

DELECTUS
SPORARUM ET SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS SENENSIS
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

ANNO 2026



Cistus creticus L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA
ORTO BOTANICO
Museo Botanico
UNIVERSITA' DI SIENA
Via P.A. Mattioli, 4 - 53100 SIENA (ITALIA)

Curator, Indici Seminum Praefectus et Adiutores:

Paolo Castagnini

Collectores:

Simone Bezzini et Paolo Castagnini.

L'Orto Botanico è situato nella città di Siena, al centro della Toscana (43°19' N, 11°20'E). È posto all'interno delle mura, nella zona meridionale della città. Occupa quasi per intero il lato sinistro della vallecola di Sant'Agostino che si apre tra Porta Tufi e Porta San Marco. Tale area rappresenta una delle tante vallette caratteristiche di Siena, situate all'interno dell'antica cinta muraria, dove si coltivano ancora oggi ortaggi nella piana, viti e olivi nei pendii. L'Orto Botanico, a cui si accede da Via P.A. Mattioli, si estende per una superficie di 25450 mq, esposta prevalentemente ad Ovest, ad un'altitudine compresa tra i 280 e i 350 m s.l.m.

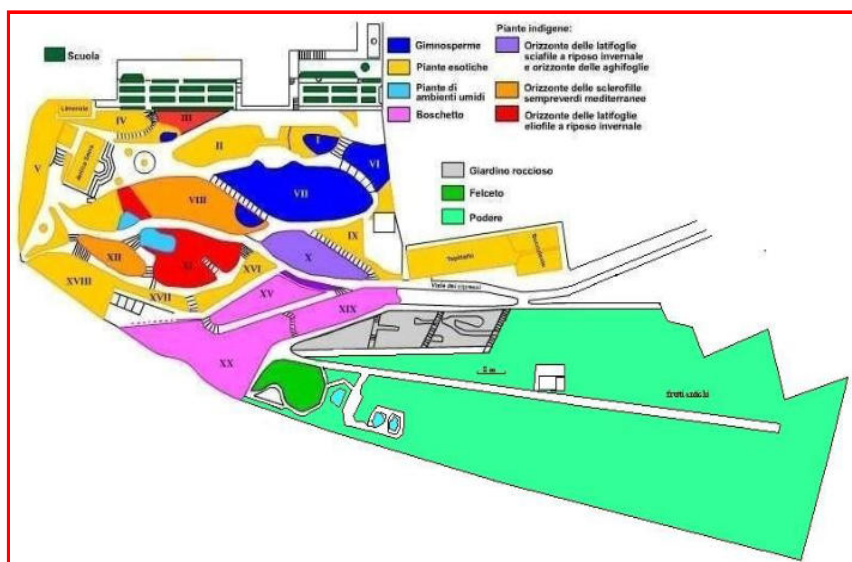
Il clima è caratterizzato da piovosità concentrate nel periodo autunnale con un picco secondario nel maggio e da un modesto periodo di aridità estiva. La temperatura media è di 13.6 °C, la media del mese più freddo (gennaio) è di 4.8 °C e quella del mese più caldo (luglio) è di 23.3 °C.

Il clima di tipo submediterraneo, la particolare ubicazione lungo il pendio fin giù nel fondovalle e la protezione dai venti del nord da parte degli edifici soprastanti, consentono la coltivazione all'aria aperta di specie assai diverse, che vanno da quelle più termofile, come la palma nana (*Chamaerops humilis*), fino a quelle montane, come il faggio (*Fagus sylvatica*) e gli abeti (*Picea abies*, *Abies alba*).

The Botanical Garden is situated in the town of Siena, in the centre of Tuscany, at about 43°19'N, 11°20'E. Is located within the city walls in the southern part of the town. It covers the left side of the valley of S. Agostino, between Porta Tufi and Porta San Marco. It is one of the many characteristic valleys of Siena. Vegetable gardens, vineyards and olive trees are scattered among the valley slopes. The access to the Botanical Garden is in Via P.A. Mattioli. It covers 25450 square meters and is mostly in a western exposition between 280-350 meters above sea level.

The climate of Siena is characterized by heavy rain in autumn and a short rainy period in May. Summer is fairly dry. The average temperature for the year is 13.6 °C, the coldest month is January with an average temperature of 4.8°C and the warmest month of the year is July with an average temperature of 23.3°C. The climate is typically submediterranean and the characteristic western slope of the Garden is protected from the north wind by the surrounding buildings. This permits cultivation of many delicate species in the open field, including thermophilic palms (e.g. *Chamaerops humilis*) and many mountain species, e.g. beech (*Fagus sylvatica*), spruce (*Picea abies*) and fir (*Abies alba*).

