kashmir al Bhutan in Himalaya. Coltivata facilmente in qualsiasi terreno ricco di humus, ben drenato, in un punto parzialmente ombreggiato. Origine: Yunnan, Bhutan, India, Nepal, Pakistan. Fiorello Verona
306. ***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). Acquistati
307. ***Leonurus cardiaca*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M OP U X1 [Cardiaca comune] Erbacea perenne con fusto eretto, ramoso da glabro a pelosetto. Raggiunge un'altezza massima di 1,5 m. Le foglie verde scuro nella pagina superiore e grigio lanose inferiormente, sono cordate nelle basali e palmate nelle cauline; il margine è caratterizzato da profonde incisioni. I fiori bilabiati bianchi o rosei sono disposti in verticilli fogliosi e compaiono in estate. Specie introdotta come officinale e spontaneizzata nell'Italia settentrionale, dove cresce sporadica negli incolti, presso i ruderi e le concimaie fino a 1400 m s.l.m.. (Z6). È conosciuta per le sue proprietà sedative e calmanti sul sistema nervoso e cardio-vascolare. La specie è originaria dell'Asia temperata. Fiorello Verona
308. ***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. Liviana Belluzzi, Ursula Salghetti Drioli

309. ***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, purchè ben posizionata in siti protetti (Z9). Zona d'origine: Polinesia, America tropicale e subtropicale. Elena Ricci
310. ***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). Acquistati
311. ***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, Gioele Porrini
312. ***Libertia chilensis*** (Molina) Gunckel – 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 centimetri, 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
313. ***Lilium 'Bellingham'*** (*L. humboldtii* x *L. pardalinum* x *L. parryi*) – Liliaceae – A3 E H M O SV Si tratta di una vecchia varietà di vigorosi ibridi con bulbi rizomatosi risalenti al 1933 che produce gigli resistenti ai virus. A inizio estate e metà estate danno racemi di fiori medi, non profumati, revoluti, che variano dal giallo all'arancione e al rosso, macchiati di marrone o rosso intenso. Si moltiplicano rapidamente ma esigono terreno acido e ombra parziale. Origine orticola. Grazia Basili
314. ***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
315. ***Lilium formosanum*** A. Wallace – Liliaceae – A3 E H M O U(VZ) [Giglio di Formosa] Specie bulbosa alta 1,5-2 m. Bulbo di 3x4 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 x 1 cm, oblungo-lanceolate, con margini revoluti. Fiori da 1 a 10, imbutiformi, bianchi, profumati, disposti orizzontalmente in lasse ombrelle. Tepali di 12-20 x 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) Consuelo Messeri
316. ***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
317. ***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
318. ***Lobularia maritima*** (L.) Desv. – Brassicaceae – A2 E H MN O V Pianta perenne alta 15-40 cm con una radice sotterranea robusta a volte anche molto allungata. Fusti legnosi alla base, ascendenti, glabri e molto ramificati. Foglie piccole, semplici, di un colore verde-grigiastro tomentoso dovuto alla loro pelosità. Fiori ermafroditi, dal gradevole profumo di miele, nascono all'apice dei rami fioriferi, raccolti in infiorescenze nude o poco fogliose, dense a racemo, hanno il calice con 4 sepali di 1 mm, la corolla con 4 piccoli petali suborbicolari di 2-3 mm, generalmente di colore bianco, ma anche bianco-giallastri o con screziature rosa. I frutti sono siliquette sferiche del diametro di 3-4 mm con all'interno due semi circolari (uno per loggia), piatti con diametro di 1-2 mm e colore bruno scuro. Dopo l'inseminazione i setti persistono a lungo sul fusto. Specie mediterranea in senso stretto (con areale limitato alle coste mediterranee: area dell'Olivo). Coltivare su terreno prevalentemente calcareo e permeabile; esposizione al sole o mezz'ombra. (Z7) Mirella Del Dottore
319. ***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet – 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. Silvia Andreuccetti, Liviana Belluzzi, Chiara Di Battista
320. ***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 tubolosi, relativamente grandi, rosa, in estate. La fioritura è praticamente continua per tutta l'estate. Zona d'origine: Messico. (Z9) Barbara Galassi, Consuelo Messeri
321. **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). Alberto Testori
322. **Lophospermum scandens** D.Don 'Violet' – Scrophulariaceae – B3 DE I MN O U Come la precedente, ma con fiori blu-violacei. Silvia Andreuccetti, Consuelo Messeri
323. **Lophostemon confertus** (R.Br) P.G.Wils & J.T.Waterhouse – Myrtaceae – C1 G 3 M Q T Albero di grandi dimensioni con foglie persistenti composte verde chiaro, fiori in mazzetti bianchi simili a quelli del'*Eucalyptus* e tronco con corteccia liscia di colore rosso-arancio molto decorativa. Luogo d'origine: Australia occidentale. Ursula Salghetti
324. **Loroglossum hircinum** (L.) L. C. Rich. – Orchidaceae – A2 E H MN O U Y Orchidea spontanea in Italia (30-80 cm) in prati aridi e macchie. Foglie 7-12 strettamente lanceolate; bulbi castani, ovoidi. Fiori in primavera in spiga composta da 20-40 fiori con tepali verdastri con nervature porpora, internamente biancastri con sfumature porporine e margini increspatis. Seminare in terriccio non sterilizzato e in superficie. Mirella Del Dottore
325. **Loxostylis alata** A. Spreng. ex Rchb. – Anacardiaceae – C1 D I M U Piccolo albero dioico alto fino a 5-6 m avente foglie imparipennate con rachide alato verde scuro e con giovani getti di color rosso lacca, i fiori sono disposti in racemi densi. Il calice è appariscente, di colore rosso, mentre i petali sono insignificanti. Frutti decorativi per i sepali persistenti. Fioritura primaverile. Ha bisogno di un terreno drenato, ma una volta affrancato necessita di rade bagnature estive. Origine: Sud Africa Z9. Ursula Salghetti Drioli
326. **Lunaria annua** L. – Brassicaceae – A1 EF MN OP U [Monete del Papa] Erbacea biennale con foglie cordate e fiori di colore lilla/violetto in primavera, cui seguono frutti discoidali translucidi utilizzati per composizioni secche. Spontanea in Europa, rustica (Z8). Annamaria Frezza, Eliana Gomiero, Lorena Maccaferri, Giuseppe Marcucci, Alessandro Masseti, Albino Pelloni, Fiorello Verona
327. **Lunaria annua** L. 'Panachée' – Brassicaceae – A1 EF MN OP U [Monete del Papa] Erbacea biennale con foglie cordate e fiori di colore lilla-violetto in primavera, cui seguono frutti discoidali translucidi utilizzati per composizioni secche. In questa varietà le foglie sono bordate e elegantemente spruzzate di bianco crema. Particolarmente apprezzabile in mezz'ombra. Spontanea in Europa, rustica (Z8). Maria Formentin
- Lychnis coronaria*: vedi *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex Rchb.

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

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

328. **Malva canariensis** M.F. Ray (*Lavatera acerifolia* Cav., *Malva acerifolia* (Cav.) Alef.) – Malvaceae – B1/B2 DE L M O V X1 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. E' 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). Acquistati
329. **Malva moschata** L. – Malvaceae – A2 DE H MN O U Erbacea perenne (30-50 cm) con foglie di due tipi, le inferiori a lamina lobata, mentre le superiori completamente divise in lacinie di 1-4 mm. Fiori di 4-5 cm, violetti, in estate. Maria Formentin
330. **Mandevilla laxa** (Ruiz & Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*) – Apocynaceae – B3 E I(H) M OP U Liana vigorosa con foglie oblungho-acuminate di 5-7 cm, verde scuro di sopra, grigio verdi al rovescio, portate da lunghi piccioli (2-5 cm). Fiori imbutiformi di 5 cm, bianco-avorio in estate, molto profumati. Specie originaria dell'Argentina. É considerata delicata, ma in coltivazione ha dimostrato discreta rusticità (Z8), se messa a dimora in siti protetti. Barbara Galassi, Giorgio Gaspari, Pasquale Iacomino, Consuelo Messeri

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

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

331. **Massonia echinata** L.f. – Hyacinthaceae – A3 DG IL MN Q SV Pianta con bulbi sotterranei a crescita invernale, produce sole due foglie opposte, rotonde, appressate al suolo, la cui superficie è densamente ricoperta da piccole escrescenze, di color verde scuro talora con macchie di color violaceo. I fiori bianco panna, sono riuniti in dense infiorescenze ad ombrella, sessili, costituite da fiori tubolari con i filamenti degli stami molto più lunghi dei petali, danno all'infiorescenza l'aspetto di un 'pennello da barba'. Foglie e fiori compaiono in contemporanea alla fine del riposo estivo trascorso completamente al secco, le piante usciranno dalla dormienza per conto proprio, anche prima che riprendano le innaffiature. I fiori, autofertili, profumo di miele ed in natura normalmente sono impollinati da roditori notturni. I semi piccoli sferici neri si formano in capsule a tre loculi, che in prossimità della maturazione iniziano a crescere allungandosi considerevolmente, sino a seccarsi a maturazione divenendo leggere e pergamenacee, che facilmente si staccano dalla base per liberare i semi rotolando con il vento. Sono piante molto apprezzate dai collezionisti, facilmente coltivabili in vaso per le ridotte dimensioni, da tenere costantemente umide durante il periodo di vegetazione e al riparo dal gelo. Si

consiglia di seminare a settembre. Un buon consiglio è quello di assicurarsi che al momento del rinvaso di riempire con terriccio sino al bordo del vaso così permettendo alle foglie di non schiacciarsi sui bordi del vaso crescendo. Luogo di origine: Sud Africa (Z9) Massimiliano Saule

332. ***Matthiola fruticulosa*** (L.) Maire – Brassicaceae – A2 E H M PQ T Y [Violacciocca cespugliosa] Erbacea perenne legnosa alla base, alta da 10 a 30 cm con fusti tomentosi. Foglie alterne, da oblunghe a lineari verde-grigiastro. I fiori, raccolti in infiorescenze erette, con 4 petali stretti e ondulati, da malva chiaro a porpora, con venature più scure, sono prodotti all'inizio della primavera. I frutti sono silique. Zona d'origine: Europa mediterranea, Africa settentrionale, Asia occidentale. Presente fino a 1500 m, è totalmente rustica (Z6). Mattia Ustulin
333. ***Matthiola incana*** (L.) R.Br. – Brassicaceae – A1/A2 E H M OQ U Y [Violacciocca] Suffruticosa perenne, legnosa e ramificata fin dalla base, con rami defogliati in basso e cicatrici delle foglie caduche dell'anno precedente, alta 25-60 cm. Foglie tomentose biancastre, oblungo-lanceolate; i fiori, con quattro petali a croce, raccolti in racemi di 15-30, profumati, sono di colore viola purpureo (talvolta bianchi o rosati). Fiorisce da marzo a giugno. I frutti sono silique cilindriche. Le varietà orticole sono perlopiù coltivate come annuali o biennali. Zona di origine: zona mediterranea, nell'aerale dell'olivo (Z8). Sabato Cerrato
334. ***Matthiola maderensis*** Lowe – Brassicaceae – A2 DE I M O U(V) [Violacciocca] Specie endemica dell'isola di Madeira dove cresce in zone assolate e aride. La pianta è alta circa 30 cm, ha fusti robusti, poco ramificati, con lunghe e strette foglie di colore verde-grigiastro, coperte da una fitta peluria. In primavera-estate compaiono le infiorescenze che si sviluppano al centro delle rosette e che portano numerosi fiori rosa a 4 petali. (Z9). Acquistati
335. ***Melasmaerula 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) Patrizia Ianne, Pasquale Iacomino
- Melia azadirachta*: vedi ***Azadirachta indica*** A. Juss.
336. ***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). Aldo Almici, Giuseppe Marcucci, Alessandro Roversi

337. **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). Acquistati
338. **Melianthus major** L. – Melianthaceae – [Honey bush] B2 DE I M O VZ X1 Arbusto sempreverde o erbacea perennante in zone particolarmente fredde. Può raggiungere i 2 m di altezza con fogliame elegante, imparipennato, a margine dentellato, arquato o semieretto. Il legno adulto è aromatico. I fiori, in racemi, sono eretti, vistosi e nettariiferi. I semi sono vistosi e di colore nero. Sud Africa (Z9). Consuelo Messeri
339. **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). Celestino Mazzocchi
340. **Mimosa polycarpa** Kunth. var. **spegazzinii** (Pirotta) Burkart – Mimosaceae – *Surplus*
341. **Mirabilis jalapa** L. 'Alba' – 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 colore bianco, gradevolmente profumati, che sbocciano al crepuscolo. Luogo di origine: America meridionale tropicale (Z8). Liviana Belluzzi, Patrizia Ianne
342. **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). Claudia Marzocchi, Fiorello Verona

343. ***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
344. ***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 fiorale e larghe 3-6 mm. I fiori, bianchi, lilla o viola, sono profumati e presentano sui tepali delle macchie gialle alla base di ognuno di essi. I fiori, leggermente zigomorfi, posseggono tre tepali più lunghi e tre leggermente più corti e stretti. Le piante iniziano a vegetare in autunno, fioriscono alla fine dell'inverno-inizio primavera e poi seccano la parte aerea andando in riposo vegetativo. Rispuinteranno 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
345. ***Moricandia arvensis*** (L.) DC. – Brassicaceae – *Surplus*
346. ***Murraya paniculata*** (L.) Jack. – Rutaceae – B1 DEF/G1 I M O STZ Arbusto sempreverde tondeggiante (2-3 m), con foglioline ovali, pinnate, verde scuro, coriacee, dall'aroma pungente, commestibili (utilizzate per il curry), lucide. Fiori numerosissimi, fragranti, bianchi, in vari periodi dell'anno; seguono minuscoli frutti (12 mm) rossi a maturità, ovoidali, commestibili. Specie originaria della Cina, India e Australia, non proprio rustica (Z9). Pasquale Iacomino
347. ***Musa balbisiana*** Colla – Musaceae – C1 DEFG I(H) M OR U (Banana selvatica) Una specie di banano originario del S.E. Asiatico, con "fusti" che possono arrivare fino a 6 m e fogliame spettacolare, eretto, lungo anche oltre 3 m. Infiorescenze rossastre, cui seguono frutti verde bluastrò, contenenti numerosi semi e per questo le banane non sono commestibili. Ciononostante questa specie, incrociata con *M. acuminata*, ha dato origine alla banana coltivata, sterile. Discretamente rustica (Z8), ma da sistemare in siti riparati dal vento. Acquistati
348. ***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 inselvaticarsi. Rusticissima (Z4). Mirella Del Dottore

349. ***Myristica fragrans*** Houtt. – Myristicaceae – C1 DEF L M 0R STZ (Noce moscata, macis) Un albero sempreverde (5-15 m) originario delle isole Molucche (Indonesia), non rustico (Z10). Fogliame verde scuro, brillante, ovato-acuminato (5-14x2-6 cm). Specie dioica, con infiorescenze maschili in racemi di 5-15 fiori bianco crema, carnosi; le femminili in cime ascellari, con corolle urceolate giallo crema, di 5-8 cm. Seguono frutti (drupe) di 5-8 cm giallo arancio che impiegano diversi mesi a maturare (7-10) che si aprono a poi a metà, esponendo semi ovali di 1,5x2 cm, neri e lucidi. I frutti essiccati sono molto aromatici e noti come 'noci moscate'; la parte carnosa dei frutti dà origine a un'altra spezia, il 'Macis'. Seminare subito. Acquistati
350. ***Narcissus tazetta*** subsp. ***italicus*** (Ker Gawl.) Baker – Amaryllidaceae – A3 E H MN U Bulbosa decidua alta dai 20 ai 40 cm, con foglie strette e lunghe di colore verde chiaro. Il fusto rigido e carnoso porta diversi fiori caratterizzati da una piccola coppa centrale gialla contornata da una corona costituita da 5-7 petali bianchi allargati verso l'esterno. Fiorisce in febbraio-marzo. È specie originaria del bacino mediterraneo e si è diffusa in tutta Europa ed Asia. Cresce spontanea in tutte le regioni italiane fino a 1200 m in prati, uliveti, e boschi. (Z9) Consuelo Messeri
351. ***Nelumbo nucifera*** Gaertn. – Nelumbonaceae – B5 DEFG H M O UZ Fior di loto asiatico, dai grandissimi fiori rosa profumati d'anice, di oltre 20 cm di diametro, dai quali si formano frutti ornamentali. Foglie peltate, glauche, cerose, di 40-60 cm di diametro, emergenti per oltre 1 m dalla superficie dell'acqua. Il peduncolo dei fiori è ancora più lungo del picciolo delle foglie. Pianta acquatica per acqua stagnante o a corso lentissimo profonda 5-50 cm o più. Crescita rapidissima. Pieno sole. Facile. Per la semina, da farsi in primavera, intaccare il tegumento dei semi, ammorbidirli un giorno in acqua al sole, quindi togliere il tegumento ormai ammorbidito e seminare il seme "sbucciato" in terra, sul fondo di un grande contenitore definitivo o di un laghetto. Dopo tre giorni emergerà una foglia e dopo quattro mesi potrà già fiorire. Spontaneo dall'Iran al Giappone e a sud, fino all'Australia. Ottima rusticità (Z8). Liviana Belluzzi
352. ***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 fiorale, 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
353. ***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. Carla Borri, Fiorello Verona
354. ***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. E' velenosa. Di facile coltivazione. Esige terreno ricco. (Z7). Originaria del nord-est dell'Argentina e del sud del Brasile. Barbara Galassi
355. ***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, glauci, 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. Barbara Galassi, Maria Luisa Quintabà
356. ***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. Luisa Zelioli
357. ***Nicotiana tabacum*** L. 'Virginia' – Solanaceae – A1 DE I(H) M O U [Tabacco] Una varietà della specie, una delle più pregiate per la produzione del tabacco. Luciano Gasperini, Patrizia Ianne
358. ***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. Katja Braidà, Annamaria Cammarano, Marco Carlino
359. ***Nigella damascena*** L. 'Alba' – Ranunculaceae – A1EF MN O U Una forma della specie precedente, a fiori interamente bianchi. Albino Pelloni
- Notocactus buiningii*: vedi ***Parodia buiningii*** (Buxb.) N.P. Taylor
- Notocactus leninghausii*: vedi ***Parodia leninghausii*** (Schum.) Brandt.
360. ***Oenothera fruticosa*** L. – Onagraceae – A2 E H M PQ V X1 Erbacea perenne eretta, alta 8-35 cm, con foglie alternate, semplici, intere o lievemente dentate, verde glauco. I fiori a coppa, gialli, dal diametro tra 2.5 e 5 cm, si aprono a fine primavera o inizio estate; la fioritura copiosa si prolunga per circa due mesi. Il frutto è una capsula fortemente angolata o alata, di forma quasi cubica. Diversamente da altre specie di questo genere, fiorisce di giorno. Di facile coltivazione, è particolarmente a suo agio

in suoli aridi. Zona di origine: America orientale, dalla Nuova Scozia alla Florida (Z4). Geraldina Giovanardi

361. ***Oncostema peruviana*** L. 'Alba' – Hyacinthaceae – A3 E H M O UV X1 Bulbi ingrossati ovoidali. Foglie nastriformi, lanceolate, carnose, formanti rosette basali aperte. Infiorescenze composte, dense, bianche in questa varietà; stami con filamenti molto evidenti e antere gialle. Pianta molto particolare che presenta riposo estivo e vegetazione invernale. La specie è spontanea nel bacino del Mediterraneo (Z8). Consuelo Messeri
362. ***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. Giorgio Gaspari
363. ***Orlaya grandiflora*** (L.) Hoffm. – Apiaceae – A1 E H M OQ UV Erbacea annuale alta 70 cm, con fusto eretto, glabro, angoloso. Foglie basali a contorno ovato triangolare, talvolta anche pennatosette. Infiorescenze ad ombrella appiattite, che danno un effetto pizzo, simili ad ortensie a fiori di merletto. I fiori sono bianchissimi, quelli esterni, con petali molti grandi e raggianti, lunghi 10-15 cm Lunga fioritura attraente per gli insetti. Preferisce posizioni soleggiate. La semina va effettuata in primavera per una fioritura estiva, oppure in autunno per una fioritura primaverile, direttamente all'esterno. Origine: Europa temperata dalla Francia all'Ucraina. (Z7) Rosa Amoroso

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

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

364. ***Osmanthus heterophyllus*** (G.Don) P.S.Green 'Purpureus' – Oleaceae – *Surplus*

*Othonna cheirifolia*: vedi ***Hertia cheirifolia*** (L.) Kuntze

365. ***Othonna clavifolia*** Marloth – Asteraceae – A4 EG I MN O V Piccola succulenta alta fino a 10 cm, dal fusto legnoso su cui crescono foglie compatte, ovoidali, simili a perle. Fiore giallo che sboccia solitamente in autunno. Da tenere al sole o mezz'ombra, non sopporta temperature al di sotto di 0 °C. Origine: Sud Africa. Maria Chiara Sardella

*Othonnopsis cheirifolia*: vedi ***Hertia cheirifolia*** (L.) Kuntze

366. ***Oxalis megalorrhiza*** Jacq. – Oxalidaceae – A3A4 G L MN OR SV [Oxalis Bonsai] Piccolo suffrutice succulento perenne a crescita bassa, alta sino a 20 cm. Le foglie trifogliate verde intenso lucide, carnose con lungo picciolo, fusti carnosi, fragili, talora ramificati, verdi in gioventù divengono bruni a maturità, cosparsi di scaglie costituite dai residui delle basi dei piccioli fogliari. È singolare per la radice a fittone,

- simile a una carota, che può raggiungere grandi dimensioni (caudex) da cui il suo nome. Fiori gialli in cime ascellari, simili ad ombrelle, con pochi rami. Pianta a crescita prevalentemente estiva, ma in condizioni ottimali può crescere e fiorire tutto l'anno, la pianta è autofertile, e talvolta persino cleistogama (i boccioli fiorali si fertilizzano e producono semi senza mai aprirsi) I frutti liberano semi in maniera esplosiva, pertanto si deve usare una certa cautela in quanto può disseminarsi. La specie è erroneamente conosciuta con il nome di *O. carnosus* Molina, specie non sufficientemente descritta, forse inesistente che dovrebbe avere fiori rosa-arancio (color carne). Luogo di origine: versante pacifico del Cile e del Perù (Z9)  
Massimiliano Saule
367. ***Oxypetalum coeruleum*** (D.Don. ex Sweet) Decne (*Amblyopetalum coeruleum*, *Tweedia coerulea*) – Asclepiadaceae – B3 DEF I M O V X1 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. Giuseppe Scaccabarozzi
368. ***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
369. ***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). Luibina Debeni
370. ***Pancretium 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. Aldo Almici, Alberto Testori
371. ***Papaver orientale*** L. '**Goliath group**' – Papaveraceae – A2 E H M O U Erbacea perenne cespitosa con steli eretti (60-90 cm), setole bianche e foglie pennatosette, verdi, lunghe fino a 30 cm. Da tarda primavera a metà estate porta fiori solitari a coppa, scarlatti, larghi 15-20 cm. I 4-6 petali hanno grandi macchie basali nere. Zona d'origine: Caucaso, Turchia nord, Iran sett. (Z7). Albino Pelloni
372. ***Papaver somniferum*** L. '**Black Beauty**' – Papaveraceae – A1 DE MN O U Una varietà di papavero ornamentale (30-60 cm) particolare per i suoi fiori peoniformi

doppi ed il colore, viola scuro, quasi nero che contrasta con il fogliame grigio argenteo. Fioritura primaverile. Acquistati

373. ***Papaver somniferum*** L. '**Hungarian Bleu**' – Papaveraceae – A1 E M OQUV  
Erbacea annuale o biennale a portamento eretto con foglie oblunghe, blu-verdi, lunghe fino a 12 cm. In estate gli steli fogliosi portano fiori solitari grandi, di colore blu lavanda in questa selezione. Altezza oltre il metro. Predilige terreno fertile e ben drenato, in posizioni assolate. Seminare nel luogo di destinazione in quanto mal sopporta il trapianto. Maria Formentin
- Pardancanda norrisii*: vedi ***Iris x norrisii*** (L.W.Lenz) C. Whitehouse
374. ***Parodia buiningii*** (Buxb.) N.P. Taylor – Cactaceae – A4 EG I M O U(V) Cactus costoluto-tubercolato solitario alto soli pochi cm. Il fusto semplice globulare a sferico, non lanoso apicalmente è di colore grigio-blu verde e può raggiungere i 12 cm di diametro. Le spine raccolte in gruppi di 16 si possono distinguere in centrali (3 o 4) della lunghezza di 2-3 cm e radiali (13-12 cm). Fiori di 7-8 cm, di colore giallo pallido, con un distinto stigma rosso viola, che sbocciano in estate. Alberto Testori
- Parodia haselbergii*: vedi ***Brasilicactus haselbergii*** (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit
375. ***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). Alberto Testori
376. ***Passiflora caerulea*** L. – Passifloraceae – B1 EF H M OP U Rampicante rustico (Z7) con steli robusti, glabri, talvolta glauchi. Foglie palmate, lobate, con apice ottuso e base cordata. Fiori grandi (7-10 cm), a coppa, di colore bianco rosa con corone a zonatura porpora o blu, da giugno a ottobre. Frutti ovoidali (6x4 cm) gialli o arancio. Zona d'origine: Brasile, Argentina. Renata Pampaloni
377. ***Passiflora incarnata*** L. – Passifloraceae – A2 EF H M O U Erbacea perenne con radici rizomatose, a portamento rampicante, con foglie trilobe di 15 x 15 cm, verde scuro superiormente, glauche al rovescio. I fiori, di 7-8 cm di diametro, con sepal color lavanda, petali biancastri e filamenti rosa o porpora, sbocciano in estate. Frutto ovoide, giallo, di 5 cm di diametro. Specie originaria degli U.S.A orientali. (Z6). Aldo Almici
378. ***Passiflora morifolia*** Mast. – Passifloraceae – B3 DEF L M OP U Rampicante deciduo con steli quadrangolari. Ha foglie generalmente trilobate, verde scuro. Fiori di 3 cm, bianchi venati di porpora o verdastri. Frutti glauchi, globosi, di colore porpora. Non rustica (Z9). Specie spontanea nelle zone tropicali e subtropicali dell'America latina. Pasquale Iacomino.
379. ***Passiflora x 'Incense'*** (*P. incarnata x P. cinnicata*) – Passifloraceae – B3 EFG1 H M OP U Ibrido interspecifico di *Passiflora* di rapido accrescimento e di ottima rusticità

(Z7). Fioritura primaverile-estiva, con corolle viola chiaro, profumate. Consuelo Messeri

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

380. ***Paulownia tomentosa*** Steud. (*Paulownia imperialis*) – Scrophulariaceae – C2 DEG H M O U Albero spogliante di rapido accrescimento e di medie dimensioni (10-20 m), a portamento tendenzialmente colonnare, con ramificazioni espanse e chioma globosa. Foglie lungamente picciolate, di solito intere, ovate, cuoriformi alla base, ma a volte anche 3-5 lobate, verde scuro e pubescenti sulla pagina superiore, tomentose su quella inferiore, grandi (10-25x12-30 cm). I boccioli fiorali si formano in autunno e sbocciano in primavera prima dell'emissione delle foglie, riuniti in pannocchie erette; i fiori sono tubiformi (4-5 cm), con cinque lobi corti e di colore violetto pallido. Dopo la fioritura, si ha una notevole produzione di capsule ovoidi deiscenti, a lungo persistenti sulla pianta. Zona d'origine: montagne della Cina. Perfetta rusticità (Z5), anche se il gelo intenso può pregiudicarne la fioritura. Mirella Del Dottore, Giuseppe Marcucci
381. ***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) Marco Carlino
382. ***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). Barbara Galassi, Consuelo Messeri, Costanza Stagetti
383. ***Pelargonium alchemilloides*** (L.) Aiton – Geraniaceae – A2 DE L M O U(V) Erbacea perenne densamente pubescente, alta circa 30 cm. Foglie 10x12 cm, orbicolari, qualche volta con una striscia circolare bruno-rossiccia al centro, simili a quelle dell'alchemilla. Infiorescenza generalmente costituita da 5 fiori bianchi, crema o rosa in primavera-estate. Origine: Africa meridionale e orientale. Non rustica (Z10). Paola Macchiarulo, Consuelo Messeri
384. ***Pelargonium alchemilloides*** (L.) L'Hér. subsp. ***multibracteatum*** (Hochst. Ex A. Rich.) Kokwaro – Geraniaceae – *Surplus*
385. ***Pelargonium aridum*** R.A. Dyer – Geraniaceae – B1 DE I M OP U(V) Piccolo arbusto alto fino a 40 cm, con foglie profumate e fiori color crema, venati di rosso. Specie a vegetazione invernale-primaverile e riposo estivo (non bagnare in quest'ultimo periodo!). Adatta alla coltivazione in vaso. Specie originaria del Sud Africa, non rustica (Z9). Massimiliano Saule

386. ***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 rotondatodentati. 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). Katja Braida, Mattia Ustulin
387. ***Pelargonium tongaense*** Vorster – Geraniaceae – A2/B1 DE I M OP U(Z) Ha foglie simili a quelle dell'edera, carnose. I fiori, di 2,5 cm, di colore scarlatto brillante, sono prodotti in gran numero in estate. Specie originaria del Natal, di scarsa rusticità (Z9). Patrizia Ianne
388. ***Pennisetum glaucum*** (L.) R.Br. '**Purple Majesty**' – Poaceae – A1/A2 DE H M O U Una 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. Acquistati
389. ***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). Giuseppe Marcucci
- Pereskia pereskia*: vedi ***Pereskia aculeata*** Mill.
390. ***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. Ursula Salghetti Drioli, acquistati
391. ***Periploca graeca*** L. – Asclepiadaceae – B3/B4 DE H MN O Z Y Pianta legnosa e lianosa con fusti molto volubili. Le foglie sono opposte, membranacee, di forma ovale o bislunga, spesso acuminata all'apice. I fiori, di colore porpora (e verdognoli di sotto) sono prodotti in maggio-giugno e sono riuniti in corimbi ampi, lungamente pedunculati. Diffusa nelle zone meridionali dell'Europa, nell'Asia Minore, nel Nord-Africa, nell'Africa tropicale e nell'Asia orientale. Spontanea anche in Italia, nei boschi del litorale toscano, e in alcune zone della Puglia e della Calabria. (Z8) Katia Braida
392. ***Persicaria hydropiper*** (L.) Delarbresyn. - Polygonaceae – A1/B5 E MN O U Y Erba annuale con stelo eretto (20/70 cm.) e foglie alternate, ocracee, ovato-lanceolate con al bordo brevi ciglia. Infiorescenza a spiga composta da fiorellini bianchi o rosei, cui seguono frutticini ovali e piatti, scuri. Tutta la pianta contiene un

- olio essenziale che emette un odore pungente ed amaro. Diffusa un po' ovunque in luoghi umidi acquitrinosi in Italia. Luciano Gasperini
393. ***Petunia axillaris*** (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb. – Solanaceae – A1 E MN O U X1 [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
394. ***Petunia exserta*** J.R. Stehm. in *Napaea* – Solanaceae – A1 E MN O U X1 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. Fiorello Verona
395. ***Phacelia tanacetifolia*** Benth. – Hydrophyllaceae – A1 E H MN O U X1 [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) Fiorello Verona e acquistati
396. ***Phacelia tanacetifolia*** Benth. var. ***stala*** – Hydrophyllaceae – A1 E M OQ U X1 [Facelia] Erbacea annuale dal portamento eretto che può raggiungere il metro di altezza. Il fusto è cavo. Le foglie alterne, spiralate e bipennatosette sono coperte di peli ispidi e assomigliano a quelle del tanaceto. La fioritura, prodotta in estate, è di colore bluastrò e persiste per diverse settimane. L'infiorescenza ha la caratteristica di essere disposta in dense cime scorpioidi apicali che progressivamente si srotolano per diventare erette. I fiori hanno cinque stretti lobi espansi e stili e stami sporgenti. Originaria del Nord America. Marco Carlino
397. ***Phemeranthus teretifolius*** (Pursh) Raf. – Portulacaceae – A4 E HM OQ SV [Appalachian Flameflower] Piccola succulenta perenne con radice carnosa a fittone perenne, con brevi fusti annuali, foglie cilindriche molli. Dall'inizio dell'estate produce vistose pannocchie alte sino a 20 cm con fiori rosa carico del diametro di circa 1 cm. Pianta da vaso o da roccaglia, predilige terreni sciolti e ben drenati. La pianta sarebbe una nuova specie nata da un ibrido naturale tra *P. parviflorus* e *P. mengesii*, stabilizzatosi poi geneticamente. Zona di origine: regione dei Monti Appalachi, negli Stati Uniti Occidentali. (Z7) Massimiliano Saule
398. ***Phlomis fruticosa*** L. – Lamiaceae – *Surplus*
399. ***Phlomis purpurea*** L. '**Alba**' – Lamiaceae – A2 E H(I) MN OQ U X1 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
400. ***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). Paola Macchiarulo
401. ***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). Manuela Signorelli
402. ***Pieris japonica*** (Thunb.) D.Don ex G.Don – Ericaceae – B1 EF H MN OQ SVQ  
Arbusto sempreverde, a portamento compatto e fogliame denso, con foglie da strettamente obovate a ellittiche, dentate, lucide, lunghe fino a 9 cm. Da giovani sono di colore rosso rame e bronzato, mentre successivamente virano al verde lucido. Nel tardo inverno e primavera, agli apici dei getti, produce fitte pannocchie di fiori bianchi, piccoli, tubolari, cerosi a forma di spiga pendula o semiretta, lunghi fino a 15cm. Può raggiungere anche i 4 m di altezza. Originaria delle foreste montane del Giappone, Cina orientale, Taiwan. Pianta acidofila da mezz'ombra. Rustica (Z7). Acquistati
403. ***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). Acquistati
404. ***Platycodon grandiflorus*** (Jacq.) A.DC. – Campanulaceae – A2/A4 E H M OP U  
Il noto "Fiore paracadute". Erbacea perenne tuberosa alta fino a 70 cm con fiori campanulati blu, simili ad un paracadute, prima di schiudersi in primavera. Originaria della Cina, Manciuria e Giappone. Specie rusticissima (Z4). Grazia Basili, Fiorello Verona
405. ***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). Gioele Porrini

406. **Plumeria** hybr. '**Mix Color**' – Apocynaceae – B2/C2 E L(I) M O U(V) Grosso arbusto o albero alto fino a 6 m, sparsamente ramificato, con rami grossi e succulenti. Foglie lunghe fino a 30 cm, lanceolate, finemente pubescenti sulla pagina inferiore. Fiori imbutiformi per tutta la buona stagione di 6 cm di diametro, di colori variabili dal bianco al giallo o rosso in questa selezione di ibridi vari. Tutta la pianta contiene un lattice tossico. Tipica di regioni tropicali. (Z10/Z9). Consuelo Messeri
407. **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. (tollera i -5 °C). Acquistati
408. **Podranea brycei** (N.E.Br.) Sprague - Bignoniaceae - B3 E I M N O T Rampicante se guidato o sarmentoso, alto fino a 15 metri avente foglie imparipennate e fiori disposti in racemi terminali, campanulati di color rosa fucsia lunghi fino a 7cm. Il frutto è una siliqua di 15cm marrone. Fioritura fine estate. Origine: Africa. Z9 Ursula Salghetti Drioli
- Polygonum hydropiper* L. (vedi *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbresyn.)
- Poinciana gilliesii*: vedi **Caesalpinia gilliesii** (Wallich ex Hook.) Benth.
- Poinciana regia*: vedi **Delonix regia** (Bojer) Raf.
409. **Portulaca** cfr. **amilis** Speg. – Portulacaceae – A2A4 E H M O UV [Porcellana del Paraguay] Pianta di incerta classificazione, sostanzialmente simile nel portamento a *P. grandiflora*, ma perenne con portamento eretto sino alla fioritura, con lamina fogliare da spatolata ad oblanceolate, pertanto più simile a *P. oleracea*, raggiungere i 20 cm di altezza. Tanto le ascelle delle foglie, quanto le infiorescenze, terminali, sono abbondantemente lanose. Pianta semirustica, che talora produce dei tozzi fittoni carnosì. Fiori color fucsia, talora giallo aranciato (*P. amilis* ssp. *rosengurttii*), talora minuscoli, altre volte decisamente grandi. Fiorisce dalla tarda primavera all'inizio dell'autunno. Luogo di origine: Brasile, Paraguay e Argentina. (Z10) Massimiliano Saule
410. **Portulaca cyanosperma** Engler – Portulacaceae – A1.E M O U(V) Erbacea con foglie cilindriche di 7-8 mm, con radici carnose e lanuginosa alla base. Fiori numerosi, color rosa fucsia, di circa 8 mm. Zona d'origine: Isole Sandwich. (Z9) Massimiliano Saule
411. **Proboscidea louisianica** (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica* Mill.) – Pedaliaceae – 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. Sergio Matassini, Costanza Stagetti, Fiorello Verona

*Proboscidea lutea*: vedi ***Ibicella lutea*** (Lindl.) Eselt

412. ***Prunus padus*** L. – Rosaceae – C2 EF H M Q U Albero o arbusto deciduo, espanso, conico da giovane, con foglie ellittiche, di color verde scuro, lunghe fino a 10 cm, che diventano rosse o gialle in autunno. Nella tarda primavera sbocciano fiori a coppa bianchi, profumati, larghi fino 1,5 cm, raccolti in racemi penduli, lunghi fino a 15 cm, seguiti da frutti globosi, simili a piselli, di colore nero lucente, larghi 8 mm. Raggiunge un'altezza di 15 m. Origine: Europa, dall'Asia settentrionale al Giappone centrale. (Z3) Liviana Belluzzi
413. ***Pseudocydonia sinensis*** (Dum.-Cours.) Schneid. – Rosaceae – B2 EF H MN OQ U Arbusto a portamento espanso, con foglie di colore verde scuro, dentate, ovali (10 cm di lunghezza). Fiori solitari, rosa, simili a quelli della più nota *Cydonia*, in primavera avanzata. Seguono poi, in estate-autunno, frutti ovali (4-5x10-13 cm), gradevolmente aromatici, pesanti (per questo fanno assumere ai rami una forma arcuata). Zona di origine: Cina orientale e meridionale, ove è ormai una specie in via di estinzione. Specie rustica (Z6) che non ha alcuna esigenza per la coltivazione. Aldo Almici, Stefano Violante
414. ***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). Acquistati
415. ***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) Liviana Belluzzi
416. ***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
417. ***Puya coerulea*** Lindl. – Bromeliaceae – 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

418. ***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. Liviana Belluzzi, Giorgio Gaspari
419. ***Quercus coccifera*** L. – Fagaceae – B1 DG H M R U Arbusto cespuglioso e ramosissimo che può raggiungere un'altezza di circa 5 m. Foglie sempreverdi di forma ovata con margini dentato-spinosi, il che giustifica il nome di 'Quercia spinosa' con il quale è normalmente conosciuta la pianta. La fioritura, non appariscente, è monoica con fiori maschili in amenti brevi lassi e penduli e fiori femminili, singoli o accoppiati, in posizione ascellare. Pianta tipica del bacino del Mediterraneo presente anche in Italia (Sicilia e Puglia). (Z6) Antonio Perci
420. ***Quillaja saponaria*** Molina – Quillajaceae – C1 EG H M O U [Legno saponario] Albero sempreverde (10-15 m) originario del Cile, dove si trova a oltre 2.000 m di altitudine. Foglie piccole (3-5 cm), ovali, ondulate, verde scuro; fiori bianchi solitari o in densi corimbi, simili a piccole roselline di colore bianco, che si manifestano in estate. La corteccia contiene una notevole quantità di saponine, per cui viene usata come detergente e schiumogeno; ha inoltre proprietà medicinali. Un tempo creduta specie non rustica, è stato poi accertato che può resistere a oltre -10 °C! (Z7) Acquistati
421. ***Rademarchera sinica*** (Hance) Hemsl. – Bignoniaceae – *Surplus*
422. ***Ratibida columnifera*** (Nutt.) Wooton & Standl. – Asteraceae – A2 E H MN O U X1 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'ingù. 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) Fiorello Verona
423. ***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). Costanza Stagetti
424. ***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). Rossana Basso

*Acroclinium multicaule*: vedi **Rhodanthe chlorocephala** (Turcz.) Paul G.Wilson

*Helipterum multicaule*: vedi **Rhodanthe chlorocephala** (Turcz.) Paul G.Wilson

425. **Rhodanthe chlorocephala** (Turcz.) Paul G.Wilson – Asteraceae – A1 E L M O UV

Annuale eretta a crescita rapida (30-60 cm), con foglie lineari a punta colore grigio-verde lunghe 3,5 cm. In estate porta capolini solitari, del diametro di 2,5-6 cm con fiori del disco gialli circondati da brattee espanse da rosate a bianche, che si chiudono quando il tempo è brutto. Seminare in primavera a 16 °C. Originaria dell'Australia sudoccidentale. In estate coltivabile anche da noi. (Z10) Aldo Almici

426. **Rhodanthemum** B.H.Wilcox, K.Bremer & Humphries '**Casablanca**' – Asteraceae – A2 E H MN O UV Perenne rustica alta 10-40 cm che produce fiori simili a margherite di colore bianco con foglie argentate. Coltivata come pianta da bordura, per giardini rocciosi e alpini, in vasi e contenitori, come fiore da recidere. Epoca fioritura: marzo–giugno. Da tenere al sole o parzialmente in ombra. Il terreno più indicato per la crescita è di tipo gessoso, grasso, sabbioso e argilloso, comunque ben drenato. Mirella Del Dottore

427. **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). Acquistati

428. **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, Liviana Belluzzi

429. **Rhus copallinum** L. – Anacardiaceae – B2 DE H M OQ U

Questo arbusto è originario dell'America nord-orientale e raggiunge un'altezza di circa 1,5 m. Le infiorescenze di colore giallo tendente al verde, appaiono a fine estate. Le foglie, di un verde scuro molto intenso, virano a tonalità rosso-viola nel momento della caduta. Tale caratteristica rende questa specie, insieme ad altre dello stesso genere, sicuramente interessante dal punto di vista ornamentale. Preferisce posizioni soleggiate e terreni moderatamente fertili. Propagazione: consigliato il trattamento con acidi per 1 o 2 ore, altrimenti la germinazione è davvero molto lenta ed irregolare. Seminare in primavera. Perfetta rusticità (Z5). Liviana Belluzzi

430. **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
431. ***Ricinus communis*** L. '**Sanguineus**' – Euphorbiaceae – B1 DF I M OP U [Ricino rosso] Arbusto adatto a climi miti (Z9), trattato come annuale in zone più fredde (Z8). Portamento eretto, allargato (2-3 m). Fusti e foglie rosse scuro in questa cultivar, grandi (20-40 cm), palmato-lobate, con margini dentati. Fiori poco appariscenti, giallastri, in infiorescenze terminali e frutti spinosi rossi a forma di capsule, contenenti tre semi a forma di fagiolo, velenosi. La specie è originaria dell'Africa Nord Orientale. Fiorello Verona
432. ***Roldana petasitis*** (Sims) H.Rob. & Brettell (*Senecio petasitis* DC.) – Asteraceae – A1 DE L M O U Erbacea annuale alta circa un metro, con numerose foglie lobate. I fiori, di colore giallo, riuniti in infiorescenze paniculate, sbocciano in estate. Originaria dell'America Centrale, dal Messico al Nicaragua. (Z9) Gioele Porrini
433. ***Romneya coulteri*** Harv. – Papaveraceae – A2 DE H M O U(V) Erbacea perenne semiar bustiva, 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. **Note per la semina:** ammolare i semi in acqua per 24 ore. Mettere il terreno da semina in un recipiente con rete metallica a maglia fine, tipo vaglio sottile o spargifiamma; a parte, fare un piccolo fuoco aggiungendo qualche foglia per fare fumo e quando sta per spegnersi, porre il recipiente con il terreno sopra di esso per 15 minuti. Farlo raffreddare e quindi spargervi i semi, coprendoli leggermente con altro terreno; inumidirlo, poi coprirlo con un foglio di plastica trasparente (o vetro) e porre all'esterno (l'escursione termica giorno/notte favorisce la germinazione). Carla Borri
434. ***Rosa fujisanensis*** (Makino) Makino (*Rosa luciae* Franch. & Rochebr. & Crépin var. *fujisanensis* Makino) – Rosaceae – B4 E H MN Q U X1 X3 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). Patrizia Ianne

435. **Rosa gallica 'Complicata'** – Rosaceae – B2 E H M O V U Varietà di rosa molto vigorosa e tendente a fare arco con i getti verso l'esterno. Fogliame verde grigiastro. Fioritura a mazzetti di corolle semplici, a coppa piatta (fino a 10cm), di colore rosa intenso con centro più chiaro e petali ripiegati ai bordi. Consuelo Messeri  
*Rosa luciae* var. *fujisanensis*: vedi **Rosa fujisanensis** (Makino) Makino  
*Rosa pimpinellifolia*: vedi **Rosa xanthina** Lindl.
436. **Rosa xanthina** Lindl. – Rosaceae – B2 E H M Q U Rosa giallo chiaro, profumata, fioritura unica 5-20 petali, altezza-larghezza 180 cm. (Z6-9) Diana Pace
437. **Rudbeckia maxima** Nutt. – Asteraceae – A2 E H M O V Pianta perenne glauca che può raggiungere i 170-200 cm. Il fiore è di color giallo-oro con centro nero ed è caratterizzato da petali piccoli decombenti, ovvero rivolti verso il basso. Fioritura da agosto a settembre. La pannocchietta dei semi è nera e molto appariscente. Origine: America orientale. (Z6-9) Fiorello Verona
438. **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). Consuelo Messeri
439. **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
440. **Salvia cleistogama** De Bary & M. Paul (*Salvia verbenaca* L.) – 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, oblunghie 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
441. **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

442. ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray 'Forest Fire' – Lamiaceae – A2 E H M O UV X1  
Perenne a portamento eretto, cespugliosa con foglie dentate, profumate, verde scuro lunghe da 6 a 12 cm. Dalla primavera all'autunno sbocciano spighe, lunghe più di 20 cm, di fiori rosso scarlatta lunghi fino a 3 cm. Altezza 100 cm. Rusticità come le altre *S. coccinea*. Massimo Berti
- Salvia coccinea* Juss. 'Cherry blossom': vedi ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray 'Coral Ninph'
443. ***Salvia coccinea*** Juss. ex Murray 'Coral Ninph' – 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) Manuela Signorelli
444. ***Salvia desoleana*** Atzei & V. Picci – Lamiaceae – A2 DE H M OQ U(V) X1 Y *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 spazati 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
445. ***Salvia disermas*** L. – Lamiaceae – B1 DE I M O U X1 Cespuglio suffruticoso di origine africana, a fogliame tomentoso e profumato, di colore chiaro. Fiori primaverili, abbondanti, bianchi. Adatta a clima mite; resistente alla siccità. Manuela Signorelli
446. ***Salvia forsskaolei*** L. – Lamiaceae – A2 DE H M O U Erbacea perenne che presenta grandi foglie (15-30 cm) sempreverdi ovate o lobate, con base cordata. Fiorisce dall'estate all'autunno formando spighe terminali alte fino a 90 cm composte da corolle con tubo bianco e fauci violette; labbro inferiore macchiato di bianco. Specie originaria della Bulgaria e della costa turca del Mar Nero. Ottima rusticità (Z7). Massimo Cantoni
447. ***Salvia hierosolymitana*** Boiss. – Lamiaceae – A2 E I M O V X1 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
448. ***Salvia hispanica*** L. – Lamiaceae – *Surplus*

449. ***Salvia lavandulifolia*** (Cuatrec) W.Lippert subsp. ***vellerea*** – Lamiaceae – A2 D E I M O P V X1 [*Salvia spagnola*] Suffrutice a portamento tappezzante (20-30 cm di altezza e 60-80 cm di larghezza negli esemplari maturi) con foglie grigio argenteo dal profumo intenso che ricorda la lavanda o l'eucalipto, fiorisce all'inizio dell'estate in corte spighe azzurro violetto. Forma densi cuscini su muri e scarpate. Tollera molto bene il calcare. Ha le stesse proprietà medicinali e culinarie di *Salvia officinalis*. Originaria della Spagna meridionale, zone intorno a Granada e Sierra di Huétor. (Z9) Liviana Belluzzi
450. ***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
451. ***Salvia mellifera*** Greene – Lamiaceae – B1 D E I M O P V X1 Arbusto eretto a portamento allargato e ricadente, alto circa 1,5 m. Foglie ellittiche lunghe 5,8 cm e strette (15 mm) verde scuro rugose dal forte profumo di resina e incenso. Fiorisce a primavera in densi verticilli di fiori bianchi. Teme l'umidità. Nei luoghi di origine si ibrida facilmente con *Salvia apiana*, *Salvia leucophylla* e *Salvia columbariae*. Originaria delle zone costiere della California. Viene coltivata negli USA per la produzione di un ottimo miele dal sapore speziato. (Z9) Manuela Signorelli
452. ***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, viscoso. 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
453. ***Salvia pomifera*** L. – Lamiaceae – B1 DE H M OQ UV X1 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
454. ***Salvia radula*** Benth. – Lamiaceae – A2 D E I M O P Q V X1 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

455. ***Salvia ringens*** Sm. – Lamiaceae – A2 E H M O P U X1 Erbacea perenne con fusto legnoso alla base scarsamente ramificata, alta circa 90 cm. Foglie trilobate, lobo mediano più sviluppato. Fioritura estiva in spighe di 5-10 verticilli blu violetto, con macula bianca picchiettata di blu sul labbro inferiore. Origine: Caucaso, Balcani. (Z9/Z8) Consuelo Messeri
456. ***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). Celestino Mazzocchi, Manuela Signorelli
457. ***Salvia spathacea*** Greene – Lamiaceae – A2 D E I/ L M P V X1 Erbacea perenne molto stolonifera con foglie sagittate verde chiaro leggermente rugose e profumate, sessili in prossimità dell'infiorescenza. Steli eretti pubescenti. Fioritura estiva prolungata fino all'autunno in spighe alte 20 cm, fiori rosso carminio vinaccia con calici tubolari lunghi 25 mm coperti da grandi brattee porpora. Altezza: 90 cm. Richiede un terreno molto ben drenato. California. (Z9) Manuela Signorelli  
*Salvia verbenaca*: vedi ***Salvia cleistogama*** De Bary & M. Paul
458. ***Salvia verticillata*** L. '**Hannay's Blue**' – Lamiaceae – A2 E H M O P U X1 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) Maria Formentin
459. ***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). Acquistati
460. ***Sandersonia aurantiaca*** Hook. – Colchicaceae – A3 E I M OPQ U(Z) [Lanterna cinese] Si tratta di un bellissima specie tuberosa con fusti rampicanti, lunghi fino a 75 cm, portanti lucide foglie lanceolate, verde intenso e peculiari fiori penduli dalla forma di una lanterna cinese e di colore arancione-dorato. I fusti sono decidui e rispuntano ogni anno dai tuberi sotterranei. Fiorisce in estate. Luogo di origine: terreni rocciosi e zone boschive del Sud Africa. La germinazione è molto lenta e può richiedere anche 3 anni (Z9). Ursula Salghetti
461. ***Sapindus drummondii*** Hook. & Arn. – Sapindaceae – C2 DEF H M OQ U Albero deciduo, alto fino a 16 m, con corteccia grigia o rosso bruna e giovani rami pubescenti. Foglie lunghe fino a 20 cm, paripennate con 4-10 paia di foglioline obliquamente lanceolate, ciascuna di 4-7 cm, glabre di sopra, pubescenti al rovescio. Fiori bianco-giallastri, di 5 mm, in panicoli pubescenti di 15-25 cm, cui seguono frutti di 1,5 cm, gialli, neri a maturità. Specie originaria degli U.S.A. sud-orientali. (Z8) Stefano Violante