Media delle piovosità	824,3 mm	Mean yearly rainfall	824.3 mm
Media delle temp.	13.6° C	Mean yearly temperature	13.6°C
Temperatura massima	37.4°C (1943)	Highest max. temperature	37.4°C (1943)
Temperatura minima	-10°C (1979)	Lowest min. temperature	-10°C (1979)



**Mappa dell'Orto Botanico Dipartimento di Scienze della Vita
Università Degli Studi di Siena**

PTERIDOPHYTA

Osmundaceae

1. *Osmunda regalis* L. [XX-0-SIENA-01241] (Luglio 2025)

PINOPHYTA

Cupressaceae

2. *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin. [XX-0-SIENA-02028] (**Ottobre 2023**)
3. *Cupressus lusitanica* Mill. [XX-0-SIENA-01249] (Ottobre 2025)
4. *Cupressus sempervirens* L. [XX-0-SIENA-01250] (Dicembre 2025)
5. *Juniperus phoenicea* L. [XX-0-SIENA-01252] (Settembre 2025)
6. *Platycladus orientalis* (L.) Franco [XX-0-SIENA-01253] “Vivaio Margheriti-Siena” (**Ottobre 2023**)
7. *Taxodium distichum* (L.) [XX-0-SIENA-01264] “Orto Botanico Roma 2013” (Novembre 2025)

Taxaceae

8. *Taxus baccata* L. [XX-0-SIENA-01265] (Settembre 2025)

MAGNOLIOPHYTA

Acanthaceae

9. *Acanthus mollis* L. [XX-0-SIENA-01266] (Luglio 2025)

Adoxaceae

10. *Sambucus nigra* L. [IT-0-SIENA-01348] “spontanea” (Luglio 2025)
11. *Sambucus nigra* L. cv. “Golden Tower” [XX-0-SIENA-02151] (**Luglio 2024**)
12. *Viburnum tinus* L. [XX-0-SIENA-01350] (Dicembre 2025)

Aizoaceae

13. *Lampranthus deltoides* (L.) Glen ex Wijnands [sin. *Oscularia deltoides* (L.) Schwantes] [IT-0-SIENA-01276] “Isola del Giglio-Grosseto-1992” (Luglio 2025)
14. *Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Kuntze [XX-0-SIENA-01277] “O.B. Bayreut Germania 2016” (Luglio 2025)

Amarantaceae

15. *Amaranthus hybridus* L. [IT-0-SIENA-02083] “spontanea” (**Ottobre 2023**)
16. *Amaranthus retroflexus* L. [IT-0-SIENA-00059] “spontanea” (Agosto 2025)
17. *Beta vulgaris* L. [XX-0-SIENA-01363] (Agosto 2025)
18. *Chenopodium album* L. [IT-0-SIENA-00261] “spontanea” (Settembre 2025)
19. *Chenopodium quinoa* Willd. [XX-0-SIENA-001365] “O.B. Camifolia Chemille en Anjou Francia 2021” (**Ottobre 2023**)
20. *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants [sin. *Chenopodium ambrosioides* L.] [XX-0-SIENA-01364] (**Dicembre 2024**)
21. *Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch [sin. *Chenopodium polyspermum* L.] [IT-0-SIENA-00265] “spontanea” (**Novembre 2022**)

Anacardiaceae

22. *Pistacia lentiscus* L. [XX-0-SIENA-01278] (**Novembre 2022**)

Apiaceae (Umbelliferae)

23. *Aegopodium podagraria* L. [IT-0-SIENA-00017] “spontanea” (Luglio 2025)
24. *Apium graveolens* L. [XX-0-SIENA-1810] (**Agosto 2024**)
25. *Bupleurum baldense* Turra [IT-0-SIENA-00179] “spontanea” (Luglio 2025)
26. *Carum carvi* L. [XX-0-SIENA-1813] “O.B. Krefeld Germania 2022” (**Giugno 2022**)
27. *Chaerophyllum temulum* L. [IT-0-SIENA-00255] “spontanea” (Luglio 2025)
28. *Coriandrum sativum* L. [XX-0-SIENA-1815] “O.B. Trieste Italia 2023” (**Luglio 2023**)
29. *Daucus carota* L. [IT-0-SIENA-00353] “spontanea” (Ottobre 2025)
30. *Ferula glauca* L. [sin. *Ferula communis* ssp. *glauca* (L.) Rouy & Camus] [XX-0-SIENA-01817] (Luglio 2025)
31. *Foeniculum vulgare* Mill. [IT-0-SIENA-01818] “spontanea” (Ottobre 2025)
32. *Oenanthes pimpinelloides* L. [XX-0-SIENA-01819] (Luglio 2025)
33. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. [IT-0-SIENA-00755] “spontanea” (Luglio 2025)
34. *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss [XX-0-SIENA-01820] “O.B. Nancy-Francia-2013” (**Settembre 2022**)
35. *Smyrniolum olusatrum* L. [IT-0-SIENA-01032] “spontanea” (Giugno 2025)
36. *Tordylium maximum* L. [IT-0-SIENA-01104] “spontanea” (Luglio 2025)
37. *Torilis arvensis* (Huds.) Link [IT-0-SIENA-01105] “spontanea” (Luglio 2025)

Apocynaceae

38. *Cascabela thevetia* (L.) Leppold [sin. *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum.] [XX-0-SIENA-01292] (Dicembre 2025)
39. *Cryptostegia madagascarensis* Bojer ex. Decne [XX-0-SIENA-01299] (**Luglio 2024**)
40. *Periploca graeca* L. [XX-0-SIENA-02171] “O.B. Krakow-Polonia-2008” (**Novembre 2024**)
41. *Rauvolfia vomitoria* Afzel [XX-0-SIENA-01289] (Settembre 2025)
42. *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench [DE-0-SIENA-01302] “O.B. Marburg-Germania-1968” (Luglio 2025)