462. ***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
463. ***Scabiosa 'Beaujolais Bonnets'*** – Adoxaceae – A2 E H M O U Perenne che raggiunge un'altezza massima di 50-60 cm. Presenta fiori rosa e bordeaux con stami bianchi che sbocciano da giugno a ottobre. Ama il terreno drenato e l'esposizione in pieno sole. (Z6-9) Maria Formentin
464. ***Scabiosa 'Pink Mist'*** – Adoxaceae – A2 E H M O U Perenne che raggiunge un'altezza massima di 50-60 cm. Presenta fiori rosa che sbocciano da giugno a ottobre. Fioritura prolungata. Ama il terreno drenato e l'esposizione in pieno sole. (Z6-9) Maria Formentin
- Scabiosa cretica*: vedi ***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet
465. ***Scandix pecten-veneris*** L. – Apiaceae – A1 G H O U [Acicula comune] Pianta erbacea annuale dal fusto eretto e dall'altezza media di 15–40 cm. I fiori, bianchi, compaiono tra aprile e giugno. Presenta frutti muniti di rostri a punta. È un genere di piante annuali comuni nelle colture di cereali (Z6-9). Emiliana Gomiero
466. ***Schotia latifolia*** Jacq. – Caesalpiniaceae – C1 E I M O U X1 Grande arbusto o piccolo albero dal portamento compatto. Foglie composte, con foglioline ellittiche, coriacee, verde scuro. Fiori in cime terminali, rosa chiaro o biancastri, in primavera. Poco resistente al gelo, è adatta per località con inverni miti, dove la temperatura scende raramente sotto lo 0°C, altrimenti va coltivata in vaso e riparata in serra. Va irrigata regolarmente nei primi anni di impianto: una volta stabilizzata sopporta periodi di siccità. Origine: Sud Africa (Z9). Ursula Salghetti Drioli
- Scilla peruviana* L. 'Alba': vedi ***Oncostema peruviana*** L. 'Alba'
467. ***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, cuoriformi 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
468. ***Scutellaria altissima*** L. – Lamiaceae – A2 E H M O U Queste piante possono arrivare ad una altezza di 1 m. Le infiorescenze, di tipo racemoso (spighe o grappoli), ascellari o terminali, sono formate da densi o lassi verticilli fiorali. Necessita di un terreno basico, media irrigazione. (Z6-9) Massimo Cantoni
469. ***Searsia longispina*** (Eckl. & Zeyh.) Moffett – Anacardiaceae – B1 DF M O T Arbusto alto fino a 4 metri. Molti rami dalla base sono rigidi, le foglie piccole e trifogliate di colore verde lucido, i fiori sono disposti in racemi di 5mm a cui seguono semi raccolti in piccoli grappoli marroni. Resistente alla siccità, fiorisce dopo le piogge autunnali. Origine: Sud Africa. Z9 Ursula Salghetti Drioli

470. ***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). Ursula Salghetti Drioli
471. ***Senecio cineraria*** DC. – Asteraceae – A2 DH(I) M O U(V) Erbacea perenne lignificata alla base, caratterizzata da fusti bianco-tomentosi, lunghi 30-60 cm; foglie pennatosette, tomentose e bianche nella pagina inferiore, grigio-cinerine nella pagina superiore. Fiori gialli, piccoli, poco appariscenti, riuniti in corimbi che compaiono da maggio ad agosto. E' originaria del Mediterraneo occidentale, ove predilige colonizzare rupi marittime, spiagge ciottolose o vecchi muri. (Z8) Fulvia Geronazzo
472. ***Senecio cinerascens*** Ait. – Asteraceae – A2/B2 DE I M O U(V) Specie subarbustiva alta fino a 60cm. Fusti virgati e lanosi. Foglie di 12 cm di lunghezza, pennatopartite o pennatifide con lobi lineari od oblungo-lanceolati, ottusi con margine revoluto, glabre o tomentose di sopra, bianco-tomentose di sotto. Capolini di 1 cm di diametro, con fiori del raggio e del disco gialli; ligule corte e rade. Origine: Sud Africa (Z9). Ursula Salghetti Drioli
- Senecio fulgens*: vedi ***Kleinia fulgens*** Hook.f.
- Senecio petasitis*: vedi ***Roldana petasitis*** (Sims) H.Rob. & Brettell
473. ***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
- Senna artemisioides*** (Gaudich.ex DC.) Rand.l var. ***filiformis*** – Caesalpiniaceae – *Surplus*
- Senna occidentalis*** (L.) Link – Caesalpiniaceae – *Surplus*
474. ***Sesbania punicea*** (Cav.) Benth. (*Daubentonia punicea* DC.) – 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 (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). Francesca Tarantino
- Setiechinopsis mirabilis*: vedi ***Echinopsis mirabilis*** Speg.
475. ***Sida ovata*** Forssk. – Malvaceae – A2 E H M O U Erba eretta, perenne, alta fino a 90 cm. Tutte le parti sono stellate pubescenti. Foglie con stipole filiformi o lineari lunghe 3-7 mm e picciolo lungo 0,5-1,5 cm. Fiori ascellari, solitari o occasionalmente in gruppetti di 2-3 insieme. Calice di 6 mm di lunghezza con 10 coste, peloso, lobato al centro; petali, di colore giallo-arancio, sono solo leggermente più lunghi del calice. Pianta da asciutto originaria dello Zimbabwe. Celestino Mazzocchi

476. ***Sideritis perfoliata*** L. – Lamiaceae – A2 E H U Pianta perenne nota per il suo uso fitoterapico e conosciuta come 'The di montagna' in Grecia. I fiori, disposti a verticillo, sbocciano in primavera. Si ritiene che il nome derivi dalla forma del sepalò che assomiglia alla punta di una lancia. (Z7) Signorelli Manuela
477. ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb. – 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). Maria Novella Batini, Nadia Bruschi, Consuelo Messeri
478. ***Silene hifacensis*** Rouy ex Willk. – Caryophyllaceae – A2 E I M O V Erbacea perenne alta 20-40 cm, densamente pubescente ma senza peli ghiandolari. Le foglie inferiori si sviluppano a rosetta e sono lungamente picciolate con contorno lanceolato-spatolato. Gli steli fiorali sono eretti, pubescenti nella parte inferiore e glabrescenti in quella superiore, sostengono un'infiorescenza densa, simmetrica con rami opposti nel nodo inferiore. Il fiore è formato da 5 petali rosa di 6-10 mm, bifidi e la fioritura avviene da marzo a giugno. Cresce nelle fessure delle falesie calcaree costiere, occasionalmente anche ai piedi delle rocce. Specie endemica delle coste mediterranee iberiche, dove è limitata ad alcune zone della costa settentrionale della provincia di Alicante. A rischio di estinzione. (Z10) Consuelo Messeri
479. ***Silene viscaria*** (L.) Jess. – Caryophyllaceae – A2 DE H M OQ U(SV) Erbacea perenne (20-60 cm) con fusto eretto, vischioso e ramoso in alto. Foglie basali riunite in rosetta, strette e lunghe, le cauline lineari. Infiorescenze in cime 3-6 flore; corolle rosa dai petali interi o lievemente incisi, da giugno a luglio. La specie è eurosiberiana e cresce a quote superiori ai 1000 m, preferendo suoli acidi. È diffusa su tutto l'arco alpino e sull'Appennino meridionale. Rusiticissima (Z4). Consuelo Messeri
480. ***Silphium perfoliatum*** L. – Asteraceae – A2 E H M OR U Erbacea perenne (1-2 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). Fiorello Verona
481. ***Sisyrinchium bermudiana*** L. – Iridaceae – A2 E H M O UV Erbacea perenne alta 40-50 cm da fiori azzurri, che si manifestano da maggio e giugno. Da tenere in pieno sole, tollera i terreni poveri ben drenati. Proteggere dell'eccessiva umidità invernale. Originaria dell'Arcipelago Atlantico e del territorio britannico d'oltremare. delle Bermuda. Diffuso nel nord-est d'Italia. (Z6) Mattia Ustulin
482. ***Sisyrinchium californicum*** (Ker dGawl.) Dryand. – Iridaceae – A2B5 EG H MN OQ U È un'erbacea perenne sempreverde, a portamento cespitoso, alta sino a 20

- cm, predilige ambienti acquitrinosi assolati (erroneamente spesso considerata pianta da roccaglia). Foglie allungate, di color verde brillante, pruinose, disposte a ventaglio, talora soffuse di viola, divengono nere quando disseccano. Fiori giallo oro vistosi, riuniti in corte ombrelle sorrette da fusti appiattiti del tutto simili a delle foglie. Buoni risultati seminando su torba fradicia stantia. Zona d'origine: aree umide costiere dalla Columbia Britannica (Canada) alla California (USA). (Z8) Katja Braidà
483. ***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). Liviana Belluzzi, Manuela Marambini, Consuelo Messeri
484. ***Solanum laciniatum*** Ait. – Solanaceae – *Surplus*
485. ***Solanum mauritianum*** Scop. – Solanaceae – B1 EF I M O U Arbusto sempreverde (2-4 m), con fusti ramificati, di colore grigio-verde. Foglie ovato-ellittiche di 10 x 30 cm, di colore verde scuro. Infiorescenze in corimbi di 15 cm, formati da corolle di 1 cm, di colore blu-celeste, che compaiono in estate. Frutti di 1 cm, globosi, di colore giallo arancio. Zona di origine: Argentina. Scarsa rusticità (Z9). Consuelo Messeri
486. ***Solanum pseudocapsicum*** L. – Solanaceae – B1 F I(H) M O U Arbusto di 1-1,5 m, glabro, con foglie ellittiche (5-8x1-1,5 cm) acute o acuminate all'apice, ondulate, con vene prominenti al rovescio. Infiorescenze più o meno pendule, erette in fruttificazione; fiori di 1 cm, bianchi, cui seguono frutti di 1-1,5 cm globosi, arancio scuro quando maturi, succulenti, velenosi, persistenti a lungo sulla pianta. Specie originaria di Madeira, naturalizzata poi in tutte le aree tropicali e subtropicali (Z9). Può essere coltivata anche in zone più fredde (Z8) all'aperto, con opportuni accorgimenti. Mirella Del Dottore
487. ***Solanum seafortianum*** Andrews – Solanaceae – B3 E I M OP U [Brazilian nightshade] Robusto rampicante sempreverde (4-6 m) con foglie ovate lunghe 4-8 cm, acute; le inferiori generalmente pinnate, con segmento terminale più grande. Fiori blu porpora di circa 12 mm di lunga durata, riuniti in grandi cime laterali, che compaiono in estate. Frutti giallastro-rossi, globosi. Specie originaria delle Isole Barbados, non rustica (Z9). Barbara Galassi
488. ***Solanum sisymbriifolium*** Lam. – Solanaceae – *Surplus*
489. ***Sonchus arboreus*** DC. – Asteraceae – B1 D E I M Q U Arbusto alto fino a 2,5m con foglie disposte a rosetta all'apice dei rami pinnati con lobi piatti fino a 5mm. Larghe infiorescenze a corimbo con 15-20 fiori. Vegeta in inverno, fiorisce in primavera con riposo estivo in cui c'è la perdita delle foglie. Origine: Tenerife. Ursula Salghetti Drioli
490. ***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 antifebbre nella medicina tradizionale cinese. Origine Cina, praterie aride ed umide del Sud-Ovest; Tibet, perfettamente rustica (Z6) Annamaria Cammarano, Pasquale Iacomino
491. ***Sophora secundiflora*** (Ortega) Lag. ex DC. – Fabaceae – *Surplus*
492. ***Sophora tetraptera*** J.F. Mill. '**Grandiflora**' – Fabaceae – *Surplus*
493. ***Sorbaria sorbifolia*** A. Braun – Rosaceae – *Surplus*
494. ***Sparaxis tricolor*** (Schneev.) Ker-Gawl. – Iridaceae – A3 E I M O U Bulbosa originaria del S. Africa (Z9) con foglie lanceolate lunghe fino a 30 cm. Dalla primavera all'estate produce steli portanti 2-5 fiori imbutiformi, di colore arancione, rosso o porpora, con strie centrali più scure. Consuelo Messeri
495. ***Spartium junceum*** L. – Fabaceae – B2 EG I(H) M O U(V) [Ginestra] Pianta arbustiva che può raggiungere 1,5 m d'altezza. Ha fusti dapprima verdi e cilindrici, flessibili che diventano poi legnosi e compatti. Le foglioline, lanceolate, cadono alla fioritura. I fiori, riuniti in racemi terminali, numerosissimi e molto profumati, sono di colore giallo intenso, molto appariscenti. Compagnoni in maggio-giugno. È specie eurimediterranea, comunissima in Italia specialmente in zone asciutte e soleggiate. Rustica (Z8). Liliانا Rinaldi
496. ***Sphaeralcea ambigua*** A. Gray – Malvaceae – B1 E H M O V Arbusto perenne che raggiunge un'altezza di circa un metro. Le foglie lobate, con venature palmate presentano peli bianchi su entrambi i lati. I fiori sono a forma di ciotola, a 5 petali, di colore da albicocca a arancio e sbocciano in primavera. Il frutto è una capsula marrone contenente numerosi semi, prima abbastanza sferici, successivamente appiattiti su un disco. Esposizione in pieno sole. Tollera un suolo argilloso ma preferisce un buon drenaggio. Propagazione facile per seme. Origine: parte della California, Nevada, Utah, Arizona e New Mexico negli Stati Uniti; Sonora e Baja California nel nord-ovest del Messico. Acquistati
497. ***Stachys byzantina*** K. Koch (*Stachys lanata*) – Lamiaceae – *Surplus*
498. ***Stachys officinalis*** (L.) Trevis '**Hummelo**' – Lamiaceae – A2 E H MN O V Erbacea perenne alta 30-60 cm caratterizzata da una rosetta di foglie basali persistenti di colore verde bottiglia, lunghe e strette. Infiorescenze rosa-violaceo che sbocciano in primavera-estate. Da tenere al sole o in ombra leggera, in un terreno ben drenato. Massimo Cantoni
499. ***Stachys sylvatica*** L. – Lamiaceae – A2 E H MN OQ U X1 Y 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

500. ***Strelitzia nicolai*** Regel & K.Koch – Strelitziaceae – A2 DE I M O UVZ Originaria del sud America, è una pianta imponente con fusti legnosi che si ramificano dalla base del terreno e può raggiungere anche gli 8 m d'altezza. Le foglie sono molto grandi, di un bel verde brillante, lunghe fino a 3 m e larghe anche 1,5 m. I fiori sono di colore azzurro, bianco o lilla con la spatula di colore blu molto scuro. Fiorisce dall'autunno fino alla primavera inoltrata e non prima di aver raggiunto i cinque anni d'età. Non particolarmente difficile da coltivare e resiste anche a condizioni ambientali non ottimali. Le temperature di coltivazione sono tra i 13 °C ed i 21 °C, mai sotto i 5 °C (eventualmente durante la stagione invernale va portata in un luogo riparato). Può essere posizionata anche in pieno sole ma non al sole delle ore centrali della giornata estive. È importante pulire regolarmente le foglie con un panno morbido e umido e non utilizzare mai lucidanti fogliari. Usare terriccio fertile, a base di letame maturo al quale aggiungerete un po' di sabbia grossolana per favorire il drenaggio dell'acqua di irrigazione. Le strelitzie infatti mal sopportano i ristagni idrici. (Z9) Acquistati
501. ***Syringa komarowii*** C.K.Schneid. – Oleaceae – B2 E H MN OR VZ Arbusto eretto, vigoroso con getti robusti (4 m). Foglie verde scuro, ovali lunghe fino a 15 cm. A fine primavera e inizio estate sbocciano fiori rosa-porpora in pannocchie reclinate lunghe fino a 16 cm. Seminare in vaso in cassone freddo non appena i semi sono maturi o in primavera. Origine Cina centr. Rustica (Z7). Aldo Almici
- Syringa reflexa*: vedi ***Syringa komarowii*** C.K.Schneid.
502. ***Tagetes lemmonii*** A. Gray – Asteraceae – B1 DE I(H) M OP U X1 Arbusto (1-2 m) sempreverde, con foglie composte, imparipennate (5-7 foglioline), molto aromatico. Fioritura autunno-invernale, spesso fino alla tarda primavera, formata da cime terminali di 5-10 capolini di fiori di 3-4 cm di colore giallo brillante, più scuri al centro. Zona di origine: Arizona, Messico (Z9), ma coltivabile con qualche precauzione anche in zone più fredde (Z8). Mattia Ustulin
503. ***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
504. ***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
505. ***Talinum caffrum*** (Thunb.) Ecklon & Zeyh. – Portulacaceae – A2 DE L M OP U(V) Specie erbacea succulenta, fogliosa, biennale o perenne, alta fino a 50 cm. Foglie

variabili, lanceolate, ellittiche, ovali o quasi lineari (2,5-13x0,8-1,5 cm), carnose. Fiori generalmente solitari, ascellari, di 1-2 cm, giallo o giallo sulfureo; stami numerosi. Specie diffusa nell'America tropicale, non rustica (Z10). Massimiliano Saule

*Talinum okanoganense*: vedi **Talinum sediforme** Poelln.

506. **Talinum paniculatum** (Jacq.) Gaertn. – Portulacaceae – A3 E I M O P 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. Massimiliano Saule
507. **Talinum sediforme** Poelln. – Portulacaceae – A2A4 EG I L M O UV [Okanogan Farnflower] Minuscolo arbusto succulento a crescita orizzontale, nel portamento generale del tutto simile ad un *Sedum album*, che non supera i 2 cm di altezza. Le foglie sono lineari a sezione cilindrica, verde grigio, disposte a rosette sui fusti ramificati. Nella parte apicale dei rami appaiono gli steli fiorali portanti i fiori singoli. Il fiore è vistoso bianco brillante. Come gli altri congeneri è autofertile. Grande sopravvivenza agli inverni più rigidi a condizione che sia protetto dall'umidità. Luogo di origine: Columbia Britannica (Canada) Stato di Washington (USA). (Z7) Massimiliano Saule
508. **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). Claudia Mamprin
509. **Tecoma garrocha** Hieron – Bignoniaceae – B1 E I M O R U(VZ) Grosso cespuglio (fino a 3 m) con foglie di 7-15 cm, imparipennate, composte da 3-11 foglioline. Infiorescenze composte da corolle di 4-5 cm, di colore vermiglio o scarlatto, ma gialle all'interno, ricurve, con lobi ondulati. Fiorisce fino dai primi anni di vita. Zona di origine: Argentina. (Z9) Patrizia Ianne
- Tecoma radicans*: vedi **Campsis radicans** (L.) Seem.
510. **Teucrium flavum** L. – Lamiaceae – B1 DE H M O U Arbusto con fusti ramosi e violaceo-purpurei, pelosi. Foglie carnose verde scuro con lamina triangolare, lucide sulla pagina superiore e fiori gialli riuniti in densi verticilli. – Celestino Mazzocchi
511. **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 purchè ben drenati. Origine: Asia minore (Z5). Massimiliano Saule

512. ***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. Sergio Matassini
513. ***Tithonia rotundifolia*** (Mill.) S.F.Blake – Asteraceae – A1 DE N O UZ X1 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 dalle semplici, a fine estate-autunno. Zona d'origine: C. Messico, Panama. Grazia Basili, Fiorello Verona
- Tithonia speciosa*: vedi ***Tithonia rotundifolia*** (Mill.) S.F.Blake
514. ***Toona sinensis*** (Juss.) M. Roem. – Meliaceae – C2 D H M OQ T U Albero deciduo alto 25 m, con tronco fino a 70 cm di diametro. Fusto singolo che pollona al piede sullo stile di alcuni tigli. Foglie pennate, grandi(50-70x30-40 cm) composte da diversi segmenti che sono per un lungo periodo, durante la primavera, di un magnifico effetto cromatico. Specie rustica (Z6). Anche i fiori sono interessanti bianchi e raccolti in grandi pannocchie terminali lunghe fino a 30 cm. Le giovani foglie sono consumate in Cina sia cotte che crude, hanno un sapore molto aromatico e sono ricche di potenti antiossidanti. La corteccia è usata in Cina come febbrifugo e il legno è di ottima qualità. Albero di rapido accrescimento, cresce in qualsiasi terreno e in ogni clima. Seminare in autunno lasciando che il freddo stimoli la germinazione. Angelo Lippi
515. ***Toxicodendron succedaneum*** (L.) Mold. (*Rhus succedanea*) – Anacardiaceae – *Surplus*
516. ***Trichocereus spachianus*** (Lem.) Riccob. – Cactaceae – A4 EG L M O V Cactus dal portamento colonnare che può raggiungere i 2 m di altezza e con diametro di 5-6 cm. I rami verticali sorgono alla base della pianta ed ogni colonna ha 10-15 costole. Le grandi areole sono distanti circa 1 cm e hanno peli ondulati di colore giallo. Le spine dritte sono inizialmente di colore rosso-giallo, con l'avanzare del bianco. La spina centrale è lunga circa 1-2 cm ed è circondata da 8-10 spine radiali più piccole. I fiori bianchi sono lunghi 15 cm e hanno un diametro di 18-20 cm. Origine: Sud America. Giorgio Gaspari
- Tristania conferta*: vedi ***Lophostemon confertus*** (R.Br) P.G.Wils & J.T.Waterhouse
517. ***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
518. ***Tulbaghia violacea*** Harv. 'Mix Color' – 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, Consuelo Messeri

519. ***Tulipa silvestris*** L. – Liliaceae – A3 E H MN O U [Tulipano giallo selvatico; Bolognino] Il tulipano selvatico un tempo comune in Italia ed oramai piuttosto raro. Fiori penduli in boccio, gialli, all'inizio della primavera. (Z6). Aldo Almici
520. ***Turraea heterophylla*** Sm. – Meliaceae - B1 E F L N P Z Piccolo arbusto alto fino ad 1m avente foglie intere con apice acuminate verde brillante e fiori bianchi leggermente profumati a cui seguono frutti arancio, deicenti, i quali mostrano semi neri lucidi, molto ornamentali. É adatta alla coltivazione in vaso e fiorisce in estate. Originaria della Sierra Leone, Camerun, Nigeria. (Z10) Ursula Salghetti Drioli
- Urginea maritima* (L.) Baker (vedi *Drimia maritima* (L.) Steran)
521. ***Veltheimia bracteata*** Harv.ex Baker – Hyacinthaceae – A3 DE L N O S(V) Bellissima bulbosa decidua a crescita rapida. Foglie basali, lucide, carnose, a margini ondulati, lunghe 30-40 cm. Fiori tubulosi, raccolti in un denso racemo lungo fino a 60 cm, di colore variabile su varie tonalità del rosa, a volte bianco. La fioritura avviene da fine inverno a primavera e dura circa un mese. In natura la pianta è a vegetazione invernale e riposo estivo, ma in coltivazione può comportarsi da sempreverde. Specie non rustica, si può coltivare all'aperto solo nelle zone più miti della penisola, sopportando solo gelate sporadiche e leggere; altrove va coltivata in vaso e riparata in inverno. Preferisce posizione semiombreggiata e terriccio umifero e ben drenato. Origine: Sud Africa. Katja Braida, Patrizia Ianne
522. ***Verbascum bombyciferum*** Boiss. – Scrophulariaceae – A1/A2 E H M OQ U(V) [Verbascum argentato gigante] Erbacea biennale o perenne a vita breve. Foglie grandi, sempreverdi, ovato-lanceolate, di colore verde-argentato per la presenza di una folta peluria appressata. Scapi fiorali lunghi fino a 180 cm, densamente lanosi, portanti all'apice una lunga spiga di grandi fiori di colore giallo-zolfo che iniziano ad aprirsi dall'apice. Fiorisce il secondo anno dalla semina. Luogo di origine: zone montane della Grecia, dove cresce in zone rocciose e aride e in boschi aperti. (Z5). Maria Luisa Quintabà
523. ***Verbascum lychnitis*** L. – Scrophulariaceae – *Surplus*
524. ***Verbascum macrurum*** Ten. – Scrophulariaceae – A1 E L M P U/V Y [Verbascum coda grossa] Pianta erbacea a ciclo biennale con infiorescenza semplice cilindrica a spiga di colore giallo, alta anche 2 m. Fiorisce da giugno ad agosto. Diffuso nel Mediterraneo nord-orientale, cresce spontaneo, ma raro, nel Lazio, Abruzzo, Italia meridionale e Sicilia. É tipico di distese aride, incolti sassosi e praterie. Bassa rusticità (Z10). Maria Luisa Quintabà
525. ***Verbascum phoeniceum*** L. – Scrophulariaceae – A2/A1 E H M O UT Erbacea perenne o biennale, alta da 30 a 100 cm. Fiori estivi di 3,5-5 cm di colore variabile (bianco, giallo, rosa, rosso, porpora) riuniti in racemi allungati. Ama terreni asciutti

- ed esposizione in pieno sole. Zona di origine: Sud Europa, Nord Asia. Molto rustica (Z6). Costanza Stagetti, Fiorello Verona
526. ***Verbena bonariensis*** L. – Verbenaceae – A2 E H MN O U X1 Robusta 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 inselvaticire. Si dissemina con facilità. Spontanea in Sud America, si è spontaneizzata in alcune regioni italiane. Buona rusticità (Z7). Silvia Andreuccetti, Mirella Del Dottore, Massimiliano Saule
527. ***Verbena hastata*** L. – Verbenaceae – A2 E H MN O U X1 Robusta erbacea perenne (1-2 m) a portamento eretto, poco ramificato. Foglie lanceolate, acute, lunghe 10-15 cm, opposte, a volte trilobate alla base. Fioritura in spighe erette, numerose, composte da numerosissimi fiorellini violetti che si aprono scalarmente, in estate. Specie originaria degli U.S.A., rusticissima (Z3). Claudia Mamprin
- Vernonia altissima*: vedi ***Vernonia gigantea*** (Walt.) Trel.
528. ***Vernonia gigantea*** (Walt.) Trel. (*Vernonia altissima*) – Asteraceae – A2 E H MN OR U X1 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
529. ***Veronica longifolia*** L. – Scrophulariaceae – A2 E H MN O UZ X1 Erbacea perenne (60-120 cm) con foglie opposte o in verticilli, oblungo-lanceolate (6-10 cm). Fiori lilla, in lunghi e densi racemi terminali, da giugno a settembre. Spontanea dal centro Europa fino al Asia settentrionale, rustica (Z6). Sergio Madrigali
530. ***Viburnum lantana*** L. – Adoxaceae – B2 EF H MN Q U X3 Y Vigoroso cespuglio a foglie caduche (4–5 m), con giovani getti pubescenti. Foglie ovato-oblonghe (4–6x6–12 cm), dentellate, sorrette da un picciolo arcuato, pubescenti nella parte inferiore e vellutate in quella superiore. Fiori riuniti in cime corimbose multiflore di 10–12 cm, bianchi, taolora rosati in boccio. Seguono frutticini inizialmente rossi, poi viranti al nero lucido a maturazione. Originaria dell' Europa, Nord Africa, Asia minore fino all'Iran. Completa rusticità (Z3). Fabrizio Govoni
531. ***Viburnum opulus*** L. – Adoxaceae – B2 E H N Q U X3 Y [Pallon di maggio] Arbusto cespuglioso alto fino a 4 m, con corteccia bruno grigiastra con fenditure verticali con rami lucidi e flessibili. Le foglie sono opposte e munite di picciolo lungo fino a cm. 3 con 3/5 lobi irregolari acuti e sinuato dentati sul bordo. Le infiorescenze sono costituite da corimbi ombrelliformi, di diametro che può superare i 10 cm, schiacciati e posti all'apice dei rami; i corimbi sono formati da un anello di fiori perimetrali, bianchi, sterili mentre quelli posti al centro, fertili, sono di colore bianco-rossiccio. L'antesi avviene in maggio e giugno. I frutti sono drupe succose, lucenti e globose di diametro inferiore a 1 cm, rosse, contenenti un solo seme, che

permangono sulla pianta anche nel periodo più freddo. Mettere a dimora preferibilmente i terreni calcarei e a mezz'ombra, pur tollerando anche il pieno sole. Provenienza: area Rieq. Ecologico Bisana (BO) (Z7). Fabrizio Govoni

532. ***Viola japonica*** Langsdorff ex Candolle (*V. nipponica* Makino) – Violaceae – Questa viola è pervenuta come *V. nipponica*, che risulta però specie non nota. Qui viene descritta come *V. japonica*. Si tratta di una specie perenne con foglie lobate, cuoriformi. Fioritura primaverile con 5 petali ben separati fra loro, di colore celeste con striature blu scuro. Specie originaria del Giappone, Cina e Corea, rustica (Z6). Mattia Ustulin

*Viola nipponica* Makino: vedi *Viola japonica* Mattia Ustulin

533. ***Viola odorata*** L. – Violaceae – A2 E H N O U Y [*Viola mammola*] Piccola erbacea perenne, alta 10-15 cm acaule, propagantesi per mezzo di stoloni. Foglie cuoriformi od ovali, disposte a rosetta, di colore verde brillante. Fiori profumati, viola o più raramente bianchi, a fine inverno ed inizio primavera. Di facile coltivazione in terreni umidi e ombrosi, spesso tende a spontaneizzarsi nelle aiuole o nei prati. Molto rustica (Z4). Zona di origine: Europa e Asia, naturalizzata in Nord America. Paola Macchiarulo
534. ***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 pedunculatoe. 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). Ursula Salghetti Drioli
535. ***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) Maria Luisa Quintabà, Fulvia Geronazzo
536. ***Vitex agnus-castus*** L. '**Silver Spire**' – Verbenaceae – B2 DE H M O U Y [*Agnocasto*] Arbusto alto fino a 4-5 m, a volte piccolo albero, con foglie palmato-composte, aromatiche, di colore verde-grigiastro. Fiori portati in spighe terminali, di colore blu-lavanda nella forma tipica, bianchi in questa cultivar. La fioritura inizia a giugno e si protrae a lungo in estate. Avvenendo sui rami dell'anno, la fioritura sarà più abbondante procedendo ad una potatura a fine inverno, prima della ripresa vegetativa. Pianta rustica (Z6) e di facile coltivazione, si adatta a tutti i terreni, purché ben drenati. Sopporta la siccità ed i venti salmastri. Zona di origine: bacino del mediterraneo, Asia minore. Massimo Cantoni

*Vitex cannabifolia*: vedi ***Vitex negundo*** var. ***cannabifolia*** (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.

537. ***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 5 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 anti-infiammatorie. (Z8) Sergio Madrigali
538. ***Washingtonia robusta*** H. A. Wendl. – Arecaceae – C1 DEG H M OO U Palma di notevoli dimensioni (fino a 15 m) con stipite piuttosto esile, portante all'apice foglie palmate, verde grigio, con lamina di 1-2 m con picciolo spinoso, lungo da 1 a 2 m. Infiorescenze lunghe fino a 4 m, pendule in fruttificazione. Zona d'origine: N.O. Messico, S. Sonora, Baia della California. Specie originaria degli U.S.A. sud-occidentali e Nord del Messico, abbastanza rustica (Z8). Ursula Salghetti Drioli
539. ***Zinnia* x *marylandica*** (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*) – Asteraceae – A1 E H M O U Ibrido orticolo ottenuto presso l'Università del Maryland da cui il nome. É una varietà della ben nota *Zinnia*, a crescita compatta (da 30 a 40 cm), fiori grandi (5-8 cm) per un lungo periodo. Rispetto alle più comuni varietà, presenta una eccezionale resistenza anche in condizioni di caldo umido, in genere mal tollerate e grande rifiorenza, senza necessità di rimuovere i fiori appassiti. Pasquale Iacomino
540. ***Zinnia* x *marylandica* 'Zahara-Star Light Rose'** (hybr. fra *Z. angustifolia* x *Z. violacea*) – Asteraceae – A1 E L M O UZ Y1 Erbacea annuale bassa e compatta, i fiori bianchi con centro rosa si susseguono per tutta l'estate. Coltivare al sole. Costanza Stagetti

## Piante alimentari

*Sono già inserite le specie surplus!*

*Nelle indicazioni relative alle specie elencate, nel paragrafo "Interessante per" alla voce "fruttificazione" si intendono anche altre parti commestibili che non sono frutti (per es. bulbi).*

*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.*

541. ***Abelmoschus esculentus*** (L.) Moench (*Hibiscus esculentus*) – Malvaceae – A1 EF I M O UT 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. Alto contenuto di elementi minerali e di vitamina C. Per crescere adeguatamente, richiede estati molto calde. Seminare in primavera. (Z9) Aldo Almici, Pasquale Iacomino, Renata Pampaloni, Gioele Porrini, Ursula Salghetti Drioli
542. ***Acanthosicyos naudinianus*** (Sond.) C.Jeffrey – Cucurbitaceae – A3 B4 F G L M OP SV [Cetriolo delle Antilopi]) Classificato da Charles Jeffrey nel 1962, è un pianta caudiciforme fornita di una radice tuberosa perenne, vive in suoli sabbiosi, che può raggiungerei 15 cm di spessore, e fino a 1 m di lunghezza. Da questa sorgono tralci annuali a portamento strisciante, che possono crescere fino a 6 m. Le foglie sono crenato-digitate, i fiori unisessuali sono gialli. Il frutto è un cetriolo ovoidale verde pallido, munito di protuberanze spinose sparse irregolarmente, giallo chiaro a maturità completa. I frutti ed i semi sono commestibili solo a completa maturità. I frutti immaturi per quanto non siano tossici, se mangiati causeranno una sensazione di bruciore in bocca. È una pianta fondamentale per il sostentamento dei Boscimani, che nutrendosene ne ricavano una fonte di idratazione, inoltre, dalla radice unita alle larve di scarabeo producono il veleno che usano per le loro frecce avvelenate. Viene consigliato di seminare tra i 22 ed i 28°C in agriperlite umida. Zona di origine: regioni aride dell'Africa meridionale. (Z9). Acquistati
543. ***Aegle marmelos*** (L.) Corrêa – Rutaceae – B2/C2 EF L(I) M OR U(ST) (Bael, Bengal quince) Arbusto o piccolo albero generalmente spinoso, deciduo, con foglie composte.

Fiori poco appariscenti, ma molto aromatici, da cui viene estratto un profumo ricercato; seguono poi frutti a buccia spessa, di colore giallo verdognolo a maturità, grandi quanto una arancia (10-15 cm), di grato sapore, aromatici, nutrienti e con numerose proprietà medicinali. Specie originaria dell'India settentrionale, è scarsamente rustica (Z10) ma potrebbe esserne tentata la coltivazione in zone dove le gelate sono sporadiche (Z9).  
Acquistati

544. ***Agastache rugosa*** (Fisch. & C.A. Mey.) Kuntze – Lamiaceae – A2 DE H M O U X1 Erbacea perenne alta fino ad 1 m, dotata di foglie cordate o lanceolate, dal margine seghettato, aromatiche. Fiori porpora-bluastri raccolti in spighe cilindriche compatte (2.5-12 × 1.8-2.5 cm). Utilizzata come pianta aromatica e per le sue proprietà officinali. Spontanea in Cina, Corea, Giappone e Russia. Rustica (Z6). Silvia Andreuccetti, Barbara Galassi
545. ***Allium ampeloprasum*** L. var. ***holmense*** – Alliaceae – A3 H MN O U (Aaglio elefante) Una varietà di aglio con bulbi di notevoli dimensioni e del peso di 100-130 gr., composti da sei spicchi. Sapore molto più delicato dell'aglio comune e più digeribile per l'assenza di allicina. Fiorello Verona
546. ***Allium cepa*** L. '**Bastarda o Vernina**' – Alliaceae – A1 F H M O U Una varietà antica di cipolla dal gusto intenso, a semina autunnale o primaverile per i cipollotti. Colore rosso intenso, piuttosto piatta, con peso da 150 a 200 gr.; si raccoglie in estate per il consumo invernale. Ottima conservabilità. Gargini sementi
547. ***Allium cepa*** L. '**Montignoso**' – Alliaceae – *Surplus*
548. ***Allium fistulosum*** L. – Alliaceae – A3 H MN O U Specie bulbosa originaria della Siberia. Foglie carnose e a sezione circolare. Scapo fiorale alto fino a 50 cm, con all'apice un'infiorescenza sferica di fiori bianchi stellati. Ogni tepalo presenta una stria verde al centro. Specie commestibile. Le foglie si consumano crude o cotte, sono tenere e di sapore poco forte. I bulbi, del diametro di 20-25 mm, si usano crudi o cotti ed emanano un forte odore di cipolla. Possiedono inoltre proprietà antibatteriche, antisettiche, diaforetiche, diuretiche, stomachiche, vermifughe e vulnerarie. Molto utilizzato in Cina e in Giappone. (Z5). Fiorello Verona
549. ***Allium schoenoprasum*** L. – Alliaceae – A3 DE H MN O U La nota "erba cipollina", caratteristica per le foglie cilindrico-tubolose, utilizzate in cucina e le infiorescenze dense, portate da scapi di 30-50 cm, con fiori rosa porpora o lillacini, in estate. Lorena Maccaferri, Alessandro Roversi
550. ***Allium tuberosum*** Rottl. ex Spreng – Alliaceae – A3 EG H MN O U Y Aaglio 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).

Consuelo Messeri

551. **Amaranthus cruentus** L. – Amaranthaceae – A1 EG 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. Maria Luisa Quintabà, Claudia Marzocchi, Fiorello Verona
552. **Anethum graveolens** L. (*Peucedanum graveolens*) – Apiaceae – A1 DFG 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. Liubina Debeni
553. **Annona cherimola** Mill. – Annonaceae – C1 DF I M OR U Alberello (3-7 m) sempreverde con rami giallastri, pubescenti; foglie ovato-lanceolate, vellutate al rovescio, grandi 15x10 cm. Fiori lunghi 2,5 cm, fragranti, esteriormente giallo chiaro-brunastro, internamente macchiati di porpora alla base dei petali. Frutti eduli di 20x10 cm, conici o subglobosi, verde chiaro, lievemente tuberculati; polpa bianca, di ottimo sapore. Specie spontanea in Ecuador e Perù, coltivata estesamente in altre aree tropicali e subtropicali. Scarsamente rustica (Z9). Silvia Coppola
554. **Asimina triloba** (L.) Dunal – Annonaceae – C2 DF H M QR U Una delle poche annonacee coltivabili all'aperto in zone fredde (Z6). Si tratta di un alberello a lenta crescita, con fogliame simile a quello dei castagni, ma più ricadente. Fiori rossastri, cui seguono frutti commestibili a completa maturità (inizio autunno), di polpa giallastra e dal sapore esotico delizioso, complesso, contenenti diversi semi. Seminare all'aperto in autunno o vernalizzare; evitare di danneggiare le radici nel trapianto. Zona d'origine: S. E. U.S.A. Ciomei Faliero, Pasquale Iacomino, Diana Pace
555. **Atriplex hortensis** L. – Chenopodiaceae – A1 DF MN O U Erbacea annuale alta fino a 2 m, con fusto eretto, angoloso e portamento piramidale. Foglie con lamina triangolare-astata, di 2-4 x 6-12 cm. Le superiori sono più piccole e lanceolate. Infiorescenze a pannocchia in estate, di colore verde-rossastro. Seguono infruttescenze membranacee, cartilaginee, contenenti piccoli semi neri. Specie originaria dell'Asia centrale, utilizzata fino dalla preistoria per l'alimentazione, ben nota ai Romani. Le foglie possono essere utilizzate come quelle degli spinaci, quando sono giovani. Claudia Marzocchi, Massimo Berti, Fiorello Verona

556. **Basella alba** L. – Basellaceae – A2/B3 DEG 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. (Z9). Coltivabile in (Z8), con opportuni ripari e pacciamature in inverno. In zone più fredde (Z7), può essere coltivata come annuale. Origine: India. Fiorello Verona
557. **Basella alba** L. '**Rubra**' (*Basella rubra*) – Basellaceae – A2/B3 DE I (H) M O U(Z) Erbacea rampicante con lunghi fusti volubili (fino a 8 m), foglie cuoriformi, acute, succulente, rossastre. I fiori, piccoli, anch'essi rossastri, sono riuniti in spighe e sbocciano in estate. Le foglie possono essere utilizzate in cucina come quelle degli spinaci. (Z9). Coltivabile in (Z8), con opportuni ripari e pacciamature in inverno. In zone più fredde (Z7), può essere coltivata come annuale. Origine: India. Angelo Lippi
- Basella rubra*: vedi **Basella alba** L. '**Rubra**'
558. **Benincasa hispida** (Thunb.) Cogn. '**Yash**' – Cucurbitaceae – *Surplus*
559. **Beta vulgaris** L. '**Rossa Costa Invernale**' – Chenopodiaceae – A2 D H M OP U Una bietola a costa rossa, abbastanza resistente ai freddi, a foglie bollose che ricacciano vigorosamente dopo i tagli. Massimo Berti, Angelo Lippi
560. **Beta vulgaris** L. var. **cycla** '**Livornese da Taglio**' – Chenopodiaceae – A1 D H MN OP U Una bietola a costa verde, abbastanza resistente ai freddi, a foglie bollose che ricacciano vigorosamente dopo i tagli. Gargini sementi
561. **Brassica insularis** Moris – Brassicaceae – A2 DE H M O UV Un cavolo particolare, endemico in Sardegna, Corsica e Pantelleria dove è presente in rocce verticali e pietraie. È specie perenne, legnosa alla base, con foglie che ricordano il cavolo nero a foglie strette e come questo di ottima commestibilità. Fioritura appariscente, composta da racemi portanti numerosissimi fiorellini bianchi, cui seguono silique cilindriche. Ottima rusticità (Z7). Angelo Lippi
562. **Brassica oleracea** L. '**Gongyloides**' – Brassicaceae – A1 DG 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 (rapa natalina). Annamaria Frezza
563. **Brassica oleracea** L. subsp. **oleracea** var. **acephala** '**Cavolo Pesciatino, Braschettone**' – Brassicaceae – A1/A2 DG H MN OP U Un ecotipo della zona di Pescia (PT) caratterizzato da notevoli dimensioni e foglie bollose, verde scuro, piuttosto larghe, usato anche come cavolo da foraggio. Gargini sementi
564. **Brassica oleracea** L. subsp. **oleracea** var. **acephala** '**Gigante portoghese**' – Brassicaceae – A1/A2 DG H MN OP U (Cavolo portoghese) Cavolo di grandi dimensioni di cui si utilizzano le foglie che sono larghe, tendenzialmente piane, arrotondate, con venature bianche prominenti. Queste sono succulente, di sapore deciso, più forte che negli altri cavoli. Fiori bianchi. Giorgio Gaspari

565. *Brassica oleracea* L. subsp. *oleracea* var. *acephala* 'Scartoccio' – Brassicaceae – A1/A2 DG H MN OP U Una 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. Gargini sementi
566. *Brassica oleracea* L. var. *botrytis* 'Broccolo fiolaro' – Brassicaceae – A2 D H M OP U Una varietà di cavolo presente nei prodotti tipici del Veneto. La sua peculiare caratteristica è di avere numerosi germogli lungo il fusto della pianta (fioi=figli) che sono, insieme alle foglie giovani, molto apprezzati in cucina. Eliana Gomiero
567. *Brassica oleracea* L. var. *botrytis* 'Cimosa' – Brassicaceae – A1/A2 DG H MN OP U (Broccolo del Salento, Mugnolo, Mugnulo) Un cavolo broccolo tipico del Salento, caratterizzato da scarse esigenze colturali e di rapida crescita. Portamento eretto, ramificato, foglie verde scuro, fusti lignificati alla base. Infiorescenza più piccola della varietà *botrytis*, fiori bianchi e piuttosto grandi. Un cavolo dalle caratteristiche organolettiche particolari, superiori a quelle del broccolo comune. Annamaria Frezza, Rossana Basso
568. *Brassica rapa* L. subsp. *sylvestris* 'Rapa toscana da foglia Gargini' – Brassicaceae – *Surplus*
569. *Brassica rapa* L. subsp. *trilocularis* (Roxb.) Hanelt 'Sarson Group' – Brassicaceae – A1 F H M O U Un cavolo a ciclo biennale; foglie lirate, le cauline amplessicauli. La parte più utilizzata è la radice ingrossata (rapa), tenera, gialla in questa varietà. Fiorello Verona
570. *Capparis spinosa* L. – Capparidaceae – B2 EF I M O U(V) Y [Cappero spinoso] Come la specie successiva, ma con presenza di piccole spine all'ascella delle foglie. Maurizio Cattapan, Giuseppe Marcucci
571. *Capparis spinosa* L. ssp. *inermis* Turra – Capparidaceae – B2 EF I(H) M O U(V) Y [Cappero inerme] Pianta che cresce sui muri a secco o roccaglie aride calcaree esposte al pieno sole. Foglie rotondeggianti, con piccolissima punta all'apice; fiori di 50–70 mm a piumino bianco rosei. Spontanea in tutta l'Italia, abbastanza rustica (Z8); predilige posizioni assolate, asciutte e perfettamente drenate (muri a secco, scarpate, ecc.). Mirella Del Dottore, Renata Pampaloni
572. *Capsicum annuum* L. 'Black Hungarian' – Solanaceae – 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
573. *Capsicum annuum* L. 'Cayambe' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Il colore dei peperoncini varia dal classico verde quando i peperoncini non sono ancora maturi, fino ad arrivare al rosso quando hanno raggiunto la maturazione completa in circa 80-90 giorni. La loro lunghezza può raggiungere i 5-7 cm, che varia insieme all'altezza della pianta, a seconda se è coltivata in vaso oppure in terra, ed hanno una forma molto allungata e appuntita; nascono rivolti verso l'alto formando dei mazzetti da fiori bianchi. La pianta ad

arbusto estremamente compatta e molto produttiva, ha un portamento eretto e la chioma folta, con foglie verdi, adatta anche come ornamentale, raggiunge un'altezza di 50-60 cm. Origine: Indonesia, semi raccolti in Toscana. Piccantezza: media, 50.000-100.000 SHU. Elena Ricci

574. ***Capsicum annuum*** L. '**Chile de Árbol**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Varietà di *C. annuum* coltivata in Messico, conosciuta anche con il nome "Cola de rata", cioè "Coda di topo", per la forma dei frutti. La pianta, dal portamento e forma ad alberello cespuglioso, raggiunge i 50-70 cm sia in altezza che in larghezza. I fiori hanno petali di colore bianco; solitamente si trovano in numero di uno per nodo ed hanno portamento pendulo. Le foglie, piccole e di forma lanceolata, sono di colore verde. I frutti, lunghi e penduli, raggiungono lunghezza 6-8 cm e diametro di 1 cm. Hanno esocarpo liscio e crescono numerosi sulla stessa pianta; virano dal verde al rosso a piena maturazione. Produzione tardiva. Piccantezza: media, 15.000-30.000 SHU. Elena Ricci
575. ***Capsicum annuum*** L. '**Ethiopian Berbere**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Una varietà dall'Etiopia a sviluppo compatto (oltre 1 m) con fogliame verde chiaro, fiori bianchi e peperoncini penduli, con buccia dura lunghi 15 cm, diametro 3-4 cm da verdi a marrone rossastro a maturità, di buon aroma, utilizzati generalmente essiccati e in polvere; piccantezza bassa (1.00-5.000 SHU). Mattia Ustulino
576. ***Capsicum annuum*** L. '**Fuoco della Prateria**' – Solanaceae – (Prairie Fire) A1 FG M O U UZ Un bel peperoncino nano, originario degli USA. Pianta pluriennale, spesso coltivata come annuale, ha portamento di cespuglio ramificato molto folto e compatto. Per questa caratteristica è l'ideale come pianta ricoprente del suolo, ma anche per la coltivazione in vaso. Ha piccole dimensioni, alta 20-25 cm, larga 25-30 cm, ma è molto produttiva. Ha steli verdi, foglie verdi alterne, di forma ovale o oblunga e fiori bianchi. Frutti edibili dal sapore fruttato che crescono in posizione eretta, lunghi 2,5 cm con diametro non superiore ad 1 cm. Hanno una colorazione dal giallo all'arancio ed in fine rosso a maturazione finale e spiccano sopra il fogliame creando un effetto suggestivo. Sono eccellenti, freschi per insalate, ma anche perfetti per l'essiccazione. Piccantezza: media/elevata, 95.000-100.000 SHU. Semi raccolti in Toscana. Elena Ricci
577. ***Capsicum annuum*** L. '**Goat's Weed**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ [Acrata, Viagra, Viagra 2.0, Viagra del Cile] Viene comunemente chiamato *Goat's weed* che significa 'erba delle capre', ma è anche conosciuto (vedi sopra) con altri nomi. È probabilmente l'unico caso di *C. annuum* ad essere completamente pubescente. Pelosità del fusto e delle foglie, che sono verde scuro con riflessi argentei, vellutate al tatto. Ha portamento di alberello, è varietà robusta e di alta produttività, resiste bene al freddo. Può raggiungere gli 80x50 cm. I fiori sono bianchi ed hanno portamento eretto come pure i frutti, con esocarpo liscio. Questi possono raggiungere 8 cm di lunghezza e virano dal verde scuro al nero ed infine al rosso a piena maturazione. Piccantezza: media, 30.000 SHU. Origine: Venezuela. Semi raccolti in Toscana. Elena Ricci