Aquifoliaceae

43. *Ilex aquifolium* L. [IT-0-SIENA-01293] “Val di Farma-Sovicille Siena 1968” (**Dicembre 2023**)
- Berberidaceae**
44. *Berberis aquifolium* Pursh [sin. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.] [XX-0-SIENA-01306] (**Giugno 2024**)
45. *Nandina domestica* Thunb. [XX-0-SIENA-01307] (**Dicembre 2024**)
- Bignoniaceae**
46. *Campsis radicans* (L.) Seem. [XX-0-SIENA-01310] (**Novembre 2024**)
47. *Catalpa x erubescens* Carrière [XX-0-SIENA-01311] (**Settembre 2024**)
48. *Jacaranda mimosifolia* D. Don. [XX-0-SIENA-01312] (**Dicembre 2024**)
- Boraginaceae**
49. *Anchusa officinalis* L. [XX-0-SIENA-02044] “O.B. Trieste Italia 2019” (**Agosto 2022**)
50. *Borago officinalis* L. [IT-0-SIENA-01313] “spontanea” (**Giugno 2022**)
51. *Cordia myxa* L. [XX-0-SIENA-01314] (Luglio 2025)
52. *Echium vulgare* L. [IT-0-SIENA-00381] “spontanea” (Luglio 2025)
- Brassicaceae (Cruciferae)**
53. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande [IT-0-SIENA-00030] “spontanea” (Giugno 2025)
54. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. [IT-0-SIENA-00090] “spontanea” (Aprile 2025)
55. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. [IT-0-SIENA-00091] “spontanea” (Giugno 2025)
56. *Brassica juncea* (L.) Czern. [XX-0-SIENA-02161] “O.B. Bonn-Germania-2023 [xx-0-Bonn 19790]” (**Luglio 2023**)
57. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. [IT-0-SIENA-00193] “spontanea” (Marzo 2025)
58. *Cardamine hirsuta* L. [IT-0-SIENA-00195] “spontanea” (Marzo 2025)
59. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. [IT-0-SIENA-00363] “spontanea” (Novembre 2025)
60. *Draba muralis* L. [IT-0-SIENA-00371] “spontanea” (Aprile 2025)
61. *Iberis sempervirens* L. [XX-0-SIENA-01461] (**Maggio 2024**)
62. *Isatis tinctoria* L. [XX-0-SIENA-01463] (**Giugno 2022**)
63. *Matthiola incana* (L.) R.Br. [XX-0-SIENA-01465] (Luglio 2025)
64. *Raphanus raphanistrum* L. ssp. *sativus* (L.) Schmalh. [sin. *Raphanus sativus* L.] [XX-0-SIENA-01466] (**Luglio 2024**)
65. *Sinapis alba* L. [DE-0-SIENA-01467] “O.B. Francoforte-Germania-2000” (**Luglio 2022**)
- Burseraceae**
66. *Commiphora habessinica* (O. Berg.) Engl. [sin. *Commiphora abyssinica* (Engl.) Engl.] [XX-0-SIENA-02029] “O.B.St.Gallen-Svizzera-2000” (Dicembre 2025)
- Cactaceae**
67. *Cereus repandus* (L.) Mill. [XX-0-SIENA-01323] [sin. *Cereus peruvianus* (L.) Mill.] (**Novembre 2024**)
68. *Echinocactus grusonii* Hildm. [XX-0-SIENA-02098] “sconosciuta 1998” (Dicembre 2025)
69. *Opuntia dillenii* (Ker-Gawl.) Haw. [XX-0-SIENA-01331] (Luglio 2025)
- Campanulaceae**
70. *Campanula erinus* L. [IT-0-SIENA-00190] “spontanea” (Giugno 2025)
71. *Trachelium caeruleum* L. [IT-0-SIENA-01341] “spontanea sui muri” (Luglio 2025)
- Cannabaceae**
72. *Humulus lupulus* L. [IT-0-SIENA-01343] “spontanea” (Novembre 2025)
- Capparidaceae**
73. *Capparis orientalis* Veill. [sin. *Capparis spinosa* ssp. *rupestris* (Sm.) Nyman] [IT-0-SIENA-01344] “spontanea sui muri” (Settembre 2025)
- Caprifoliaceae**
74. *Centranthus ruber* (L.) DC. [IT-0-SIENA-01835] “spontanea” (Giugno 2025)
75. *Dipsacus fullonum* L. [IT-0-SIENA-00364] “spontanea” (**Agosto 2023**)
76. *Lonicera japonica* Thunb. [XX-0-SIENA-02085] (**Novembre 2024**)
77. *Scabiosa columbaria* L. [IT-0-SIENA-00959] “spontanea” (Agosto 2025)
78. *Valeriana officinalis* L. [XX-0-SIENA-01836] (**Giugno 2022**)
- Caryophyllaceae**
79. *Arenaria serpyllifolia* ssp. *leptoclados* (Reich.) Nyman [sin. *Arenaria leptoclados* (Rehb.) Guss.] [IT-0-SIENA-00097] “spontanea” (Giugno 2025)
80. *Cerastium holosteoides* Fr. [IT-0-SIENA-00248] “spontanea” (**Aprile 2024**)
81. *Dianthus armeria* L. [IT-0-SIENA-00357] “aiuola wildflowers” (**Luglio 2024**)
82. *Dianthus carthusianorum* L. [IT-0-SIENA-00358] “spontanea” (Luglio 2025)
83. *Dianthus longicaulis* Ten. [sin. *Dianthus sylvestris* ssp. *longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet] [IT-0-SIENA-01355] “Murlo-Siena-1995” (Luglio 2025)
84. *Herniaria glabra* L. [IT-0-SIENA-01356] “Murlo-Siena-1995” (Giugno 2025)
85. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood [IT-0-SIENA-00788] “spontanea” (Giugno 2025)
86. *Saponaria officinalis* L. [XX-0-SIENA-01357] (**Luglio 2024**)
87. *Silene coronaria* (Desr.) Clair. ex Rchb. [sin. *Lychnis coronaria* Desr.] [XX-0-SIENA-01358] “H.B. Antwerpen Belgio 2017” (Giugno 2025)
88. *Silene italica* (L.) Pers. [IT-0-SIENA-01358] “Bagnaia-Siena-1995” (**Giugno 2024**)
89. *Silene latifolia* ssp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet [sin. *Silene alba* L.] [IT-0-SIENA-01016] “spontanea” (Giugno 2025)
90. *Silene paradoxa* L. [IT-0-SIENA-01359] “Radicondoli-Siena-1995” (Giugno 2025)
91. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke [IT-0-SIENA-01360] “Tregole-Siena-1995” (Luglio 2025)
92. *Stellaria media* (L.) Vill. [IT-0-SIENA-01069] “spontanea” (**Aprile 2024**)