578. ***Capsicum annuum*** L. '**Jalapeño**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Una varietà di *Capsicum* originaria del Messico e molto nota, anche perchè l'astronauta Bill Lenoir ne aveva portato una scorta sulla navicella Columbia nello spazio (1992). Frutti penduli lunghi 5-7 cm, verde scuro, poi scarlatti quando maturi, con polpa spessa. Molto usati nella cucina messicana e texana. Piccantezza fra 3.000 e 10.000 SHU. Mattia Ustulin
579. ***Capsicum annuum*** L. '**Padi**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Una varietà proveniente dalla Malesia, di media piccantezza. Le piante sono molto produttive e i frutti, piccoli, crescono verso l'alto e sono adatti per essere essiccati. Massimo Berti
580. ***Capsicum annuum*** L. '**Pimientto Bicolor**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Una bella varietà di peperone non piccante, con frutti piuttosto grandi, verde/rosso scuro a maturità. Non è ancora una varietà stabile. Acquistati
581. ***Capsicum annuum*** L. '**Rustico Versilia Fiammetta**' – Solanaceae – A1 FG 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. Elena Ricci
582. ***Capsicum annuum*** L. '**Rustico Versilia Variegato**' – Solanaceae – A1 FG 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. Elena Ricci
583. ***Capsicum annuum*** L. '**Salsa Red**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ pianta ornamentale a cespuglietto (10-15 cm), foglie di colore verde scuro, frutti a mazzetti verso l'alto, rossi, conici, lunghi 2-3 cm, larghi 1 cm. Piccantezza: molto bassa. Origine E. Europa, semi raccolti in Toscana. Elena Ricci
584. ***Capsicum annuum*** L. '**Thai Orange**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ La pianta ha portamento a forma di alberello e può raggiungere 40-60 cm di altezza. È perenne, con fiori di colore bianco-verdastro, bianco o giallastro. I piccoli frutti (2-4 cm), affusolati, spesso 2-3 in un nodo, sono lunghi 2-4 cm e rivolti verso l'alto. Dapprima verdi, a maturazione completa diventano rossi o giallo-arancioni. In alcune varietà sono di colore giallo, viola o nero. Piccantezza: media/elevata, 50.000-100.000 SHU. Origine: Thailandia, semi raccolti in Toscana. Elena Ricci
585. ***Capsicum annuum*** L. '**Topepo Rosso**' – Solanaceae – A1 F M O UZ Un 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 Braida
586. ***Capsicum annuum*** L. '**Purple Flash**' – Solanaceae – A1 FG M O U UZ Un peperoncino a bassa piccantezza (30.000-50.000 SHU) che presenta anche doti di notevole ornamentalità. Ha portamento arbustivo (50-60 cm) con chioma folta e foglie di colore viola scuro, quasi nere, con sfumature porpora e bianco. Frutti tondi, lucidi, nero violacei, rosso scuro a maturità. Sergio Matassini

587. ***Capsicum baccatum*** L. '**Bishop Crown**' – Solanaceae – A1 FG M O U (Cappello del Vescovo, disco volante) A1/A2 FG M O U Una varietà di peperoncino piccante (ma non troppol) 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. Mattia Ustulin
588. ***Capsicum baccatum*** L. '**Galapagos**' – Solanaceae – A1/A2 FG 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. Elena Ricci
589. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Cancun**' – Solanaceae – A1/A2 FG I M O UZ Una forma di *C. chinense* 'Habanero' caratterizzata da aspetto arbustivo (50-80 cm), foglie verde scuro e frutti ovato-allungati di 35x20 mm, arancio a maturità, molto piccanti. Varietà originata nella città di Cancun, nei Caraibi. Mattia Ustulin
590. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Capeczolo di Scimmia**' – Solanaceae – La pianta ha un portamento a forma di alberello ramificato, raggiunge nel campo l'altezza e larghezza di 40-50 cm. Come tutti i *chinensis*, è pluriennale, ma teme molto il freddo, per questo, a fine estate, deve essere protetta e riparata da gelate. I frutti hanno un portamento variabile e raggiungono in lunghezza 1-1.5 cm e in larghezza 1.3-1.7 cm. Hanno una colorazione che varia da verde a giallo e arancione. Sono aromatici e molto piccanti, 80.000-240.000 SHU. Mirella Del Dottore
591. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Habanero Red**' – Solanaceae – A1/A2 FG 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. Elena Ricci
592. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Jamaican Hot Yellow**' – Solanaceae – A1/A2 FG I M O UZ La pianta è compatta e di piccole dimensioni, raggiunge in media i 60 cm di altezza (max 100 cm), ampia, con molte ramificazioni. Assume un misto di colori splendidi: a maturazione completa il verde scuro delle foglie contrasta con il giallo intenso dei peperoncini che sono penduli, di 5x3,5 cm e durante la maturazione variano dal verde al giallo intenso. sapore fruttato, pronti al primo raccolto dopo 95 giorni circa dalla semina. Piccantezza: elevata, 200.000 SHU. Origine: Jamaica. Coltivato in Toscana. Elena Ricci
593. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Rosa di Tropea**' – Solanaceae – A1/A2 FG I M O UZ Pianta non molto alta (30-40 cm), compatta, foglie larghe e tondeggianti, frutti verso il basso, con la caratteristica forma di cipolla di Tropea, prima bianchi, bianco-viola, rossi a

completa maturazione, 2x2 cm. Piccantezza media. Varietà creata a Torre del Lago (LU), da cui provengono i semi. Elena Ricci

594. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Scorpion Red**' – Solanaceae – A1/A2 FG I M O U Si tratta di uno dei peperoncini più piccanti esistente al mondo (nel 2013 era il più piccante). Discende dal 'Trinidad Scorpion' e fu dichiarato il peperoncino più piccante al mondo nel febbraio 2012: la sua piccantezza si attesta tra 1.2 e 2 milioni di punti della SHU. I frutti, di colore rosso acceso, hanno un aspetto grinzoso e ricordano vagamente una trottola. Bisogna maneggiare i frutti con molta prudenza e indossare sempre guanti di plastica. Elena Ricci
595. ***Capsicum chinense*** Jacq. '**Yellow Mushroom**' (**Jamaican**) – Solanaceae – A1/A2 F 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. Giorgio Gaspari
596. ***Capsicum chinense*** Jacq. × ***Capsicum frutescens*** L. '**Naga Morich**' – Solanaceae – A1/A2 FG I M O UZ La pianta preferisce un clima caldo leggermente umido, simile a quello tropicale. Raggiunge l'altezza di circa 60-80 cm ed è possibile realizzare delle piccole coltivazioni anche nel balcone delle abitazioni, nei vasi con il terriccio di ottima qualità; per un corretto sviluppo necessita di sole. Frutti dalla forma particolare, rugosi, conici, irregolari, di 2-3 cm, verdi, poi rosso vivo a maturazione. Piccantezza estrema, fra 800.000 e 1.000.000 SHU. Origine: India, Pakistan. Mattia Ustulin
597. ***Capsicum pubescens*** Ruiz & Pav. '**Rocoto Red**' – Solanaceae – A2 FG I MN O U(V) Peperoncino piccante con fiori viola e foglie e fusti vellutati. I frutti, molto carnosi, contengono semi neri e sono lunghi 3-4 cm; hanno un sapore unico, piccante e fruttato. A maturità completa assumono un' intensa colorazione rossa. Le piante preferiscono climi freschi e soffrono un po' per il caldo estivo. Sono tra i peperoncini più resistenti al freddo: possono sopportare temperature leggermente al di sotto dello zero per brevi periodi e con clima secco. Quando le temperature sono molto elevate è preferibile mettere le piante in posizione ombreggiata. Le piante possono crescere fino a un'altezza di 1,50 m e possono sopravvivere per diversi anni. Piccantezza medio bassa. È una varietà molto antica ed è ancora comunemente coltivata sulle Ande. In Perù lo si consuma solitamente ripieno di carne o di verdure (Rocoto relleno). (Z9). Elena Ricci
598. ***Carica papaya*** L. – Caricaceae – C1 DF L M P ST(Z) [Melone dei tropici] Albero sempreverde a rapida crescita, alto fino a 10 m, con fusto eretto, non ramificato e grandi foglie verdi, profondamente incise, con picciuoli lunghi fino a 1 m. I fiori, gialli, sono gradevolmente profumati e ricoprono la pianta durante tutto l'anno. E' 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
599. ***Carum carvi*** L. – Apiaceae – A1 H M OQ V Y X1 [Comino dei prati] Specie erbacea biennale che raggiunge un'altezza di 60-80 cm. Foglie profondamente divise, simili a quelle

delle carote. I fiori, bianco-verdastri, riuniti in ombrelle, compaiono in giugno-luglio. I frutti, una volta essiccati, sono impiegati per aromatizzare pane, dolci, insalate, formaggi e arrostiti (il loro sapore ricorda l'anice). A livello commerciale i frutti vengono impiegati per la preparazione di liquori, fra i quali il Kummel. Le radici sono eduli e si consumano bollite come le carote. Ha una buona resistenza al freddo e predilige terreni assolati e ben drenati. Originaria dell'Europa e dell'Asia occidentale, è spontanea anche in Italia e cresce in zone montane tra 800 e 2200 m. (Z3). Ursula Salghetti Drioli

600. **Casimiroa edulis** La LI. – Rutaceae – C1 DG1 I M OR U Albero sempreverde (10-16 m) con fogliame digitato, 3-5 fogliato; Fiori fraganti, piccoli, verdastri, cui seguono frutti piuttosto grossi (fino a 10 cm in alcune varietà) verde giallastro a maturità, eduli, con polpa cremosa di grato sapore che ricorda un po' la pesca. Zona di origine: Messico, centro America; è specie scarsamente rustica (Z9). Ursula Salghetti Drioli
601. **Ceratonia siliqua** L. – Caesalpinaceae – 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). Nadia Bruschi, Giuseppe Marcucci, Fiorello Verona
602. **Chenopodium bonus-henricus** L. – Chenopodiaceae – A2 FG H MN OQ U(Z) Y [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) Mattia Ustulin
603. **Chenopodium giganteum** D. Don. – Chenopodiaceae – *Surplus*
604. **Cichorium intybus** L. var. **latifolium** – Asteraceae – A1/A2 D H M O U [Cicoria Leccese] Una varietà di cicoria afferente alla "catalogna galantina", coltivata e apprezzata in Puglia, caratteristica per avere sia foglie che puntarelle, ottima sia cruda che cotta. Annamaria Frezza
605. **Citrullus lanatus** (Thunb.) Mansfeld '**Da Marmellata**' – Cucurbitaceae – A1/B3 F M O U X1 Varietà che produce frutti ovali di grosse dimensioni fino a 16/18 kg di peso. La raccolta avviene in autunno come per le zucche. Si conservano alcuni mesi e si utilizzano per produrre ottime marmellate. Mirella Del Dottore
606. **Claytonia perfoliata** Donn. Ex Willd. – Portulacaceae – A1 D/G 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
607. ***Cornus mas*** L. – Cornaceae – B2 EF 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, dal sapore astringente, utilizzati per marmellate, ecc. Spontaneo nei boschi di tutta Europa e del N.O. dell'Asia; assai rustico (Z5). Fulvia Geronazzo
608. ***Crithmum maritimum*** L. – Apiaceae – A2 D I M Q UV Y [Finocchio di mare] Erbacea perenne, sarmentosa, molto ramificata, con base legnosa; foglie glabre, carnose, verdigrige, pennatosette, molto divise, eduli. 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 e vicino al mare, su scogli, dune, rupi, muri. Liviana Belluzzi
609. ***Cucumis melo*** L. ssp. ***melo*** var. ***flexuosus*** (L.) Naudin – Cucurbitaceae – A1 FG H M O U Cultivar di melone utilizzabile come cetriolo, diffusa nelle Puglie. Frutti allungati, verde chiaro, solcati, lievemente villosi, di ottimo sapore e digeribilità. Fiorello Verona
610. ***Cucumis metuliferus*** E. Mey. ex Schrad. – Cucurbitaceae – A1/G DF M O UZ [Kiwano] Pianta ispida annuale con foglie trilobate, rugose, cuoriformi, portate da un lungo peduncolo. Frutti ovoidi, di 7-10 cm, spinescenti, commestibili da giovani. Zona d'origine: S. Africa. Fiorello Verona
611. ***Cucumis sativus*** L. '**Beluga**' – Cucurbitaceae – A1/B3 F M O U(Z) [Cetriolo Beluga] Varietà creata dall'A.Di.P.A., caratterizzata da grandi frutti bianchi (inizialmente verdolini), lunghi circa 30-40 cm e tipicamente molto tuberculati. Pianta molto produttiva e con raccolto scalare fino all'autunno inoltrato. Sapore delicato. Polpa tenera e ben digeribile. A1/B3 F M O U(Z) Angelo Lippi
612. ***Cucumis sativus*** L. '**Dragon's Egg**' – Cucurbitaceae – A1/B3 G M O U(Z) X1 Cetriolo che produce numerosi frutti corti e bianchi, simili a grandi uova. Sapore delicato. Molto produttivo. Varietà antica della Croazia. Aldo Almici
613. ***Cucumis sativus*** L. '**Sikkimensis**' – Cucurbitaceae – *Surplus*
614. ***Cucurbita citrullus*** L. – Cucurbitaceae – A1 F M O UZ [Zucca cedrina, anguria a seme rosa] Una zucca particolare con frutti rotondi, verde chiaro, striato e maculato verde scuro. La polpa è bianca e i semi rossastri. Semina primaverile e raccolta, come tutte le zucche invernali, in autunno; si consuma la polpa, molto aromatica, per ottenerne squisite marmellate. Aldo Almici
615. ***Cucurbita maxima*** L. '**Atlantic Giant**' – Cucurbitaceae – A1 F 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 le piante. Maurizio Lunardon

616. ***Cucurbita pepo*** L. '**Shooting Star**' – Cucurbitaceae – A1 F 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. Maurizio Lunardon
617. ***Cychorium inthibus*** L. '**Cicoria del Marzocco**' – Asteraceae – A2 D H M OP U Erbacea perenne con radice fittonante e foglie disposte in rosetta basale, intere, molto allungate, resistenti al freddo. Se ne consumano le foglie, generalmente dopo cottura. Gargini sementi
618. ***Cychorium inthibus*** L. '**Radicchia di Lucca**' – Asteraceae – A2 D F H M OP U Una specie di scarola tardiva, che arriva fino alla primavera dell'anno successivo alla semina. Si consuma generalmente in insalata. Gargini sementi
619. ***Cyclanthera pedata*** Schrad. – Fabaceae – A1 FG1 M O U X1 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. Aldo Almici
620. ***Cynara cardunculus*** L. var. ***altilis*** DC. – Asteraceae – A1/A2 DE H M OP U Il noto cardone o cardo ortivo, di cui si consuma la pianta per intero, opportunamente imbiancata, durante il periodo invernale; è adatto ad orti familiari e di ottime qualità organolettiche. Semina tardo primaverile. Bellissima anche la fioritura estiva in grossi capolini azzurri. Gargini sementi, Patrizia Ianne
- Cyphomandra betacea*: vedi ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze
621. ***Cyphomandra crassicaulis*** (Ortega) Kuntze (*Cyphomandra betacea*) – Solanaceae – [Albero dei pomodori] B1/C1 F I M O UZ 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. Pasquale Iacomino, Fiorello Verona
622. ***Decaisnea fargesii*** Franchet – Lardizabalaceae – B2 DF H MN O U (Pianta delle dita blu) Un insolito arbusto (3-4 m) cinese con foglie caduche, pennate, verde grigio, giallo oro in autunno. Fioritura in estate con pannocchie pendule di 15-20 cm composte da numerosi fiori giallo verdastri cui seguono in autunno (è specie autofertile) strani frutti

simili a baccelli penduli, bluastri, persistenti e molto decorativi. Questi frutti vengono anche consumati freschi, utilizzando la polpa gelatinosa all'interno e rimuovendo i semi; caratteristico il sapore, con retrogusto di cetriolo. (Z7) Acquistati

*Dioscorea batatas*: vedi ***Dioscorea polystachya*** Turcz.

623. ***Dioscorea polystachya*** Turcz. – Dioscoreaceae – A3/B4 D H M N O U Erbacea rampicante, con tralci annuali lunghi fino a 7-8 m. Le foglie sono cuoriformi, di colore verde scuro; i fiori sono insignificanti. E' dotata di grandi tuberi allungati, che arrivano a notevole profondità e sono commestibili. La riproduzione può essere fatta con i bulbilli aerei che si formano all'ascella delle foglie (appoggiandoli sul terreno in primavera inoltrata). Zona di origine: Asia ed Africa tropicale. È specie delicata (Z10). Gioele Porrini
624. ***Eleutherococcus senticosus*** (Rupr. & Maxim.) Maxim. – Araliaceae – B2 EF H N OR UST (Eleuterococco, ginseng siberiano) Trattasi di un arbusto (2-3,5 m) con fusti ispidi e foglie palmate; fiori porpora cui seguono frutti in ombrelle simili a quelli dell'edera, di colore porpora. Pianta proveniente dalle regioni asiatiche nord orientali, rusticissima (Z4), dalle notevoli proprietà medicinali; indicata negli stati di stress e per rinforzare il sistema immunitario. Fiorello Verona
625. ***Eugenia myrtifolia*** Roxb. – Myrtaceae – *Surplus*
626. ***Glycine max*** (L.) Merr. – Fabaceae – A1 EF 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. Patrizia Ianne
627. ***Glycyrrhiza glabra*** L. subsp. ***glandulifera*** (Waldst. & Kit.) Ponert – Fabaceae – A3/ EG 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). Brando Sammiceli

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

628. ***Hovenia dulcis*** Thunb. – Rhamnaceae – C2 DFG H M QR U Grande albero deciduo di rapido sviluppo, originario del Giappone e della Cina. I fiori, portati in racemi, sono autofertili e ne deriva una grande quantità di frutti che cadendo al suolo "sporcano" i marciapiedi. È chiamato anche "raisin tree" o albero dell'uva passa. I peduncoli dei fiori e quindi dei frutti si ingrossano diventando 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) Fiorello Verona
629. ***Hylocereus undatus*** (Haworth) Britton & Rose – Cactaceae – B3 EF L N O UV (pitahaya gialla, frutto del drago) Un cactus originario dell'America tropicale (Z10) che può arrivare a notevoli altezze (6-12 m) con i suoi fusti sarmentosi che hanno radici aeree

per sostenersi. Rami 3-4angolari, ondulati; fioritura notturna che dura due giorni, di colore bianco; fiori a forma di imbuto, lunghi 25-30 cm e larghi 15-20 cm. Profumo forte, come di vaniglia, cui seguono frutti (è però specie non autofertile, sono quindi necessari più esemplari) ovali (20-25x15-20 cm) rosso chiaro amaturità, eduli, profumati e di sapore delicato. Acquistati

630. ***Juniperus communis*** L. – Cupressaceae – B1 G E H OQ U(V) Y Arbusto o piccolo albero a crescita lenta, alto fino a 6 m. Ha corteccia fine rosso-bruna e legno duro e compatto. Le foglie sono piccole, aghiformi ed appuntite, verde-glaucò. La specie è dioica quindi i fiori maschili e femminili sono portati da individui diversi. I fiori sono comunque poco appariscenti, simili a quelli del cipresso. In seguito compaiono i galbuli, ossia quella sorta di bacche (che in realtà bacche non sono) bluastre, che portano nel loro interno i semi. I galbuli impiegano due anni a maturare, per questo in una stessa pianta si possono notare sia galbuli blu che verdi. Fa parte delle specie incluse nella flora protetta italiana. Luogo di origine: Europa, Nord America e Asia occidentale (Z2). Fiorello Verona
631. ***Lagenaria siceraria*** (Molina) Standl. ssp. ***asiatica*** (Kobiakova) Heiser – Cucurbitaceae – A1/ EF M O U(Z) Rampicante annuale con foglie ovato-cordate (5–23 cm), sinuato dentate. Fiori bianchi, formati da 5 petali ovati di 3–5x2–4 cm. Frutti lisci, lunghi fino a 1 m, dritti o ricurvi, di colore verde o verde-giallastro, commestibili quando giovani. 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, 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
632. ***Lathyrus sativus*** L. – Fabaceae – A1 F M O U Y [Cicerchia] Erbacea annua di 50-60 cm con foglie bipennate e fiori azzurro pallido in primavera, spontanea in quasi tutta l'Italia. Specie coltivata da tempi antichi sia come foraggera che per il seme, ricco di proteine, commestibile dopo opportuni trattamenti. Gargini sementi
633. ***Lens esculenta*** Moench. '**Lenticchia di Zollino**' – Fabaceae – *Surplus*
634. ***Lepidium meyenii*** Walp. – Brassicaceae – A1/A2 F H N OR UST [Maca] Erbacea annua, spesso perennante, originaria della Cordigliera delle Ande, Perù e Cile dove viene coltivata quale pianta alimentare consumandone le radici tuberizzate, che hanno inoltre proprietà medicinali come ricostituenti e per aumentare le facoltà fisiche e mentali. Fiorello Verona
- Lepidium peruvianum*: vedi ***Lepidium meyenii*** Walp.
635. ***Lippia dulcis*** Trev. – Verbenaceae – A2 D I M O U(V) Erbacea perenne eretta o ricadente alta fino a 60 cm; foglie lunghe fino a 5 cm, da ovate a rombiche, molto aromatiche, con apice acuto o acuminato; infiorescenza lunga fino a 5 cm costituita da numerosi fiori di 1,5 mm, bianchi. Luogo di origine: Messico, Guatemala e Panama. (Z9). Fiorello Verona

636. ***Lycium barbarum*** L. – Solanaceae – B4 EFG H M OP U X1 X3 [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 eduli e di sapore dolce. Ricchi di vitamina C e antiossidanti, sono usati freschi o in succhi e marmellate. Specie originaria del S.E. Europeo fino alla Cina, di ottima rusticità (Z6). Fulvia Geronazzo
637. ***Momordica charantia*** L. – Cucurbitaceae – A1 F M O U [Bitter Gourd, Balsam Pear] Cucurbitacea rampicante originaria dell'Asia e dell'Africa tropicali. Foglie palmatopartite con lobi crenati e ottusi. Fiori gialli, dioici e piccoli. Frutti penduli, oblunghi, lunghi 10-15 cm, verdi poi gialli a maturità completa, fortemente rugosi e papillosi. I frutti, quando maturi, si aprono in tre lembi e mostrano i piccoli semi ovali avvolti da un arillo di colore rosso acceso. In Asia è molto utilizzata in cucina. I frutti si possono consumare sia immaturi (ma il sapore è un po' amarognolo) sia completamente maturi, quando la polpa diventa zuccherina. Le piante crescono fino a 3-4 m. La semina si può effettuare sia in vasetti da trapiantare poi in piena terra, sia a dimora in maggio, in una posizione assolata. Maturazione: 50-90 giorni. Eliana Gomiero, Sergio Matassini, acquistati
638. ***Moringa oleifera*** Lam. – Moringaceae – C1 EGG 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) Massimiliano Saule, Thierry Strucco
639. ***Muscari comosum*** Miller – Hyacinthaceae – A3 E H M O UV Y [Lampascione, cipollaccio] Bulbosa presente un po' in tutta Italia (Z6), caratterizzata da bulbi di 3-4 cm globosi, da cui si diramano le foglie lineari, eretto-patenti. Fioritura in racemi cilindrici, formata da numerosi fiori fertili e all'apice quelli sterili, formanti un vistoso ciuffo violetto. Fioritura in primavera. I bulbi sono commestibili. Fiorello Verona
640. ***Myristica fragrans*** Houtt. – Myristicaceae – C1 DEF L M OR STZ (Noce moscata, macis) Un albero sempreverde (5-15 m) originario delle isole Molucche (Indonesia), non rustico (Z10). Fogliame verde scuro, brillante, ovato-acuminato (5-14x2-6 cm). Specie dioica, con infiorescenze maschili in racemi di 5-15 fiori bianco crema, carnosi; le femminili in cime ascellari, con corolle urceolate giallo crema, di 5-8 cm. Seguono frutti (drupe) di 5-8 cm giallo arancio che impiegano diversi mesi a maturare (7-10) che si aprono a poi a metà, esponendo semi ovali di 1,5x2 cm, neri e lucidi. I frutti essiccati sono molto aromatici e noti come "noci moscate"; la parte carnosa dei frutti dà origine a un'altra spezia, il "Macis". Seminare subito. Acquistati

641. ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop. – Apiaceae – A1 D H N OR U X1 Y 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), 4pennatosette; fiori bianchi in ombrelle a 5-6 raggi. Specie spontanea in montagna nel centro-N. Italia, rusticissima (Z5). Fiorello Verona
642. ***Ocimum basilicum*** L. '**Arcticum**' – Lamiaceae – B1/B2 I (L) M O Z Una varietà di basilico poco conosciuta, caratterizzata da foglie appuntite, con un forte aroma che ricorda il gelo. Portamento arbustivo, supera 1,5 m di altezza ed è molto ramificato. Resistente ai patogeni fungini. Angelo Lippi, Gargini sementi
643. ***Ocimum basilicum*** L. '**Mrs. Burns Lemon**' – Lamiaceae – B1/B2 I (L) M O Z Si tratta di una cultivar del New Mexico negli Stati Uniti; rispetto ad *O. citriodorum* il sapore di limone è più intenso, le foglie più grandi e la pianta stessa più robusta. Tollera molto bene sia il caldo che brevi periodi di siccità. È pianta perenne ma viene coltivata generalmente come annuale; ha foglie leggermente seghettate verde brillante e fiori bianchi tardivi che si tingono di rosa. L'intenso sapore di limone ha sfumature di cannella e menta. Luciano Gasperini
644. ***Ocimum basilicum*** L. '**Queen of Sheeba**' – Lamiaceae – A1 D MN O U(Z) Basilico alto 30-40 cm, il doppio in ambienti caldi. È una varietà recente ottima sia come pianta aromatica, utilizzabile sia come il basilico comune che come ornamentale, per le sue infiorescenze violacee che contrastano splendidamente con il verde brillante delle foglie, intensamente profumate e il portamento compatto. Luciano Gasperini, Angelo Lippi
645. ***Ocimum kilimandscharicum*** Gürke – Lamiaceae – A2 DE 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) Luciano Gasperini
646. ***Ocimum sanctum*** L. '**Purple Tulsi**' - Lamiaceae – A2 DE L M OP UZ Pianta molto ornamentale con fusti e foglie color rosso-porpora, che emana un forte e dolce aroma di chiodi di garofano; in India è molto considerata per le sue proprietà medicinali e per usi culinari. È pianta perenne se ricoverata nel periodo invernale. Luciano Gasperini
647. ***Pachyrrhizus erosus*** (L.) Urb. – Fabaceae – *Surplus*
648. ***Passiflora edulis*** Sims. – Passifloraceae – B3 EFG I M OP U [Maracuja] Rampicante sempreverde con foglie (10x10 cm) profondamente trilobe, verde lucente superiormente; Fiori di 7-8 cm in estate, con sepali bianchi e petali con filamenti ondulati, bianchi con bande porpora. Seguono frutti ovoidi (5 cm diam.) verde-giallognolo, eduli, succosi. Specie originaria del Brasile, di scarsa rusticità (Z9). Ciomei Faliero, Mattia Ustulin
649. ***Pastinaca sativa*** L. – Apiaceae – A1/A2 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) Thierry Strucco