Celastraceae

93. *Euonymus europaeus* L. [IT-0-SIENA-01361] “Rosia-Siena-1987” (Novembre 2025)
94. *Euonymus japonicus* Thunb. [XX-0-SIENA-01362] (Novembre 2025)

Cistaceae

95. *Cistus creticus* ssp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet [sin. *Cistus incanus* L.] [IT-0-SIENA-01367] “Rospatoio-Siena-1995” (Giugno 2025)
96. *Cistus monspeliensis* L. [IT-0-SIENA-01368] “Marina di Grosseto-Grosseto-1996” (Luglio 2025)
97. *Cistus salvifolius* L. [IT-0-SIENA-01369] “Rospatoio-Siena-1995” (Giugno 2025)
98. *Fumana procumbens* (Dunal) Gre. & Godr. [IT-0-SIENA-01370] “Tregole Castellina in Chianti-Siena-1995” (Luglio 2025)
99. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill. [IT-0-SIENA-01371] “Pian del Lago-Siena-2006” (Giugno 2025)
100. *Helianthemum salicifolium* (L.) Mill. [IT-0-SIENA-00511] “spontanea” (Giugno 2025)

Compositae (Asteraceae)

101. *Achillea collina* (Beker ex Rchbf.) Heilmerl [IT-0-SIENA-002052] “spontanea” (Agosto 2025)
102. *Ageratina ligustrina* (DC.) R. M. King & H. Rob. [XX-0-SIENA-01377] (Marzo 2025)
103. *Arctium minus* (Hill) Bernh. [IT-0-SIENA-00096] “spontanea” (Agosto 2024)
104. *Artemisia absinthium* L. [XX-0-SIENA-01379] “Cluj-Napoca-Romania-2002” (Ottobre 2023)
105. *Artemisia alba* Turra [IT-0-SIENA-02047] “Pievescola-Casole d’Elsa-Siena 04/2015” (Dicembre 2023)
106. *Artemisia dracunculus* L. [XX-0-SIENA-01380] “Garden of Med. Plants-Kraków-Polonia-2020” (Novembre 2024)
107. *Artemisia verlotiorum* Lamotte [XX-0-SIENA-01381] (Dicembre 2022)
108. *Bartlettina sordida* (Less.) R.M. King & H. Rob. [XX-0-SIENA-01382] (Aprile 2025)
109. *Calendula arvensis* L. [XX-0-SIENA-00185] “spontanea” (Maggio 2024)
110. *Calendula officinalis* L. [XX-0-SIENA-01383] “O.B. Bruxelles-Belgio-1999” (Giugno 2022)
111. *Centaurea aplolepa* ssp. *carueliana* (Micheletti) Dostal [sin. *Centaurea paniculata* ssp. *carueliana* (Micheletti) Arrigoni] [IT-0-SIENA-01385] “Radicondoli 1995” (Luglio 2023)
112. *Centaurea aspera* L. [IT-0-SIENA-00226] “spontanea” (Ottobre 2023)
113. *Chamaemelum nobile* (L.) All. [XX-0-SIENA-01386] “O.B. Tabor-Repubblica Ceca-1978” (Luglio 2022)
114. *Cichorium intybus* L. [IT-0-SIENA-00270] “spontanea” (Agosto 2025)
115. *Cirsium arvense* (L.) Scop. [IT-0-SIENA-00272] “spontanea” (Giugno 2025)
116. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. [IT-0-SIENA-00278] “spontanea” (Agosto 2025)
117. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay [sin. *Anthemis tinctoria* L.] [IT-0-SIENA-00305] “spontanea” (Settembre 2025)
118. *Crepis bursifolia* L. [IT-0-SIENA-00308] “spontanea” (Giugno 2025)
119. *Crepis sancta* (L.) Borm. [IT-0-SIENA-00314] “spontanea” (Aprile 2024)
120. *Crepis vesicaria* ssp. *taraxicifolia* (Thuill.) Thell. [IT-0-SIENA-02102] “spontanea” (Aprile 2025)
121. *Crepis vesicaria* L. ssp. *vesicaria* [IT-0-SIENA-00316] “spontanea” (Aprile 2022)