650. ***Perilla frutescens*** (L.) Britton '**Atropurpurea**' – Lamiaceae – A1 DE MN O U Erbacea annuale alta fino a 1 m con foglie ovato-acuminate, rosso porpora in questa cultivar, piuttosto grandi (5-13x3-8 cm). Infiorescenze estive di 10 cm, formate da fiori bianchi, pelosi all'interno. Le foglie di questa specie hanno proprietà antibiotiche e perciò vengono usate fresche nel sushi per ridurre i rischi di avvelenamento da pesce. Zona d'origine: Himalaya, E. Asia. Costanza Stagetti, Eliana Gomiero
651. ***Perilla frutescens*** (L.) Britton '**Nankinensis**' – Lamiaceae – A1 DE MN O U Una varietà orticola della precedente *P. frutescens* con foglie crespate e frangiate. Aldo Almici
- Peucedanum graveolens*: vedi ***Anethum graveolens*** L.
652. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Di Corio**' – Fabaceae – *Surplus*
653. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Di Pigna**' – Fabaceae – *Surplus*
654. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Fico di Gallicano**' – Fabaceae – A1 FG M O U Un fagiolo rampicante (2-3m) a maturazione scalare. Baccelli di 14-18 cm con senmi medio-piccoli, ovali, bruni con strie violacee allungate. Questi fagioli si ossono utilizzare sia freschi con l'intero baccello (questi non presentano filamenti coriacei) o sgranati, sia freschi che secchi. Gargini sementi
655. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Gialét**' – Fabaceae – A1 FG 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. Marcelisa Crosara
656. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Giallorino della Garfagnana**' – Fabaceae – A1 FG M O U Una antica cultivar della Garfagnana (LU) di fagiolo che non necessita di sostegni; ha seme ovale, dimensioni medio-piccole e colore giallognolo, con occhio ben marcato. Sapore delicato e caratteristico. Gargini sementi
657. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Piattella Pisana**' – Fabaceae – A1 FG M O U Fagiolo bianco rampicante da sgranare molto produttivo, con legumi di forma schiacciata e allungata, contenenti numerosi semi piatti. Gargini Sementi
658. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Rosso di Lucca**' – Fabaceae – A1 FG M O U Fagiolo nano tipico della provincia di Lucca, oggi quasi scomparso. Produce semi reniformi, leggermente ellissoidali, lunghi circa 1,5 cm, di colore rosso con screziature scure, quasi nere. Consistenza farinacea e sapore più intenso del comune cannellino. Produce da maggio a settembre. Paola Tacchi, Gargini sementi
659. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Schiaccione di Pietrasanta**' – Fabaceae – A1 FG M O U Fagiolo rampicante prodotto tipicamente nelle aree della Versilia, produce abbondanti

- baccelli, con numerosi fagioli di forma allungata, piuttosto piatti, di dimensioni medio-grandi, bianchi. Ottimo sapore e produttività. Gargini sementi
660. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Scritto di Lucca**' – Fabaceae – A1 FG M O U Una varietà nana di fagioli simili ai borlotti, rossastri e striati, ma più piatti e notevolmente produttivi. Ottimo sapore e conservabilità. Paola Tacchi
661. ***Phaseolus vulgaris*** L. '**Stortino di Lucca**' o '**Anellino Giallo di Lucca**' – Fabaceae – *Surplus*
662. ***Phoenix acaulis*** Roxb. – Arecaceae – B1 DF I(H) M OP U Una palma originaria di zone montane dell'India e Nepal (Z9, Z8?), 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. Acquistati
663. ***Physalis franchetii*** Mast. – Solanaceae – A2 EF H MN O U Una specie simile al più noto *P. alchechengi*, spesso considerata una sua varietà, ma più robusta (50-60 cm) e con foglie più grandi. Frutti con involucri ovoidi molto grossi, rosso corallo o arancio, con un diametro di 4-5 cm; bacca dal sapore particolare, da consumarsi solo a completa maturità. Specie originaria del Giappone. Aldo Almici, Fulvia Geronazzo, Alessandro Masseti
664. ***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 calcine 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, Pasquale Iacomino
665. ***Pimenta dioica*** (L.) Merr. – Myrtaceae – C1 FG L MN O(R) U [Pimento, Pepe giamaicano, Pepe garofanato] Albero sempreverde alto fino a 12 m. Corteccia grigia che si sfalda in piccole squame. Foglie oblunghe, opposte, aromatiche. Fiori piccoli, bianchi, in dense infiorescenze ascellari. Seguono frutti aromatici di colore marrone. I frutti vengono essiccati e usati come spezia dal forte profumo di pepe. È uno dei principali ingredienti della cucina caraibica. Viene usato per speziare la carne essiccata o affumicata e in diverse salse della cucina messicana. 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
666. ***Piper nigrum*** L. – Piperaceae – B3 DF L OR UST La pianta del vero pepe (molte altre sono chiamate "pepe"). Questa specie, originaria delle zone tropicali dell'India (Z10) viene spesso coltivata anche in altre zone tropicali per i suoi frutti, fatti essiccare e utilizzati, dopo vari procedimenti, per fare i vari tipi di pepe. La pianta si presenta come un rampicante legnoso che può arrivare fino a 4 m, con foglie coriacee, ovali (5-8x3-6 cm). Le

infiorescenze, poco significative, sono formate da fiorellini bianchi riuniti in spighe di 6-15 cm; seguono drupe con un solo seme, rosse a maturità. Seminare subito. Acquistati

667. ***Prunus salicifolia*** HBK. – Rosaceae – **PIANTA DELL'ANNO 2018**. Vedi descrizione dettagliata all'inizio dell'Index. Angelo Lippi
668. ***Prunus tomentosa*** Thunb. – Rosaceae – B2 EFG H MN Q(O) U [Ciliegio di Nanchino] Vigoroso cespuglio deciduo, particolarmente ornamentale per la ricchissima fioritura di colore bianco o rosato, seguita da numerosissime piccole drupe rosse di effetto altrettanto ornamentale. I frutti sono molto gustosi ma a causa delle loro piccole dimensioni, in Italia non è diffuso come fruttifero minore. Luogo di origine: Cina settentrionale e occidentale, Tibet, Kashmir. (Z2). Angelo Lippi
- Psidium cattlejanum*: vedi ***Psidium littorale*** Raddi var. ***longipes*** (O. Berg.) McVaugh.
669. ***Psidium littorale*** Raddi var. ***longipes*** (O. Berg.) McVaugh. (*Psidium cattlejanum* Sabine) – Myrtaceae – B1/C1 DEF I(H) M OP U Arbusto o piccolo albero sempreverde, con foglie ellittiche (5-7 cm) di colore verde scuro e lucido. Fiori bianchi di 2,5 cm in primavera, cui seguono frutti commestibili di 3-4 cm, rosso porpora a maturità, di sapore dolce e mirtato. Originaria del Brasile, è specie relativamente rustica. (Z9) Giuseppe Marcucci
670. ***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). Manuela Marambini
671. ***Ruta graveolens*** L. – Rutaceae – A2/B1 G H M O U [Ruta sfrangiata] Suffrutice perenne alto 40-60 cm, glabro, dall'aroma molto penetrante. Foglie verde-glaucoscuo, coperte da punti traslucidi e lamine pennato-composte. Fiori piccoli, in gruppi terminali, giallastri e poco appariscenti. È specie euromediterranea, spontanea anche nell'Italia centrale e meridionale su pendii erbosi e rupi calcaree. Rusticissima (Z5). Lorena Maccaferri, Alessandro Roversi
672. ***Salsola soda*** L.– Chenopodiaceae – A1 D 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 ricche di sodio, venivano seccate e bruciate per estrarne la soda. Semina primaverile. Gargini sementi
673. ***Salvia officinalis*** L. – Lamiaceae - B2 EF I M U(V) [Salvia] È la salvia che si usa comunemente in cucina. La specie può raggiungere i 60 cm di altezza con portamento arbustivo. Le foglie, molto aromatiche e pelose, sono ellittiche, lunghe fino a 7 cm. Fiori in spighe di colore viola, bilabiati, molto decorativi. (Z9). Fulvia Geronazzo
674. ***Salvia sclarea*** L. – Lamiaceae – A1 DE H M OQ U [Scanderona] Erbacea biennale con portamento eretto (50-100 cm). Il fusto e le foglie, carnosose 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). Sergio Madrigali, Consuelo Messeri

675. **Satureja hortensis** L. - Lamiaceae - A1 DE M O U Y Specie annuale, alta fino a 40 cm, spontanea nell'Europa meridionale. Foglie lineari (3-4 x 20-30 cm), fortemente aromatiche, di colore verde scuro, utilizzate in cucina. Fiori di colore rosa-porpora in estate. Mirella Del Dottore
676. **Schinus molle** L. – Anacardiaceae – C1 DFG 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 del pepe). 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). Celestino Mazzocchi
677. **Scorzonera hispanica** L. Hybr. – Asteraceae – A1/A2 DG H MN OP UV Y Erbacea perenne coltivata per le radici ingrossate, cilindriche, ricoperte da una scorza marrone nerastra, tenere e di gradevole sapore. Anche le giovani foglie si possono consumare in insalata. Hanno un alto contenuto di inulina e quindi consigliate per i diabetici. Fiorello Verona

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

678. **Silene vulgaris** (Moench) Garcke (*Silene inflata*) – Caryophyllaceae – A2 DEG H MN O U X1 X2 Y [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). Fiorello Verona
679. **Sinapis alba** L. – Brassicaceae – A1 F 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. Annamaria Frezza
680. **Smyrniolus olusatrum** L. – Apiaceae – A2 (Macerone, Corinolo comune, Smirnio, Zavirna, prezzemolo alessandrino) A1 E H N O U Erbacea bienne 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. Maria Occhionegro, Fiorello Verona

681. ***Solanum aethiopicum*** L. '**N'Drowa Issia**' – Solanaceae – B1 EG 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 gr., commestibili ma devono essere consumati prima che siano maturi (rossi), quando hanno una colorazione giallastra. Specie originaria dell'Africa. (Z9). Spesso coltivata come annuale. Giorgio Gaspari
682. ***Solanum caripense*** Dunal – Solanaceae – A1/A2 F L M O UZ Erbacea perenne, coltivata come annuale in climi freddi. Forma fusti esili, eretto-ricidenti che hanno necessità di sostegni quando fruttificano. Foglie composte, imparipennate, simili a quelle del pomodoro ma più delicate. Fiori piccoli, bianchi con petali retroflessi, in cime rade, in estate; seguono frutti di circa 2-3 cm verdi striati inizialmente, poi giallognoli con strie viola. Sapore simile al melone, ma più acidulo. a maturità. Sembra essere una forma ancestrale del più noto pepino (*Solanum muricatum*). Specie originaria del S. America, non rustica (Z10). Aldo Almici
683. ***Solanum lycopersicum*** L. – '**Ananas Verte o Green Pineapple**' – Solanaceae – A1 F 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
684. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Arkansas Traveler**' -Solanaceae- A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 1,8 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosa pressochè sferico con lieve depressione al peduncolo, peso 100-150 g, polpa soda e molto aromatica, origine USA dove è reputato una delle migliori varietà antiche. Aldo Almici
685. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Brandywine Giallo**' – Solanaceae – A1 FG M O U(Z) Pomodoro tipo 'Cuor di Bue', di colore giallo chiaro che può arrivare a pesare anche un chilo. Sapore delizioso e profumo intenso. Le piante possono raggiungere i 3 m di altezza ed hanno foglie tipo patata. Produttività media. Tollera male la calura estiva, con la conseguenza che produce pochi frutti. Indeterminata. 90 giorni. Aldo Almici
686. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Brandywine Off the Vine**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pomodoro di colore rosso con una lieve tonalità di arancio, polpa soda e gustosa con sapore dolce e aromatico, peso 350-1000 grammi, giorni 72-80, varietà indeterminata, origine USA. Maurizio Lunardon
687. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Brandywine Sudduth's Strain**' – Solanaceae – A1 F 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. Maurizio Lunardon

688. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Brown's Yellow Giant**' – Solanaceae – A1 F 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. Maurizio Lunardon
689. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Burpee Delicius**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Frutti 200-500gr., di color mattone. Giorni dalla semina 77 circa. Crescita indeterminata. Massimo Berti
690. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Candy Stripes**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo con la parte centrale decorata con bande rosa, costolatura discreta nella parte superiore, forma rotonda e leggermente appiattita, depressione importante al peduncolo e ombelico marcato da una vistosa cicatrice, grappoli di 3-4 frutti, sapore dolce e ricco, peso 350-500 grammi, giorni 75-85, varietà indeterminata, origine USA. Maurizio Lunardon
691. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino Antico Lucchese**' – Solanaceae - A1 F M O U(Z) Si tratta del vero canestrino originale antico. Frutti di forma piriforme o a "canestro" (da cui in nome canestrino), costolati, 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
692. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Canestrino**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Frutti dall'inusitata forma più o meno ovale in sezione. Molto costolati. Vagamente simile a piccoli canestri, da cui il nome. Ottimo sapore. Cultivar originale antica ormai quasi estinta ma ritrovata in una coltivazione casalinga. Angelo Lippi, Gargini sementi
693. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Chilo della Garfagnana**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z)  
 Colore rosso sensibilmente appiattito, pomodoro costoluto nella parte superiore specialmente nei primi palchi questa caratteristica tende a scomparire nei palchi successivi, ampia depressione all'attacco peduncolare, pochi semi, produzione scalare, pomodoro abbastanza resistente che si adatta a tutti i terreni, adatto alla coltivazione in montagna, peso 600-900 grammi, giorni 65-80, varietà indeterminata. Un pomodoro che fino a qualche anno fa era di difficile reperimento a causa del suo abbandono, coltivato nella zona della Garfagnana e in aree adiacenti, origine Italia. Maurizio Lunardon
694. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Chocolate Stripes**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Cultivar di pomodoro che produce frutti piuttosto grandi, rotondeggianti, leggermente schiacciati, di colore bruno scuro e striati di verde-oliva. Ottimo sapore e produttività elevata. È ideale in tutte le ricette, ma in particolare per farcire panini e per arricchire fresche insalate. Indeterminata. Maturazione: 75 giorni. Le piante continuano a produrre anche in autunno se la stagione lo permette. Massimo Berti
695. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Chocolate**' – Solanaceae – *Surplus*
696. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Corno delle Ande**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 2 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosso vivo di forma allungata (come un corno bovino), peso 150-200 g, polpa soda, molto saporita, senza parte liquida e con pochissimi semi, origine Francia. Aldo Almicì

697. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Costoluto Catanese**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z)  
Pomodoro costoluto a crescita indeterminata. Molto produttivo e ideale per la salsa.  
Richiede poca acqua per la coltivazione. Massimo Berti
698. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Dixie Golden Giant**' – Solanaceae – A1 F 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. Maurizio Lunardon
699. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Dr. Wyche's Yellow**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z)  
Pomodoro giallo, che arriva a 160-170 cm. Giorni dalla semina circa 80, peso 300-1000 gr.  
Massimo Berti
700. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Ficarazzi**' – Solanaceae – *Surplus*
701. ***Solanum lycopersicum*** L. '**German Gold**' – Solanaceae – A1 F 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. Maurizio Lunardon
702. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Gigante de Re**' -Solanaceae- A1 F M O U (Z) Pianta a  
crescita indeterminata alta circa 2 m, maturazione 70-80 gg, frutto rosso depresso peso  
200-500 g, polpa carnosa compatta saporita, probabilmente una antica varietà del  
Piemonte. Aldo Almicci
703. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Gold Medal**' – Solanaceae – *Surplus*
704. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Golden Bison**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo  
aranciato, frutto rotondo leggermente appiattito ai poli, peso 100-200 grammi, varietà  
determinata, giorni 60. Pomodoro creato nel 1932, origine USA. Maurizio Lunardon
705. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Golden Sunrise**' – Solanaceae – A1 F 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. Maurizio Lunardon
706. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Green Copia**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore verde  
striato di rosa/rossastro, peso 180-350 grammi, varietà indeterminata, giorni 80-85,  
ibridazione della varietà 'Copia' con un'altra varietà sconosciuta, origine USA. Maurizio  
Lunardon
707. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Green Zebra**' -Solanaceae- A1 F M O U (Z) Pianta a  
crescita indeterminata alta circa 1,8 m, maturazione 70-80 gg, frutto verde scuro  
con striature chiare pressochè sferico con forte depressione al peduncolo, peso 60-  
120 g, polpa verde, soda e molto saporita. Aldo Almicci
708. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Japanese Truffe Oranzicas**' – Solanaceae – A1 F M O U  
(Z) Colore arancio, pomodoro a forma periforme in grappoli di 5–6 frutti, peso 100-140 g,  
giorni 65-80, origine Giappone. Maurizio Lunardon

709. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Jaune de Thoune**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo, peso 30-40 g, pomodoro del tipo ciliegino con grappoli di 7-9 frutti, giorni 55-65, varietà indeterminata, varietà precoce che ben si adatta alla coltivazione in climi freschi e in altura, origine Svizzera. Maurizio Lunardon
710. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Mammoth German Gold**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore arancio striato di rosso, pomodoro leggermente appiattito con costolature pronunciate che ne rende difformi i frutti, depressione importante all'attacco peduncolare, peso 500-900 grammi, giorni 80-85, varietà indeterminata, origine USA. Maurizio Lunardon
711. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Mortgage Lifter Bicolor**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo aranciato marmorizzato di rosso, polpa marmorizzata, sapore delizioso, peso 500-900 g, giorni 80-90, varietà indeterminata, origine USA. Maurizio Lunardon
712. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Old Timey Yellow**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo aranciato, frutto appiattito, costoluto nella parte superiore, larga e profonda depressione cicatrizzata all'attacco peduncolare, peso 180-250 g, giorni 80-85, varietà indeterminata. Maurizio Lunardon
713. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Orange Bourgoin**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore arancio, peso 30-50 g, pomodoro ciliegino con grappoli che portano una ventina di frutti, polpa soda e pelle spessa, tendenza alla spaccatura, sapore eccellente e dolce, giorni 70-75, varietà indeterminata, varietà produttiva, origine Francia. Maurizio Lunardon
714. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Osu Blue**' o '**Osu Blue P20**' – Solanaceae – A1 F 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. Patrizia Ianne
715. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Piennolo del Vesuvio**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pomodoro coltivato nell'area vesuviana che deve il suo nome al fatto che i contadini erano soliti intrecciare i grappoli di pomodorini tra di loro formando appunto il "piennolo". Questo pomodoro produce piccoli pomodori rossi (3-4 cm), riuniti in grappoli. Hanno buccia spessa e croccante e polpa soda e poco acquosa. Sapore dolce-acidulo. Angelo Lippi
716. ***Solanum lycopersicum*** L. '**Pink Berkeley Tie Dye**' A1 F M O U (Z) Pomodoro a crescita indeterminata, con frutti piriformi di notevoli dimensioni (pomodoro bistecca), lobati, di colore vinato con strie verdi metallizzate. Peso 65-70 g. Maurizio Cattapan

717. *Solanum lycopersicum* L. '**Pink Boar**' – Solanaceae – *Surplus*
718. *Solanum lycopersicum* L. '**Pisanello o Pizza**' – Solanaceae – A1 F M O U(Z) Questo pomodoro ha forma schiacciata e costoluta, con buccia di colore rosso brillante. Polpa soda e poco acquosa, dal profumo fruttato e dal sapore dolce-acidulo. I frutti pesano in genere tra 70 e 130–150 g. Maturazione media. Questa varietà è coltivata nelle provincie di Pisa e Livorno. Gargini sementi
719. *Solanum lycopersicum* L. '**Rosso siberiano Aurora**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 1,7 m, maturazione 60-70 gg, frutto rosso pressochè sferico, peso 60-100 g, polpa carnosa compatta molto saporita, origine Russia Aldo Almici
720. *Solanum lycopersicum* L. '**Russian Black**' – Solanaceae – *Surplus*
721. *Solanum lycopersicum* L. '**Scabitha**' – Solanaceae – *Surplus*
722. *Solanum lycopersicum* L. '**White Wonder**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Pianta a crescita indeterminata alta circa 1,8 m, altro nome: Merveille blanche, maturazione 65-75 gg, frutto bianco pressochè 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
723. *Solanum lycopersicum* L. '**White Zebra**' – Solanaceae – *Surplus*
724. *Solanum lycopersicum* L. '**Yellow Pear**' – Solanaceae – A1 F M O U (Z) Colore giallo, a forma di piccola pera, peso 30-60 grammi, giorni 70-80, buon sapore, produttivo, pomodoro citato già nel 1882, varietà indeterminata, origine USA. Patrizia Ianne
725. *Solanum lycopersicum* L. '**Moya Noir**' – Solanaceae – *Surplus*
726. *Solanum melongena* L. '**Listada de Gandía**' – Solanaceae – *Surplus*
727. *Solanum melongena* L. '**Tonda Piccola Genovese**' – Solanaceae – *Surplus*
728. *Solanum quitoense* Lam. – Solanaceae – B1 DEF I M O UZ [Lulo] Piccolo arbusto (1,50-2,50 m) con foglie grandi, tomentose, spinose, verde violaceo. Fiori piuttosto grandi, celesti, cui seguono frutti globosi od ovoidali, di un diametro di 4-6 cm, gialli o arancioni a maturità, coperti di fine peluria. La polpa è verde, acida, ricca di succo, di un sapore come una deliziosa combinazione di ananas e limone con molti piccoli semi commestibili. Specie originaria del S. America, scarsamente rustica (Z9). Fiorello Verona
729. *Solanum torvum* Sw. – Solanaceae – B1 EFG 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
730. *Solanum uporo* Dunal – Solanaceae – A1 FG 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. Fiorello Verona

731. ***Solanum 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. Fiorello Veronax ***burbankii*** Bitter. (*S. villosum* x *S. guineense*) – Solanaceae – *Surplus*
732. ***Tamarindus indica*** L. – Caesalpiniaceae – B1 EFG/ 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
733. ***Trachyspermum ammi*** Sprague – Apiaceae – A1 EF MN OQ U Erbacea annuale con foglie finemente divise e fiori piccoli, bianchi, in ombrelle apicali. Seguono frutti ovoidali, bruno grigiastri, molto aromatici e utilizzati come spezia. I frutti profumano di timo in quanto contengono timolo, ma il profumo è più intenso e anche leggermente amaro e pungente. È anche usato come digestivo. Distribuzione: India, Pakistan e Asia orientale. Ursula Salghetti Drioli
734. ***Vasconcellea palandensis*** (V.M.Badillo, Van den Eynden & Van Damme) – Caricaceae – *Surplus*
735. ***Xanthoceras sorbifolium*** Bunge. – Sapindaceae – B2/C2 EF H MN OR U Grande arbusto o piccolo albero deciduo, alto 5-6 m. Portamento eretto e rigido. Foglie pennate, verde scuro, composte da foglioline dentate lunghe 5 cm. Fiori in aprile-maggio, larghi 2,5 cm, bianchi a centro dapprima giallo poi rosso scuro, in grappoli lunghi 20-25 cm, molto abbondanti. Frutti simili a quelli dell'ippocastano, contenenti semi bruni, commestibili. Qualunque tipo di terreno purché non troppo asciutto in estate. Rusticità completa (Z4). Zona di origine: Cina settentrionale. Fiorello Verona
736. ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim. – Rutaceae – B1/C1 DF 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. E' specie rusticissima (Z6). Zona d'origine: Cina settentrionale, Corea, Giappone. Celestino Mazzocchi, Alessandro Roversi, Brando Sammiceli
- Zanthoxylum bungei*: vedi ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim.
- Zanthoxylum piperitum*: vedi ***Zanthoxylum bungeanum*** Maxim.
737. ***Zea mays*** 'Della Spina' – Poaceae – *Surplus*

738. ***Zea mays*** L. '**Blue Mini**' – Poaceae – A1 F MN O U (*Zea mays* "Atropurpurea Mini") – Come la precedente, ma pannocchie più piccole. Massimo Berti
739. ***Zea mays*** L. '**Blue**' – Poaceae – A1 F MN O U (*Zea mays* 'Atropurpurea') 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 ricavarne la farina. Massimo Berti, Massimiliano Saule
740. ***Zea mays*** L. '**Rostrato**' – Poaceae – A1 F MN O U Antica cultivar di mais proveniente dal S. America, attualmente coltivato principalmente nelle valli bergamasche. Cariossidi arancio-rossastro, munite di un caratteristico rostro e allineate su 12-14 file. Consistenza granella vitrea, maturazione in 120-130 giorni. Massimo Berti
741. ***Ziziphus jujuba*** Miller – Rhamnaceae – B2/C2 FG H MN OO U(V) [Giuggiolo] 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, ovate, sono di un bel colore verde intenso. I frutti possono essere consumati freschi o essiccati o utilizzati per preparare confetture. Predilige terreni argillosi, ma ben drenati. Luogo di origine: dall'Asia occidentale alla Cina. Inselvaticato nell'Italia centro-meridionale. I semi vanno scarificati e poi stratificati per germogliare (Z7). Fiorello Verona

## ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ORNAMENTALI (*Comprese le specie surplus*)

- Acanthaceae ***Thunbergia alata*** Boj ex Sims  
 Aceraceae ***Acer buergerianum*** Miq.  
 Adoxaceae ***Leycesteria crocothyrsos*** Hairy Shaw  
 Adoxaceae ***Sambucus nigra*** L. 'Black Frills'  
 Adoxaceae ***Scabiosa*** 'Beaujolaïs Bonnets'  
 Adoxaceae ***Scabiosa*** 'Pink Mist'  
 Adoxaceae ***Viburnum lantana*** L.  
 Adoxaceae ***Viburnum opulus*** L.  
 Agavaceae ***Agave cupreata*** Trel. & A.Berger  
 Agavaceae ***Agave victoria-reginae*** T. Moore  
 Agavaceae ***Dracaena draco*** (L.) L.  
 Alliaceae ***Agapanthus campanulatus*** F.M. Leighton  
 Alliaceae ***Allium aflatunense*** B.Fedtsch. 'Purple Sensation'  
 Alliaceae ***Allium angulosum*** L.  
 Alliaceae ***Allium commutatum*** Guss.  
 Alliaceae ***Allium insubricum*** Boiss. & Reut.  
 Alliaceae ***Allium neapolitanum*** Cirillo  
 Aloeaceae ***Aloe saponaria*** (Aiton) Haw.  
 Amaranthaceae ***Celosia argentea*** L. (*Celosia cristata* L.)  
 Amaranthaceae ***Gomphrena globosa*** L.  
 Amaranthaceae ***Pleuropetalum darwinii*** Hook. f.  
 Amaryllidaceae ***Clivia miniata*** Regel  
 Amaryllidaceae ***Habranthus robustus*** Herb. ex Sweet.  
 Amaryllidaceae ***Hippeastrum vittatum*** (L'Hér) Herb.  
 Amaryllidaceae ***Narcissus tazetta*** subsp. ***italicus*** (Ker Gawl.) Baker  
 Amaryllidaceae ***Nerine bowdenii*** W.Watson 'Mix Color'  
 Amaryllidaceae ***Pancratium maritimum*** L.  
 Anacardiaceae ***Loxostylis alata*** A. Spreng. ex Rchb.  
 Anacardiaceae ***Rhus copallinum*** L.  
 Anacardiaceae ***Searsia longispina*** (Eckl. & Zeyh.) Moffett  
 Anacardiaceae ***Toxicodendron succedaneum*** (L.) Mold. (*Rhus succedanea*)  
 Apiaceae ***Astrantia maxima*** Pall.  
 Apiaceae ***Daucus carota*** L. 'Dara'  
 Apiaceae ***Eryngium campestre*** L.  
 Apiaceae ***Eryngium giganteum*** M. Bieb.  
 Apiaceae ***Eryngium planum*** L.  
 Apiaceae ***Ferula communis*** L.  
 Apiaceae ***Ferulago galbanifera*** (Mill.) W.D.J.Koch  
 Apiaceae ***Orlaya grandiflora*** (L.) Hoffm.  
 Apiaceae ***Scandix pecten-veneris*** L.  
 Apocynaceae ***Amsonia hubrichtii*** Woodson

- Apocynaceae **Caralluma europaea** (Guss.) N.E. Br. ssp. **europaea**  
 Apocynaceae **Gomphocarpus fruticosus** (L.) Ait.  
 Apocynaceae **Hoya kerrii** Craib  
 Apocynaceae **Mandevilla laxa** (Ruiz & Pav.) Woodson (*Mandevilla suaveolens*)  
 Apocynaceae **Plumeria** hybr. 'Mix Color'  
 Arecaceae **Chamaedorea radicalis** Mart.  
 Arecaceae **Washingtonia robusta** H. A. Wendl.  
 Aristolochiaceae **Aristolochia littoralis** Parodi (*Aristolochia elegans*)  
 Asclepiadaceae **Araujia sericifera** Brot.  
 Asclepiadaceae **Asclepias curassavica** L.  
 Asclepiadaceae **Asclepias syriaca** L.  
 Asclepiadaceae **Oxypetalum coeruleum** (D.Don. ex Sweet) Decne  
 Asclepiadaceae **Periploca graeca** L.  
 Asparagaceae **Asparagus densiflorus** (Kunth) Jessop (*Asparagus sprengeri*)  
 Asparagaceae **Asparagus virgatus** Baker  
 Asparagaceae **Beschorneria yuccoides** K. Koch  
 Asparagaceae **Semele androgyna** Kunth.  
 Asphodelaceae **Arthropodium cirrhatum** (G.Forst.) R.Br.  
 Asphodelaceae **Bulbine aloides** (L.) Willd.  
 Asphodelaceae **Bulbine frutescens** (L.) Willd.  
 Asphodelaceae **Haworthia tessellata** Haw. (*Haworthia venosa* subsp. *tessellata*)  
 Asteraceae **Roldana petasitis** (Sims) H.Rob. & Brettell (*Senecio petasitis* DC.)  
 Asteraceae **Achillea cerise** Queen  
 Asteraceae **Achillea filipendulina** Lam.  
 Asteraceae **Arctotis venusta** Norl.  
 Asteraceae **Artemisia annua** L.  
 Asteraceae **Berlandiera lyrata** Benth.  
 Asteraceae **Centaurea ragusina** L.  
 Asteraceae **Cheirolophus intybaceus** (Lam.) Dostál  
 Asteraceae **Chrysanthemum carinatum** Schoub. 'Cockade'  
 Asteraceae **Cicerbita alpina** (L.) Wallr.  
 Asteraceae **Coreopsis gigantea** (Kellogg) H.M.Hall  
 Asteraceae **Coreopsis tinctoria** Nutt.  
 Asteraceae **Cosmos bipinnatus** Cav.  
 Asteraceae **Cosmos sulphureus** Cav.  
 Asteraceae **Crepis rubra** L.  
 Asteraceae **Dendroseris littoralis** Skottsbo.  
 Asteraceae **Echinacea purpurea** (L.) Moench 'Butterfly kisses'  
 Asteraceae **Echinacea purpurea** (L.) Moench.  
 Asteraceae **Echinops bannaticus** Rochel ex Schrad.  
 Asteraceae **Echinops ritro** L.  
 Asteraceae **Emilia coccinea** G. Don 'Scarlet Magic'  
 Asteraceae **Erigeron karvinskianus** DC. (*Erigeron mucronatus*)  
 Asteraceae **Gaillardia aristata** Pursh  
 Asteraceae **Gaillardia** x **grandiflora** Hort. Ex Van Houtte 'Burgunder'  
 Asteraceae **Glebionis segetum** (L.) Fourr.

- Asteraceae **Hebeclinium macrophyllum** (L.) DC.  
 Asteraceae **Helenium** L. 'Indianersommer'  
 Asteraceae **Helianthus annuus** L. 'Magic Roundabout'  
 Asteraceae **Helianthus annuus** L. 'Tiger'  
 Asteraceae **Helianthus debilis** Nutt.  
 Asteraceae **Helianthus salicifolius** A.Dietr.  
 Asteraceae **Helichrysum splendidum** (Thunb.) Less  
 Asteraceae **Hertia cheirifolia** (L.) Kuntze  
 Asteraceae **Hieracium subtomentosum** (Burnat & Gremli) Zahn  
 Asteraceae **Inula magnifica** Lipsky  
 Asteraceae **Kleinia fulgens** Hook.f. (*Senecio fulgens* (Hook.f.) G.Nicholson)  
 Asteraceae **Layia platyglossa** (Fisch. & C.A.Mey.) A. Grey  
 Asteraceae **Leibnitzia nepalense** (Kunze) Kitam.  
 Asteraceae **Liatris spicata** (L.) Willd.  
 Asteraceae **Othonna clavifolia** Marloth  
 Asteraceae **Pericallis webbii** (Sch.Bip.) Bolle 'Mix Color'  
 Asteraceae **Podanthus ovatifolius** Lag.  
 Asteraceae **Ptilostemon chamaepeuce** (L.) Less.  
 Asteraceae **Ratibida columnifera** (Nutt.) Wooton & Standl.  
 Asteraceae **Rhodanthe chlorocephala** (Turcz.) Paul G.Wilson  
 Asteraceae **Rhodanthemum** B.H.Wilcox, K.Bremer & Humphries 'Casablanca'  
 Asteraceae **Rudbeckia maxima** Nutt.  
 Asteraceae **Senecio cineraria** DC.  
 Asteraceae **Senecio cinerascens** Ait.  
 Asteraceae **Silphium perfoliatum** L.  
 Compositae **Sonchus arboreus** DC.  
 Asteraceae **Tagetes lemmonii** A. Gray  
 Asteraceae **Tagetes minuta** L.  
 Asteraceae **Tagetes tenuifolia** Cav. 'Orange Gem'  
 Asteraceae **Tanacetum parthenium** (L.) Sch.-Bip. (*Chrysanthemum parthenium*)  
 Asteraceae **Tithonia rotundifolia** (Mill.) S.F.Blake  
 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 balfourii** Hook. f.  
 Balsaminaceae **Impatiens glandulifera** Royle  
 Begoniaceae **Begonia x erythrophylla** J. Neumann (*Begonia x feastii*)  
 Berberidaceae **Berberis vulgaris** L.  
 Bignoniaceae **Campsis radicans** (L.) Seem. (*Tecoma radicans*)  
 Bignoniaceae **Dolichandra unguis-catis** (L.) L.G.Lohmann  
 Bignoniaceae **Jacaranda mimosifolia** D.Don (*Jacaranda ovalifolia*)  
 Bignoniaceae **Podranea brycei** (N.E.Br.) Sprague  
 Bignoniaceae **Rademarchera sinica** (Hance) Hemsl.  
 Bignoniaceae **Tecoma garrocha** Hieron  
 Bixaceae **Bixa orellana** L.  
 Bombacaceae **Adansonia digitata** L.

- Bombacaceae ***Chorisia speciosa*** A. St.Hil.  
 Boraginaceae ***Echium pininana*** Webb & Bertel. 'Mix Color'  
 Boraginaceae ***Echium russicum*** J.F. Gmel.  
 Brassicaceae ***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz. (*Cheiranthus cheiri*)  
 Brassicaceae ***Hesperis matronalis*** L.  
 Brassicaceae ***Isatis tinctoria*** L.  
 Brassicaceae ***Lobularia maritima*** (L.) Desv.  
 Brassicaceae ***Lunaria annua*** L.  
 Brassicaceae ***Lunaria annua*** L. 'Panachée'  
 Brassicaceae ***Matthiola fruticulosa*** (L.) Maire  
 Brassicaceae ***Matthiola incana*** (L.) R.Br.  
 Brassicaceae ***Matthiola maderensis*** Lowe  
 Brassicaceae ***Moricandia arvensis*** (L.) DC.  
 Bromeliaceae ***Dyckia maritima*** Baker  
 Bromeliaceae ***Fosterella penduliflora*** (C.H.Wright) L.B. Sm.  
 Bromeliaceae ***Puya alpestris*** (Poepp.) Gay  
 Bromeliaceae ***Puya coerulea*** Lindl.  
 Bromeliaceae ***Puya mirabilis*** (Mez) L.B.Sm.  
 Buxaceae ***Sarcococca confusa*** Sealy  
 Cactaceae ***Brasilicactus haselbergii*** (Rumpler) Backeb. ex Schaffnit (*Parodia haselbergii*)  
 Cactaceae ***Cereus hildmannianus*** K.Schum.  
 Cactaceae ***Chamaecereus*** Britton & Rose 'Nora'  
 Cactaceae ***Chamaecereus*** Britton & Rose 'Perla di Verona'  
 Cactaceae ***Echinocactus grusonii*** Hildm.  
 Cactaceae ***Echinopsis mirabilis*** Speg. (*Setiechinopsis mirabilis*)  
 Cactaceae ***Frailea schilinzkyana*** (F.Haage ex K.Schum.) Britton & Rose  
 Cactaceae ***Opuntia engelmannii*** Salm-Dyck ex Engelm.  
 Cactaceae ***Parodia buiningii*** (Buxb.) N.P. Taylor  
 Cactaceae ***Parodia leninghausii*** (Schum.) Brandt. (*Notocactus leninghausii*)  
 Cactaceae ***Pereskia aculeata*** Mill. (*Pereskia pereskia*)  
 Cactaceae ***Trichocereus spachianus*** (Lem.) Riccob.  
 Caesalpiaceae ***Bauhinia grandiflora*** Juss.  
 Caesalpiaceae ***Bauhinia variegata*** L.  
 Caesalpiaceae ***Bauhinia yunnanensis*** Franch.  
 Caesalpiaceae ***Caesalpinia gilliesii*** (Wallich ex Hook.) Benth. (*Poinciana gilliesii*)  
 Caesalpiaceae ***Delonix regia*** (Bojer) Raf. (*Poinciana regia*)  
 Caesalpiaceae ***Gymnocladus dioica*** (L.) K.Koch  
 Caesalpiaceae ***Schotia latifolia*** Jacq.  
 Caesalpiaceae ***Senna alexandrina*** Mill. (*Cassia angustifolia*; *Cassia acutifolia*)  
 Caesalpiaceae ***Senna artemisioides*** (Gaudich.ex DC.) Randell var. ***filiformis***  
 Caesalpiaceae ***Senna occidentalis*** (L.) Link  
 Calycanthaceae ***Chimonanthus praecox*** (L.) Link. (*Calycanthus praecox*)  
 Campanulaceae ***Azorina vidalii*** (H.C.Watson) Feer  
 Campanulaceae ***Campanula erinus*** L.  
 Campanulaceae ***Campanula persicifolia*** L.  
 Campanulaceae ***Platycodon grandiflorus*** (Jacq.) A.DC.

- Cannaceae ***Canna flaccida*** Salisb.  
 Cannaceae ***Canna indica*** var. ***flava*** (Roscoe) Baker  
 Cannaceae ***Canna patens*** (Roscoe) Nb. Tanaka  
 Caryophyllaceae ***Agrostemma githago*** L.  
 Caryophyllaceae ***Dianthus barbatus*** L.  
 Caryophyllaceae ***Dianthus carthusianorum*** L.  
 Caryophyllaceae ***Dianthus gratianopolitanus*** Vill.  
 Caryophyllaceae ***Silene coronaria*** (Desr.) Clairv. ex Rchb.  
 Caryophyllaceae ***Silene hifacensis*** Rouy ex Willk.  
 Caryophyllaceae ***Silene viscaria*** (L.) Jess.  
 Celastraceae ***Euonymus alatus*** (Thunb.) Sieb.  
 Cistaceae ***Cistus creticus*** L. (*Cistus incanus* subsp. *creticus*)  
 Cistaceae ***Cistus incanus*** L.  
 Cistaceae ***Cistus symphytifolius*** var. ***symphytifolius*** (Lam.)  
 Cistaceae ***Cistus* x *lenis*** 'Grayswood Pink'  
 Colchicaceae ***Sandersonia aurantiaca*** Hook.  
 Convolvulaceae ***Ipomea purpurea*** (L.) Roth. 'Scalet O'Hara'  
 Convolvulaceae ***Ipomoea alba*** L.  
 Convolvulaceae ***Ipomoea caerulea*** Roxb.  
 Convolvulaceae ***Ipomoea coccinea*** L. 'Lutea'  
 Convolvulaceae ***Ipomoea hederacea*** (L.) Jacq. (*Ipomoea caerulea* Koenig ex Roxb.)  
 Convolvulaceae ***Ipomoea hederacea*** (L.) Jacq. 'Lutea'  
 Convolvulaceae ***Ipomoea hederifolia*** var. ***lutea*** L. 'Bright Yellow'  
 Convolvulaceae ***Ipomoea lobata*** (Cerv.) Thell.  
 Convolvulaceae ***Ipomoea pes-caprae*** (L.) R. Br.  
 Convolvulaceae ***Ipomoea pinnata*** Hochst. ex Choisy  
 Convolvulaceae ***Ipomoea purpurea*** (L.) Roth 'Carnival de Venice'  
 Convolvulaceae ***Ipomoea repens*** (L.) Lam. (*Convolvulus repens* Roth.)  
 Convolvulaceae ***Ipomoea tricolor*** Cav.  
 Convolvulaceae ***Ipomoea tricolor*** Cav. 'Heavenly Blu'  
 Convolvulaceae ***Ipomoea* x *multifida*** (Raf.) Shinnery  
 Cornaceae ***Cornus officinalis*** Siebold & Zucc.  
 Cornaceae ***Cornus sanguinea*** L.  
 Costaceae ***Chamaecostus cuspidatus*** (Nees & Mart.) C.D.Specht & D.W.Stev  
 Crassulaceae ***Aeonium canariense*** (L.) Webb & Berthel.  
 Crassulaceae ***Aeonium haworthii*** Webb & Berthel.  
 Crassulaceae ***Bryophyllum manginii*** (Raym.-Hamet & H.Perrier) Nothdurft  
 Crassulaceae ***Graptopetalum paraguayense*** (N.E.Br.) E.Walther  
 Crassulaceae ***Kalanchoe blossfeldiana*** Poelln.  
 Crassulaceae ***Kalanchoe daigremontiana*** Raym.-Hamet & H. Perrier  
 Dipsacaceae ***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet  
 Ericaceae ***Pieris japonica*** (Thunb.) D.Don ex G.Don  
 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 lathyris*** L.

- Euphorbiaceae *Euphorbia* x *martini* Rouy  
 Euphorbiaceae *Ricinus communis* L. 'Carmencita'  
 Euphorbiaceae *Ricinus communis* L. 'Sanguineus'  
 Fabaceae *Anthyllis barba-jovis* L.  
 Fabaceae *Baptisia australis* (L.) R.Br.  
 Fabaceae *Clitoria ternatea* L.  
 Fabaceae *Coronilla valentina* subsp. *glauca* (L.) Batt.  
 Fabaceae *Cyclanthera pedata* Schrad.  
 Fabaceae *Desmodium canadense* (L.) DC.  
 Fabaceae *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn.  
 Fabaceae *Ebenus cretica* L.  
 Fabaceae *Erythrina crista-galli* L.  
 Fabaceae *Lathyrus latifolius* L.  
 Fabaceae *Lathyrus odoratus* L.  
 Fabaceae *Lathyrus odoratus* L. 'Patio Mixed'  
 Fabaceae *Retama monosperma* (L.) Boiss. (*Genista monosperma*)  
 Fabaceae *Sesbania punicea* (Cav.) Benth. (*Daubentonia punicea* DC.)  
 Fabaceae *Sophora davidii* (Franch.) Skeels. (*Sophora viciifolia*)  
 Fabaceae *Sophora secundiflora* (Ortega) Lag. ex DC.  
 Fabaceae *Sophora tetraptera* J.F. Mill. 'Grandiflora'  
 Fabaceae *Spartium junceum* L.  
 Fagaceae *Quercus coccifera* L.  
 Gentianaceae *Centaurium erythraea* Rafn.  
 Geraniaceae *Geranium maderense* Yeo  
 Geraniaceae *Pelargonium alchemilloides* (L.) Aiton  
 Geraniaceae *Pelargonium alchemilloides* (L.) L'Hér. subsp. *multibracteatum* (Hochst. Ex A. Rich.) Kokwaro  
 Geraniaceae *Pelargonium aridum* R.A. Dyer  
 Geraniaceae *Pelargonium odoratissimum* (L.) L'Hérit  
 Geraniaceae *Pelargonium tongaense* Vorster  
 Gesneriaceae *Rehmannia elata* N.E. Br. Ex Prain  
 Ginkgoaceae *Ginkgo biloba* L.  
 Hamamelidaceae *Liquidambar styraciflua* L.  
 Hemerocallidaceae *Hemerocallis 'Pandora's Box'*  
 Hemerocallidaceae *Hemerocallis lilioasphodelus* L.  
 Hyacinthaceae *Albuca bracteata* (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt  
 Hyacinthaceae *Albuca nelsonii* N.E. Br.  
 Hyacinthaceae *Albuca spiralis* L.f.  
 Hyacinthaceae *Bowiea volubilis* Harv.  
 Hyacinthaceae *Massonia echinata* L.f.  
 Hyacinthaceae *Muscari armeniacum* Bak.  
 Hyacinthaceae *Oncostema peruviana* L. 'Alba'  
 Hyacinthaceae *Veltheimia bracteata* Harv. ex Baker  
 Hydrangeaceae *Carpenteria californica* Torr.  
 Hydrangeaceae *Kirengeshoma palmata* Yatabe  
 Hydrophyllaceae *Phacelia tanacetifolia* Benth.

- Hydrophyllaceae **Phacelia tanacetifolia** Benth. var. **stala**  
 Hypericaceae **Hypericum canariense** L.  
 Iridaceae **Anomatheca laxa** (Thunb.) Goldblatt  
 Iridaceae **Chasmanthe aethiopica** (L.) N.E.Br.  
 Iridaceae **Freesia alba** (G.L.Mey.) Gumbel.  
 Iridaceae **Freesia laxa** (Thunb.) Goldblatt & J.C. Manning  
 Iridaceae **Gladiolus illyricus** W.D.J.Koch  
 Iridaceae **Gladiolus italicus** Mill. (*Gladiolus segetum* Ker-Gawl.)  
 Iridaceae **Iris domestica** (L.) Goldblatt & Mabb.  
 Iridaceae **Iris orientalis** Mill.  
 Iridaceae **Iris sibirica** L.  
 Iridaceae **Iris tectorum** Maxim.  
 Iridaceae **Iris x norrisii** (L.W.Lenz) C. Whitehouse  
 Iridaceae **Melaspheerula ramosa** (Burm. F.) N. E. Brown  
 Iridaceae **Moraea polyanthos** Thunb.  
 Iridaceae **Sisyrinchium bermudiana** L.  
 Iridaceae **Sisyrinchium californicum** (Ker dGawl.) Dryand.  
 Iridaceae **Sisyrinchium striatum** Sm.  
 Iridaceae **Sparaxis tricolor** (Schneev.) Ker-Gawl.  
 Iridaceae **Libertia chilensis** (Molina) Gunckel  
 Lamiaceae **Ballota hispanica** (L.) Benth.  
 Lamiaceae **Horminum pyrenaicum** L.  
 Lamiaceae **Hyssopus officinalis** L.  
 Lamiaceae **Leonotis nepetifolia** (L.) R. Br.  
 Lamiaceae **Leonurus cardiaca** L.  
 Lamiaceae **Lepechinia hastata** (A.Gray) Epling  
 Lamiaceae **Phlomis fruticosa** L.  
 Lamiaceae **Phlomis purpurea** L. 'Alba'  
 Lamiaceae **Phlomis russeliana** (Sims.) Benth. (*Phlomis viscosa*)  
 Lamiaceae **Physostegia virginiana** (L.) Benth.  
 Lamiaceae **Salvia canariensis** L.  
 Lamiaceae **Salvia candelabrum** Boiss.  
 Lamiaceae **Salvia cleistogama** De Bary & M. Paul (*Salvia verbenaca* L.)  
 Lamiaceae **Salvia coccinea** Buc'hoz ex. Etl.  
 Lamiaceae **Salvia coccinea** Juss. ex Murray 'Forest Fire'  
 Lamiaceae **Salvia coccinea** Juss. ex Murray 'Coral Nymph'  
 Lamiaceae **Salvia desoleana** Atzei & V. Picci  
 Lamiaceae **Salvia disermas** L.  
 Lamiaceae **Salvia forsskaolei** L.  
 Lamiaceae **Salvia hierosolymitana** Boiss.  
 Lamiaceae **Salvia hispanica** L.  
 Lamiaceae **Salvia lavandulifolia** (Cuatrec) W.Lippert subsp. **vellerea**  
 Lamiaceae **Salvia lyrata** L.  
 Lamiaceae **Salvia mellifera** Greene  
 Lamiaceae **Salvia namaensis** Schinz  
 Lamiaceae **Salvia pomifera** L.