122. *Cynara cardunculus* L. [IT-0-SIENA-01388] “Montauto-Siena-2003” (Luglio 2024)
123. *Cynara scolymus* L. [sin. *Cynara cardunculus* L. ssp. *scolymus* (L.) Hayek] [XX-0-SIENA-01389] (Luglio 2025)
124. *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter [IT-0-SIENA-00366] “spontanea” (Novembre 2025)
125. *Echinacea purpurea* (L.) Moench [XX-0-SIENA-01390] “O.B. Padova-Italia-2000” (Settembre 2024)
126. *Echinops exaltatus* Schrad. [XX-0-SIENA-01391] (Agosto 2024)
127. *Erigeron bonariensis* L. [sin. *Conyza bonariensis* (L.) Cronq] [IT-0-SIENA-00407] “spontanea” (Agosto 2025)
128. *Erigeron canadensis* L. [sin. *Conyza canadensis* (L.) Cronq] [IT-0-SIENA-00408] “spontanea” (Settembre 2024)
129. *Grindelia robusta* Nutt. [XX-0-SIENA-01394] (Agosto 2024)
130. *Helianthus annuus* L. [XX-0-SIENA-01395] (Settembre 2024)
131. *Helianthus tuberosus* L. [XX-0-SIENA-01396] (Settembre 2024)
132. *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don [IT-0-SIENA-01397] “Bagnaia-Siena-1995” (Luglio 2024)
133. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub [sin. *Picris echioides* L.] [IT-0-SIENA-00518] “spontanea” (Luglio 2025)
134. *Hypochaeris achyrophorus* L. [IT-0-SIENA-00548] “spontanea” (Giugno 2024)
135. *Hypochaeris radicata* L. [IT-0-SIENA-00550] “spontanea” (Giugno 2025)
136. *Inula conyzae* (Griess.) Meikle [IT-0-SIENA-00554] “spontanea” (Agosto 2025)
137. *Inula salicina* L. [IT-0-SIENA-00556] “spontanea” (Agosto 2025)
138. *Jacobeia maritima* (L.) Pelsér & Meijden [sin. *Senecio gibbosus* ssp. *cineraria* (DC.) Peruzzi, N.G. Passal & Soldano /sin. *S. bicolor* ssp. *cineraria* (DC.) Chater] [IT-0-SIENA-01407] “Isola del Giglio Grosseto 2001” (Agosto 2024)
139. *Lactuca serriola* L. [IT-0-SIENA-00581] “spontanea” (Agosto 2025)
140. *Lactuca virosa* L. [XX-0-SIENA-02051] (Giugno 2025)
141. *Lapsana communis* L. [IT-0-SIENA-00587] “spontanea” (Giugno 2025)
142. *Onopordum illyricum* L. [IT-0-SIENA-00751] “spontanea” (Luglio 2025)
143. *Pallenis spinosa* (L.) Cass. [IT-0-SIENA-00765] “spontanea” (Agosto 2025)
144. *Pentanema ensifolium* (L.) D.Gut.Larr, Santos-Vicente, Anderb., E.Rico, & M.M.Mart.Ort. [sin. *Inula ensifolia* L.] [XX-0-SIENA-02154] (Settembre 2024)
145. *Picris hieracioides* L. [IT-0-SIENA-00810] “spontanea” (Luglio 2025)
146. *Pilosella officinarum* Vaill. [sin. *Hieracium pilosella* L.] [IT-0-SIENA-01399] “Bagnaia-Siena-2004” (Maggio 2022)
147. *Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják [sin. *Hieracium piloselloides* Vill.] [IT-0-SIENA-01400] “spontanea” (Giugno 2024)
148. *Pulicaria dysenterica* (L.) Gaertn [IT-0-SIENA-00872] “spontanea” (Ottobre 2025)
149. *Rechardia picroides* (L.) Roth [IT-0-SIENA-00897] “spontanea” (Luglio 2023)
150. *Scolymus hispanicus* L. [IT-0-SIENA-00970] “spontanea” (Ottobre 2023)
151. *Scorzonera hispanica* L. [XX-0-SIENA-01981] (Giugno 2025)

152. *Senecio vulgaris* L. [IT-0-SIENA-00998] “spontanea” (Marzo 2025)
 153. *Silphium perfoliatum* L. [XX-0-SIENA-01412] (Settembre 2025)
 154. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. [IT-0-SIENA-01413] “incoltato presso scambiatore P.ta Tufi Siena Italia 2021” (**Giugno 2022**)
 155. *Solidago canadensis* L. [XX-0-SIENA-01414] (Ottobre 2025)
 156. *Sonchus asper* (L.) Mill. [IT-0-SIENA-01040] “spontanea” (**Aprile 2024**)
 157. *Sonchus oleraceus* (L.) L. [IT-0-SIENA-01043] “spontanea” (Giugno 2025)
 158. *Symphyotrichum squamatus* (Spreng.) G.L. Nelson [sin. *Aster squamatus* (Sprengel.) Hieron.] [IT-0-SIENA-01075] “spontanea” (Ottobre 2025)
 159. *Tanacetum balsamita* L. [XX-0-SIENA-01418] (**Ottobre 2023**)
 160. *Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch. Bip. [XX-0-SIENA-01419] “acquistato presso “Garden Malquori” Poggibonsi Siena” (Luglio 2025)
 161. *Tanacetum corymbosum* ssp. *achilleae* (L.) Greuter [XX-0-SIENA-02138] “aiuola wildflowers” (**Luglio 2023**)
 162. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. [IT-0-SIENA-01079] “spontanea” (Luglio 2025)
 163. *Tanacetum vulgare* L. [DE-0-SIENA-01421] “O.B. Francoforte-Germania-1999” (Settembre 2025)
 164. *Taraxacum campylodes* G. E. Haglund [sin. *Taraxacum officinale* Weber] [IT-0-SIENA-01422] “spontanea” (Marzo 2025)
 165. *Tolpis virgata* (Desf.) Bertol. [IT-0-SIENA-01102] “spontanea” (**Giugno 2022**)
 166. *Tragopogon porrifolius* L. [IT-0-SIENA-01111] “spontanea” (Giugno 2025)
 167. *Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt [IT-0-SIENA-01164] “spontanea” (Giugno 2025)

Convolvulaceae

168. *Convolvulus arvensis* L. [IT-0-SIENA-00292] “spontanea” (Luglio 2025)
 169. *Convolvulus sepium* L. [IT-0-SIENA-00188] [sin. *Calystegia sepium* (L.) R.Br.] “spontanea” (Luglio 2025)

Cornaceae

170. *Cornus mas* L. [IT-0-SIENA-01429] “Val di Farma-Siena-1968” (Luglio 2025)
 171. *Cornus sanguinea* L. [IT-0-SIENA-01430] “Pentolina-Chiusdino-Siena 1973” (**Luglio 2023**)

Crassulaceae

172. *Sedum rupestre* L. [IT-0-SIENA-01446] “Crevole-Siena-1995” (**Luglio 2024**)
 173. *Umbilicus rupestris* (salisb.) Dandy [IT-0-SIENA-01450] “spontanea” (**Luglio 2024**)

Cucurbitaceae

174. *Bryonia cretica* ssp. *dioica* (Jacq.) Tutin [sin. *Bryonia dioica* Jacq.] [IT-0-SIENA-00174] “spontanea” (Luglio 2025)
 175. *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad. [IT-0-SIENA-01468] “O.B. Palermo Italia 2000” (**Novembre 2024**)
 176. *Cucumis anguria* L. [XX-0-SIENA-02090] “Le Pot. Extra. La mothe - Achard Francia 2017” (**Novembre 2024**)
 177. *Cucumis dipsaceus* Ehrenb. ex Spach [XX-0-SIENA-02091] “Le Pot. Extra. La mothe - Achard Francia 2017” (**Ottobre 2023**)
 178. *Cucumis metuliferus* E. Mey. ex Naudin [XX-0-SIENA-02092] “Le Pot. Extra. La mothe - Achard Francia 2017” (**Settembre 2024**)
 179. *Cucumis myriocarpus* Naudin [XX-0-SIENA-02093] “Le Pot. Extra. La mothe - Achard Francia 2017” (**Settembre 2023**)
 180. *Cucurbita foetidissima* Kunth [US-0-SIENA-01469] “Berkeley-California-USA 1991” (Settembre 2025)
 181. *Cyclanthera pedata* (L.) Schrad. [XX-0-SIENA-01471] “R.B.G. Inghilterra 1990” (**Agosto 2024**)
 182. *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. [XX-0-SIENA-01472] (Luglio 2025)
 183. *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino [XX-0-SIENA-01473] (**Novembre 2024**)
 184. *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. [IT-0-SIENA-01474] “Orto Botanico Padova Italia 1989” (**Agosto 2023**)
 185. *Melothria scabra* Naudin [XX-0-SIENA-02027] “O.B. Talence-Francia-2012” (**Ottobre 2023**)

Elaeagnaceae

186. *Elaeagnus umbellata* Thunb. [XX-0-SIENA-02016] (**Luglio 2023**)

Ericaceae

187. *Arbutus unedo* L. [XX-0-SIENA-01481] (**Dicembre 2023**)