- Lamiaceae ***Salvia radula*** Benth.  
 Lamiaceae ***Salvia ringens*** Sm.  
 Lamiaceae ***Salvia somalensis*** Vatke  
 Lamiaceae ***Salvia spathacea*** Greene  
 Lamiaceae ***Salvia verticillata*** L. 'Hannay's Blue'  
 Lamiaceae ***Scutellaria altissima*** L.  
 Lamiaceae ***Sideritis perfoliata*** L.  
 Lamiaceae ***Stachys byzantina*** K. Koch (*Stachys lanata*)  
 Lamiaceae ***Stachys officinalis*** (L.) Trevis 'Hummelo'  
 Lamiaceae ***Stachys sylvatica*** L.  
 Lamiaceae ***Teucrium flavum*** L.  
 Lamiaceae ***Teucrium hircanicum*** L.  
 Lardizabalaceae ***Decaisnea insignis*** (Griff.) Hook.f. & Thomson  
 Liliaceae ***Asphodelus ramosus*** L.  
 Liliaceae ***Cardiocrinum giganteum*** (Wallich) Mak.  
 Liliaceae ***Dianella ensifolia*** (L.) DC.  
 Liliaceae ***Dianella tasmanica*** Hook.f.  
 Liliaceae ***Drimia maritima*** (L.) Stearn  
 Liliaceae ***Fritillaria montana*** Hoppe ex W.D.J.Koch  
 Liliaceae ***Gloriosa superba*** L. 'Rotschildiana' (*Gloriosa rotschildiana*)  
 Liliaceae ***Kniphofia uvaria*** (L.) Oken. (*Tritoma uvaria*)  
 Liliaceae ***Lilium*** 'Bellingham' (*Lilium humboldtii* x *L. pardalinum* x *L. parryi*)  
 Liliaceae ***Lilium candidum*** L.  
 Liliaceae ***Lilium formosanum*** A. Wallace  
 Liliaceae ***Lilium rosthornii*** Diels  
 Liliaceae ***Tulbaghia violacea*** Harv. 'Alba'  
 Liliaceae ***Tulbaghia violacea*** Harv. 'Mix Color'  
 Liliaceae ***Tulipa silvestris*** L.  
 Lythraceae ***Heimia salicifolia*** (HBK) Link.  
 Malvaceae ***Abelmoschus manihot*** (L.) Medik. (*Hibiscus manihot*)  
 Malvaceae ***Abutilon peruvianum*** (Lam.) Kearney  
 Malvaceae ***Alcea ficifolia*** L. (*Althaea ficifolia*)  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. (*Althaea rosea*)  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Deep pink'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Deep red with eye black'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Hollyhock snow peaks'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Light pink'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Light rose Caplez'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Red light'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'Red'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'White flushed pink'  
 Malvaceae ***Alcea rosea*** L. 'White'  
 Malvaceae ***Alyogyne huegelii*** (Endl.) Fryx.  
 Malvaceae ***Gossypium arboreum*** L.  
 Malvaceae ***Gossypium sturtianum*** (R.Br.) J.H.Willis  
 Malvaceae ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter

- Malvaceae ***Hibiscus coccineus*** (Medik.) Walter '**Alba**'  
 Malvaceae ***Hibiscus hamabo*** Siebold & Zucc.  
 Malvaceae ***Hibiscus moscheutos*** subsp. ***palustris*** (L.) R.T. Clausen  
 Malvaceae ***Hibiscus mutabilis*** L.  
 Malvaceae ***Hibiscus syriacus*** L. (*Hibiscus chinensis*)  
 Malvaceae ***Hibiscus syriacus*** L. '**White Chiffon**'  
 Malvaceae ***Hibiscus trionum*** L.  
 Malvaceae ***Kitaibelia vitifolia*** Willd.  
 Malvaceae ***Lagunaria patersonii*** (Andrews) G. Don  
 Malvaceae ***Lavatera*** '**Barnsley**'  
 Malvaceae ***Lavatera olbia*** L.  
 Malvaceae ***Lavatera*** x ***clementii*** Cheek '**Bredon Springs**'  
 Malvaceae ***Malva canariensis*** M.F. Ray  
 Malvaceae ***Malva moschata*** L.  
 Malvaceae ***Pavonia hastata*** Cav.  
 Malvaceae ***Pavonia missionum*** Ekman  
 Malvaceae ***Sida ovata*** Forssk.  
 Malvaceae ***Sphaeralcea ambigua*** A. Gray  
 Meliaceae ***Azadirachta indica*** A. Juss.  
 Meliaceae ***Melia azedarach*** L.  
 Meliaceae ***Toona sinensis*** (Juss.) M. Roem.  
 Meliaceae ***Turraea heterophylla*** Sm.  
 Melianthaceae ***Melianthus comosus*** Vahl  
 Melianthaceae ***Melianthus major*** L.  
 Mimosaceae ***Acacia angustissima*** (Mill.) Kuntze  
 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 ***Albizzia lophantha*** Benth. (*Albizzia distachya*)  
 Mimosaceae ***Leucaena leucocephala*** (Lam.) De Wit.  
 Mimosaceae ***Mimosa aculeaticarpa*** Ortega  
 Mimosaceae ***Mimosa polycarpa*** Kunth. var. ***spgazzinii*** (Pirota) Burkart  
 Moraceae ***Ficus religiosa*** L.  
 Musaceae ***Musa balbisiana*** Colla  
 Myristicaceae ***Myristica fragrans*** Houtt.  
 Myrtaceae ***Eucalyptus citriodora*** (Hook.) K.D. Hill L.A.S.Johnson  
 Myrtaceae ***Lophostemon confertus*** (R.Br) P.G.Wils & J.T.Waterhouse  
 Nelumbonaceae ***Nelumbo nucifera*** Gaertn.  
 Nyctaginaceae ***Mirabilis jalapa*** L. '**Alba**'  
 Nyctaginaceae ***Mirabilis longiflora*** L.  
 Nyssaceae ***Camptotheca acuminata*** Decne.  
 Nyssaceae ***Davidia involucrata*** Baill.  
 Oleaceae ***Osmanthus heterophyllus*** (G.Don) P.S.Green '**Purpureus**'  
 Oleaceae ***Syringa komarowii*** C.K.Schneid.

- Onagraceae *Gaura lindheimeri* Engelm. & Gray  
 Onagraceae *Oenothera fruticosa* L.  
 Orchidaceae *Bletilla striata* (Thunb.) Rchb.f. (*Bletilla hyacinthina*)  
 Orchidaceae *Loroglossum hircinum* (L.) L. C. Rich.  
 Oxalidaceae *Oxalis megalorrhiza* Jacq.  
 Paeoniaceae *Paeonia suffruticosa* Andrew  
 Paeoniaceae *Paeonia tenuifolia* L.  
 Papaveraceae *Argemone polyanthemus* (Fedde) Ownbey  
 Papaveraceae *Chelidonium majus* var. *laciniatum* L.  
 Papaveraceae *Corydalis magadanica* A.P.Khokhr.  
 Papaveraceae *Glaucium flavum* Crantz  
 Papaveraceae *Papaver orientale* L. 'Goliath group'  
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. 'Black Beauty'  
 Papaveraceae *Papaver somniferum* L. 'Hungarian Bleu'  
 Papaveraceae *Romneya coulteri* Harv.  
 Passifloraceae *Passiflora caerulea* L.  
 Passifloraceae *Passiflora incarnata* L.  
 Passifloraceae *Passiflora morifolia* Mast.  
 Passifloraceae *Passiflora* x 'Incense' (*P. incarnata* x *P. cinnicata*)  
 Pedaliaceae *Ibicella lutea* (Lindl.) Eselt (*Proboscidea lutea*)  
 Pedaliaceae *Proboscidea louisianica* (Mill.) Thell. (*Martynia louisianica*; *Ibicella louisianica*)  
 Pinaceae *Pinus canariensis* C.Sm.  
 Plumbaginaceae *Armeria arenaria* (Pers.) Schult.  
 Plumbaginaceae *Armeria canescens* subsp. *nebrodensis* (Guss.) P.Silva  
 Poaceae *Bambusa arundinacea* (Retz.) Willd.  
 Poaceae *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O.Yates  
 Poaceae *Coix lacrima-jobi* L.  
 Poaceae *Lagurus ovatus* L.  
 Poaceae *Miscanthus sinensis* Andersson  
 Poaceae *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. 'Purple Majesty'  
 Polygonaceae *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbresyn.  
 Portulacaceae *Anacamperos rufescens* (Haw.) Sweet  
 Portulacaceae *Anacamperos karasmontana* Dinter  
 Portulacaceae *Anacamperos rufescens* (Haw.) Sweet 'Pachycaule'  
 Portulacaceae *Phemeranthus teretifolius* (Pursh) Raf.  
 Portulacaceae *Portulaca* cfr. *amilis* Speg.  
 Portulacaceae *Portulaca cyanosperma* Engler  
 Portulacaceae *Talinum caffrum* (Thunb.) Ecklon & Zeyh.  
 Portulacaceae *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.  
 Portulacaceae *Talinum sediforme* Poelln.  
 Proteaceae *Embothrium coccineum* J.R.Forst. & G.Forst.  
 Proteaceae *Grevillea robusta* A.Cunn. ex R.Br  
 Quillajaceae *Quillaja saponaria* Molina  
 Ranunculaceae *Aconitum napellus* L.  
 Ranunculaceae *Adonis aestivalis* L.  
 Ranunculaceae *Anemone hupehensis* (Lemoine) Lemoine

- Ranunculaceae *Anemone virginiana* L.  
 Ranunculaceae *Aquilegia alpine* L.  
 Ranunculaceae *Aquilegia caerulea* E.James 'Rocky Mountain'  
 Ranunculaceae *Aquilegia canadensis* L. 'Nana'  
 Ranunculaceae *Aquilegia ecalcarata* Maxim.  
 Ranunculaceae *Aquilegia* hybr. 'Mix Color'  
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Winky Double'  
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Azzurra-Blu'  
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Barlow Red'  
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Petticoat Pink'  
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Stellata Nora Barlow'  
 Ranunculaceae *Aquilegia vulgaris* L. 'Tower Dark Blue'  
 Ranunculaceae *Caltha palustris* L.  
 Ranunculaceae *Clematis flammula* L.  
 Ranunculaceae *Clematis* hybr. 'Alba Luxurians'  
 Ranunculaceae *Clematis* hybr. 'Wada's Primrose'  
 Ranunculaceae *Clematis integrifolia* L.  
 Ranunculaceae *Clematis macropetala* Ledeb.  
 Ranunculaceae *Consolida regalis* Gray (*Delphinium consolida*)  
 Ranunculaceae *Delphinium* x *cultorum* Voss. 'Rosea'  
 Ranunculaceae *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.  
 Ranunculaceae *Helleborus* L. 'Black Beauty'  
 Ranunculaceae *Nigella damascena* L.  
 Ranunculaceae *Nigella damascena* L. 'Alba'  
 Rhamnaceae *Ceanothus thyrsiflorus* Eschw. 'Repens'  
 Rosaceae *Dryas octopetala* L.  
 Rosaceae *Exochorda* x *macrantha* (Lemoine) C.K.Schneid.  
 Rosaceae *Geum quellyon* Sweet 'Blazing Sunset'  
 Rosaceae *Kerria japonica* (L.) DC.  
 Rosaceae *Prunus padus* L.  
 Rosaceae *Pseudocydonia sinensis* (Dum.-Cours.) Schneid.  
 Rosaceae *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino  
 Rosaceae *Rosa fujisanensis* (Makino) Makino (*Rosa luciae* var. *fujisanensis*)  
 Rosaceae *Rosa gallica* 'Complicata'  
 Rosaceae *Rosa xanthina* Lindl.  
 Rosaceae *Sorbaria sorbifolia* A. Braun  
 Rutaceae *Dictamnus albus* L. var. *purpureus*  
 Rutaceae *Murraya paniculata* (L.) Jack.  
 Sapindaceae *Cardiospermum grandiflorum* Sw.  
 Sapindaceae *Cardiospermum halicacabum* L.  
 Sapindaceae *Koelreuteria paniculata* Laxm.  
 Sapindaceae *Sapindus drummondii* Hook. & Arn.  
 Scrophulariaceae *Antirrhinum latifolium* Miller  
 Scrophulariaceae *Antirrhinum majus* L. 'Mix Color'  
 Scrophulariaceae *Digitalis lutea* subsp. *australis* (Ten.) Arcang.  
 Scrophulariaceae *Digitalis purpurea* L. 'Alba'

- Scrophulariaceae ***Digitalis purpurea*** L. 'Mix Color'  
 Scrophulariaceae ***Lophospermum erubescens*** D.Don  
 Scrophulariaceae ***Lophospermum scandens*** D.Don  
 Scrophulariaceae ***Lophospermum scandens*** D.Don 'Violet'  
 Scrophulariaceae ***Paulownia tomentosa*** Steud. (*Paulownia imperialis*)  
 Scrophulariaceae ***Scrophularia peregrina*** L.  
 Scrophulariaceae ***Verbascum bombyciferum*** Boiss.  
 Scrophulariaceae ***Verbascum lychnitis*** L.  
 Scrophulariaceae ***Verbascum macrurum*** Ten.  
 Scrophulariaceae ***Verbascum phoeniceum*** L.  
 Scrophulariaceae ***Veronica longifolia*** L.  
 Solanaceae ***Atropa belladonna*** L.  
 Solanaceae ***Brugmansia suaveolens*** (Humb. & Bompl. ex Willd.) Bercht. & Presl.  
 Solanaceae ***Brunfelsia pauciflora*** (Cham. Schltdl.) Benth. 'Macrantha'  
 Solanaceae ***Datura innoxia*** Mill. (*Datura meteloides*)  
 Solanaceae ***Datura wrightii*** Regel  
 Solanaceae ***Nicandra physaloides*** (L.) Gaert.  
 Solanaceae ***Nicotiana alata*** Link & Otto  
 Solanaceae ***Nicotiana glauca*** Graham  
 Solanaceae ***Nicotiana sylvestris*** Speng. & Comes  
 Solanaceae ***Nicotiana tabacum*** L. 'Virginia'  
 Solanaceae ***Solanum laciniatum*** Ait.  
 Solanaceae ***Solanum mauritianum*** Scop.  
 Solanaceae ***Solanum pseudocapsicum*** L.  
 Solanaceae ***Solanum seafortianum*** Andrews  
 Solanaceae ***Solanum sisymbriifolium*** Lam.  
 Solanaceae ***Petunia axillaris*** (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.  
 Solanaceae ***Petunia exserta*** J.R. Stehm. in Napaea  
 Sterculiaceae ***Pterospermum acerifolium*** (L.) Willd.  
 Strelitziaceae ***Strelitzia nicolai*** Regel & K.Koch  
 Theaceae ***Visnea mocanera*** L.f.  
 Tiliaceae ***Grewia occidentalis*** L.  
 Valerianaceae ***Centranthus ruber*** (L.) DC.  
 Valerianaceae ***Centranthus ruber*** (L.) DC. 'Albus'  
 Verbenaceae ***Clerodendrum ugandense*** Prain. (*Clerodendron myricoides*)  
 Verbenaceae ***Duranta erecta*** L. (*Duranta plumieri*)  
 Verbenaceae ***Verbena bonariensis*** L.  
 Verbenaceae ***Verbena hastata*** L.  
 Verbenaceae ***Vitex agnus-castus*** L.  
 Verbenaceae ***Vitex agnus-castus*** L. 'Silver Spire'  
 Verbenaceae ***Vitex negundo*** var. ***cannabifolia*** (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.  
 Violaceae ***Viola japonica*** Langsdorff ex Candolle (*V. nipponica* Makino)  
 Violaceae ***Viola odorata*** L.  
 Zingiberaceae ***Hedychium ellipticum*** Sm.

## ELENCO DELLE SPECIE DELL'INDEX ATTUALE DISPOSTO PER FAMIGLIE

PIANTE ALIMENTARI (*Comprese le specie surplus*)

- Alliaceae **Allium ampeloprasum** L. var. **holmense**  
 Alliaceae **Allium cepa** L. 'Bastarda o Vernina'  
 Alliaceae **Allium cepa** L. 'Montignoso'  
 Alliaceae **Allium fistulosum** L.  
 Alliaceae **Allium schoenoprasum** L.  
 Alliaceae **Allium tuberosum** Rottl. ex Spreng  
 Amaranthaceae **Amaranthus cruentus** L.  
 Anacardiaceae **Schinus molle** L.  
 Annonaceae **Annona cherimola** Mill.  
 Annonaceae **Asimina triloba** (L.) Dunal  
 Apiaceae **Anethum graveolens** L. (*Peucedanum graveolens*)  
 Apiaceae **Carum carvi** L.  
 Apiaceae **Crithmum maritimum** L.  
 Apiaceae **Myrrhis odorata** (L.) Scop.  
 Apiaceae **Pastinaca sativa** L.  
 Apiaceae **Smyrniolum olusatrum** L.  
 Apiaceae **Trachyspermum ammi** Sprague  
 Araliaceae **Eleutherococcus senticosus** (Rupr. & Maxim.) Maxim.  
 Arecaceae **Phoenix acaulis** Roxb.  
 Asteraceae **Cichorium intybus** L. var. **latifolium**  
 Asteraceae **Cichorium inthybus** L. 'Cicoria del Marzocco'  
 Asteraceae **Cichorium inthybus** L. 'Radicchia di Lucca'  
 Asteraceae **Cynara cardunculus** L. var. **altilis** DC.  
 Asteraceae **Scorzonera hispanica** L. Hybr.  
 Basellaceae **Basella alba** L.  
 Basellaceae **Basella alba** L. 'Rubra' (*Basella rubra*)  
 Brassicaceae **Brassica insularis** Moris  
 Brassicaceae **Brassica oleracea** L. 'Gongyloides'  
 Brassicaceae **Brassica oleracea** L. subsp. **oleracea** var. **acephala** 'Cavolo Pesciatino, Braschettone'  
 Brassicaceae **Brassica oleracea** L. subsp. **oleracea** var. **acephala** 'Scartoccio'  
 Brassicaceae **Brassica oleracea** L. subsp. **oleracea** var. **acephala** 'Gigante portoghese'  
 Brassicaceae **Brassica oleracea** L. var. **botrytis** 'Broccolo fiolaro'  
 Brassicaceae **Brassica oleracea** L. var. **botrytis** 'Cimosa'  
 Brassicaceae **Brassica rapa** L. subsp. **sylvestris** 'Rapa toscana da foglia Gargini'  
 Brassicaceae **Brassica rapa** L. subsp. **trilocularis** (Roxb.) Hanelt 'Sarson Group'  
 Brassicaceae **Lepidium meyenii** Walp.  
 Brassicaceae **Sinapis alba** L.  
 Cactaceae **Hylocereus undatus** (Haworth) Britton & Rose  
 Caesalpiniaceae **Ceratonia siliqua** L.

- Caesalpinaceae **Tamarindus indica** L.  
 Cappariaceae **Capparis spinosa** L.  
 Cappariaceae **Capparis spinosa** L. ssp. **inermis** Turra  
 Caricaceae **Carica papaya** L.  
 Caricaceae **Vasconcellea palandensis** (V.M.Badillo, Van den Eynden & Van Damme)  
 Caryophyllaceae **Silene vulgaris** (Moench) Garcke (*Silene inflata*)  
 Chenopodiaceae **Atriplex hortensis** L.  
 Chenopodiaceae **Beta vulgaris** L. 'Rossa Costa Invernale'  
 Chenopodiaceae **Beta vulgaris** L. var. **cycla** 'Livornese da Taglio'  
 Chenopodiaceae **Chenopodium bonus-henricus** L.  
 Chenopodiaceae **Chenopodium giganteum** D. Don.  
 Chenopodiaceae **Salsola soda** L.  
 Cornaceae **Cornus mas** L.  
 Cucurbitaceae **Acanthosicyos naudinianus** (Sond.) C.Jeffrey  
 Cucurbitaceae **Benincasa hispida** (Thunb.) Cogn. 'Yash'  
 Cucurbitaceae **Citrullus lanatus** (Thunb.) Mansfeld 'Da Marmellata'  
 Cucurbitaceae **Cucumis melo** L. ssp. **melo** var. **flexuosus** (L.) Naudin  
 Cucurbitaceae **Cucumis metuliferus** E. Mey. ex Schrad.  
 Cucurbitaceae **Cucumis sativus** L. 'Beluga'  
 Cucurbitaceae **Cucumis sativus** L. 'Dragon's Egg'  
 Cucurbitaceae **Cucumis sativus** L. 'Sikkimensis'  
 Cucurbitaceae **Cucurbita citrullus** L.  
 Cucurbitaceae **Cucurbita maxima** L. 'Atlantic Giant'  
 Cucurbitaceae **Cucurbita pepo** L. 'Shooting Star'  
 Cucurbitaceae **Lagenaria siceraria** (Molina) Standl. ssp. **asiatica** (Kobiakova) Heiser  
 Cucurbitaceae **Momordica charantia** L.  
 Cupressaceae **Juniperus communis** L.  
 Dioscoreaceae **Dioscorea polystachya** Turcz.  
 Fabaceae **Cyclanthera pedata** Schrad.  
 Fabaceae **Glycine max** (L.) Merr.  
 Fabaceae **Glycyrrhiza glabra** L. subsp. **glandulifera** (Waldst. & Kit.) Ponert  
 Fabaceae **Latyrus sativus** L.  
 Fabaceae **Lens esculenta** Moench. 'Lenticchia di Zollino'  
 Fabaceae **Pachyrrhizus erosus** (L.) Urb.  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Di Corio'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Di Pigna'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Fico di Gallicano'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Gialet'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Giallorino della Garfagnana'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Piattella Pisana'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Rosso di Lucca'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Schiaccione di Pietrasanta'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Scritto di Lucca'  
 Fabaceae **Phaseolus vulgaris** L. 'Stortino di Lucca' o 'Anellino Giallo di Lucca'  
 Hyacinthaceae **Muscari comosum** Miller  
 Lamiaceae **Agastache rugosa** (Fisch. & C.A. Mey.) Kuntze

- Lamiaceae *Ocimum basilicum* L. 'Arcticum'  
 Lamiaceae *Ocimum basilicum* L. 'Mrs. Burns Lemon'  
 Lamiaceae *Ocimum basilicum* L. 'Queen of Sheeba'  
 Lamiaceae *Ocimum kilimandscharicum* Gürke  
 Lamiaceae *Ocimum sanctum* L. 'Purple Tulsi'  
 Lamiaceae *Perilla frutescens* (L.) Britton 'Atropurpurea'  
 Lamiaceae *Perilla frutescens* (L.) Britton 'Nankinensis'  
 Lamiaceae *Salvia officinalis* L.  
 Lamiaceae *Salvia sclarea* L.  
 Lamiaceae *Satureja hortensis* L.  
 Lardizabalaceae *Decaisnea fargesii* Franchet  
 Malvaceae *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench (*Hibiscus esculentus*)  
 Moringaceae *Moringa oleifera* Lam.  
 Myristicaceae *Myristica fragrans* Houtt.  
 Myrtaceae *Eugenia myrtifolia* Roxb.  
 Myrtaceae *Pimenta dioica* (L.) Merr.  
 Myrtaceae *Psidium littorale* Raddi var. *longipes* (O. Berg.) McVaugh.  
 Passifloraceae *Passiflora edulis* Sims.  
 Piperaceae *Piper nigrum* L.  
 Poaceae *Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *saccharatum*  
 Poaceae *Zea mays* L. 'Blue Mini'  
 Poaceae *Zea mays* L. 'Blue'  
 Poaceae *Zea mays* L. 'Della Spina'  
 Poaceae *Zea mays* L. 'Rostrato'  
 Polygonaceae *Rheum rhabarbarum* L.  
 Portulacaceae *Claytonia perfoliata* Donn. Ex Willd.  
 Rhamnaceae *Hovenia dulcis* Thunb.  
 Rhamnaceae *Ziziphus jujuba* Miller  
 Rosaceae *Prunus salicifolia* HBK.  
 Rosaceae *Prunus tomentosa* Thunb.  
 Rutaceae *Aegle marmelos* (L.) Corrêa  
 Rutaceae *Casimiroa edulis* La Ll.  
 Rutaceae *Ruta graveolens* L.  
 Rutaceae *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.  
 Sapindaceae *Xanthoceras sorbifolium* Bunge.  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Black Hungarian'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Cayambe'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Chile de Árbol'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Ethiopian Berbere'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Fuoco della Prateria'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Goat's Weed'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Jalapeño'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Padi'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Pimiento bicolor'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Purple Flash'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Rustico Versilia Fiammetta'

- Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Rustico Versilia Variegato'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Salsa Red'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Thai Orange'  
 Solanaceae *Capsicum annuum* L. 'Topepo Rosso'  
 Solanaceae *Capsicum baccatum* L. 'Bishop Crown'  
 Solanaceae *Capsicum baccatum* L. 'Galapagos'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Cancun'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Capezzolo di Scimmia'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Habanero Red'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Jamaican Hot Yellow'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Rosa di Tropea'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Scorpion Red'  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. 'Yellow Mushroom' (Jamaican)  
 Solanaceae *Capsicum chinense* Jacq. × *Capsicum frutescens* L. 'Naga Morich'  
 Solanaceae *Capsicum pubescens* Ruiz & Pav. 'Rocoto Red'  
 Solanaceae *Cyphomandra crassicaulis* (Ortega) Kuntze (*Cyphomandra betacea*)  
 Solanaceae *Lycium barbarum* L.  
 Solanaceae *Physalis franchetii* Mast  
 Solanaceae *Physalis peruviana* L.  
 Solanaceae *Solanum aethiopicum* L. 'N'Drowa Issia'  
 Solanaceae *Solanum caripense* Dunal  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Ananas Verte o Green Pineapple'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Arkansas Traveler'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Brandywine Giallo'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Brandywine Off the Vine'  
 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. 'Candy Stripes'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Canestrino Antico Lucchese'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Canestrino'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Chilo della Garfagnana'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Chocolate Stripes'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Chocolate'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Corno delle Ande'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Costoluto Catanese'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Dixie Golden Giant'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Dr. Wyche's Yellow'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Ficarazzi'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'German Gold'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Gigante de Re'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Gold Medal'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Golden Bison'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Golden Sunrise'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Green Copia'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Green Zebra'

- Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Japanese Truffe Oranzicas'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Jaune de Thoune'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Mammoth German Gold'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Mortgage Lifter Bicolor'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Moya Noir'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Old Timey Yellow'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Orange Bourgoin'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Osu Blue' o 'Osu Blue P20'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Piennolo del Vesuvio'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Pink Berkeley Tie Dye'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Pink Boar'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Pisanello o Pizza'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Rosso siberiano Aurora'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Russian Black'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Scabitha'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'White Wonder'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'White Zebra'  
 Solanaceae *Solanum lycopersicum* L. 'Yellow Pear'  
 Solanaceae *Solanum melongena* L. 'Listada de Gandía'  
 Solanaceae *Solanum melongena* L. 'Tonda Piccola Genovese'  
 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.