Euphorbiaceae

188. *Euphorbia characias* L. [XX-0-SIENA-01487] (**Aprile 2024**)
 189. *Euphorbia helioscopia* L. [IT-0-SIENA-00430] “spontanea” (**Marzo 2023**)
 190. *Euphorbia lathyris* L. [XX-0-SIENA-01490] “O.B. Cluj-Napoca-Romania 2020 [XX-0-CLA-3050]” (**Giugno 2024**)
 191. *Ricinus communis* L. [XX-0-SIENA-01492] (**Agosto 2024**)

Fagaceae

192. *Fagus sylvatica* L. [IT-0-SIENA-01495] “Montieri – Grosseto 1968” (Agosto 2025)
 193. *Quercus cerris* L. [IT-0-SIENA-01496] “Vivo d’Orcia – Siena 1970” (Novembre 2025)
 194. *Quercus ilex* L. [XX-0-SIENA-01497] (Novembre 2025)
 195. *Quercus robur* L. [XX-0-SIENA-01499] (Ottobre 2025)
 196. *Quercus suber* L. [XX-0-SIENA-01500] (Novembre 2025)
 197. *Quercus trojana* Webb [XX-0-SIENA-02046] (Novembre 2025)

Gentianaceae

198. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. [IT-0-SIENA-00148] “spontanea” (Giugno 2025)
 199. *Centaurium erythraea* Rafn [IT-0-SIENA-00240] “spontanea” (Luglio 2025)

Geraniaceae

200. *Geranium columbinum* L. [IT-0-SIENA-00486] “spontanea” (**Giugno 2022**)
 201. *Geranium dissectum* L. [IT-0-SIENA-00487] “spontanea” (Giugno 2025)
 202. *Geranium molle* L. [IT-0-SIENA-00489] “spontanea” (Giugno 2025)

203. *Pelargonium grandiflorum* Willd. [XX-0-SIENA-01503] (**Giugno 2024**)

Hypericaceae (Guttiferae)

204. *Hypericum calycinum* L. [XX-0-SIENA-01510] (Luglio 2025)

205. *Hypericum perforatum* L. [IT-0-SIENA-02033] “spontanea” (**Agosto 2023**)

Juglandaceae

206. *Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach [XX-0-SIENA-01517] (**Novembre 2024**)

Lamiaceae (Labiatae)

207. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze [sin. *Calamintha nepeta* (L.) Savi] [IT-0-SIENA-01520] “Sovicille-Siena-1999” (Novembre 2025)

208. *Hyssopus officinalis* L. [XX-0-SIENA-01521] (**Agosto 2023**)

209. *Lavandula latifolia* Medik. [IT-0-SIENA-01523] “Bagnaia-Siena-1995” (**Settembre 2024**)

210. *Marrubium vulgare* L. [DE-0-SIENA-01976] “O.B. Tübingen-Germania-1999” (Luglio 2025)

211. *Melissa officinalis* L. [PL-0-SIENA-01527] “O.B. Cracovia-Polonia-1976” (Agosto 2025)

212. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Reich. [IT-0-SIENA-01530] “Pomona-Siena-1995” (**Novembre 2022**)

213. *Monarda punctata* L. [XX-0-SIENA-01531] (**Settembre 2023**)

214. *Ocimum africanum* L. [XX-0-SIENA-02104] “J.B. Chemille-en-Anjou-Francia 2018” (Luglio 2025)

215. *Ocimum basilicum* L. “Cinnamon” [XX-0-SIENA-02009] “O.B.-Zagabria-Croazia 2022 [XX-0-ZAVRT-1905]” (Luglio 2025)

216. *Ocimum basilicum* L. “Olive” [XX-0-SIENA-02158] “J.B. Clermont-Ferrand-Francia 2020” (Luglio 2025)

217. *Ocimum basilicum* L. “Piperitum” [XX-0-SIENA-02094] “O.P.M. Krakow-Polonia 2017” (Luglio 2025)

218. *Ocimum tenuiflorum* L. [*Ocimum sanctum* L. [XX-0-CLA-3372]] [XX-0-SIENA-02080] “O.B. Cluj-Napoca-Romania-2016” (Giugno 2025)

219. *Origanum majorana* L. [XX-0-SIENA-01534] (**Agosto 2024**)

220. *Origanum vulgare* L. [DE-0-SIENA-01535] “Gruga Parken Essen Germania 1991” (**Agosto 2024**)

221. *Phlomis fruticosa* L. [XX-0-SIENA-01536] (**Agosto 2022**)

222. *Prunella vulgaris* L. [IT-0-SIENA-00865] “spontanea” (Luglio 2025)

223. *Salvia hispanica* L. [XX-0-SIENA-02053] “G.B. Rezia-Sondrio-Italia 2015” (**Luglio 2023**)

224. *Salvia officinalis* L. [XX-0-SIENA-01542] (**Giugno 2024**)

225. *Salvia sclarea* L. [XX-0-SIENA-01544] (**Luglio 2024**)

226. *Salvia verbenaca* L. [IT-0-SIENA-00946] “spontanea” (Giugno 2025)

227. *Satureja montana* L. [XX-0-SIENA-01547] (**Dicembre 2024**)

228. *Stachys heraclea* All. [IT-0-SIENA-01060] “spontanea” (Luglio 2025)

229. *Stachys officinalis* (L.) Trevis. [XX-0-SIENA-01549] (**Agosto 2024**)

230. *Teucrium chamaedrys* L. [IT-0-SIENA-01551] “spontanea” (Luglio 2025)

231. *Teucrium flavum* L. [IT-0-SIENA-01552] “Punta Ala-Grosseto 2002” (Luglio 2025)

232. *Vitex agnus-castus* L. [XX-0-SIENA-01841] (**Ottobre 2023**)

Lauraceae

233. *Laurus nobilis* L. [IT-0-SIENA-01559] “spontanea” (Ottobre 2025)

Leguminosae (Fabaceae)

234. *Anthyllis barba-jovis* L. [IT-0-SIENA-01567] “Punt’Ala-Grosseto 2000” (Luglio 2025)

235. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W. Ball [IT-0-SIENA-01569] “Quercegrossa-Siena-2004” (Giugno 2025)

236. *Astracantha gummifera* (Labill.) Podlech [sin. *Astragalus gummifer* Labill.] [XX-0-SIENA-01570] “O.B. Amsterdam Olanda 1971” (Luglio 2025)

237. *Bauhinia forficata* Link [XX-0-SIENA-01572] (**Dicembre 2023**)

238. *Bauhinia variegata* L. [XX-0-SIENA-01573] (Dicembre 2025)

239. *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt. [sin. *Psoralea bituminosa* L.] [IT-0-SIENA-01574] “Riva del Sola-Grosseto-1999” (Luglio 2025)

240. *Caesalpina spinosa* (Molina) Kuntze [XX-0-SIENA-02068] (**Luglio 2024**)

241. *Ceratonia siliqua* L. [XX-0-SIENA-01576] (**Agosto 2023**)

242. *Cercis siliquastrum* L. [XX-0-SIENA-01577] (**Ottobre 2024**)

243. *Cicer arietinum* L. [XX-0-SIENA-01578] “O.B. Leuven-Belgio.1998” (**Luglio 2024**)

244. *Cicer arietinum* L. “nigra” [XX-0-SIENA-02117] “Medical Herbs Centre-Borno-Repubblica ceca.2019” (**Luglio 2024**)

245. *Colutea arborescens* L. [XX-0-SIENA-02163] (**Luglio 2024**)

246. *Genista januensis* Viv. [IT-0-SIENA-01586] “Murlo-Siena-1995” (Giugno 2025)

247. *Gleditsia triacanthos* L. [XX-0-SIENA-01588] (Luglio 2025)

248. *Glycine max* (L.) Merr. [XX-0-SIENA-01589] “O.B. Tübingen-Germania-1999” (**Agosto 2024**)

249. *Glycine max* ssp. *soja* (Siebold & Zucc.) H. Ohashi [sin. *Glycine soja* Siebold & Zucc.] [XX-0-SIENA-01590] “O.B. Tübingen-Germania-1999” (**Luglio 2024**)

250. *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen [sin. *Coronilla emerus* L.] [XX-0-SIENA-01584] (Luglio 2025)

251. *Lablab purpureus* (L.) Sweet [XX-0-SIENA-02072] “O.B. Bonn-Germania-2016 [XX-0-BONN-21406]” (**Giugno 2024**)

252. *Laburnum anagyroides* Medik. [XX-0-SIENA-01593] (**Luglio 2023**)

253. *Lathyrus annuus* L. [IT-0-SIENA-00590] “spontanea” (Giugno 2025)

254. *Lathyrus hirsutus* L. [IT-0-SIENA-00594] “spontanea” (**Luglio 2024**)

255. *Lathyrus latifolius* L. [IT-0-SIENA-00595] “spontanea” (**Luglio 2023**)

256. *Lathyrus sativus* L. [XX-0-SIENA-01594] (**Luglio 2024**)

257. *Lens culinaris* Medik. [XX-0-SIENA-01595] “O.B. Bonn-Germania-1999” (Giugno 2025)

258. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. [XX-0-SIENA-01596] (Agosto 2025)

259. *Lotus ornithopodioides* L. [IT-0-SIENA-00650] “spontanea” (**Luglio 2023**)

260. *Lupinus albus* L. [XX-0-SIENA-01597] “spontanea” (**Luglio 2024**)
261. *Medicago lupulina* L. [IT-0-SIENA-00682] “spontanea” (Giugno 2025)
262. *Medicago minima* (L.) L. [IT-0-SIENA-00684] “spontanea” (Giugno 2025)
263. *Medicago orbicularis* (L.) Bartal. [IT-0-SIENA-00685] “spontanea” (**Giugno 2024**)
264. *Medicago sativa* L. [IT-0-SIENA-00688] “spontanea” (Luglio 2025)
265. *Melilotus albus* Medik. [IT-0-SIENA-00695] “spontanea” (**Agosto 2024**)
266. *Melilotus elegans* Salzm. ex Ser. [IT-0-SIENA-00697] “spontanea” (**Giugno 2024**)
267. *Melilotus indicus* (L.) All. [IT-0-SIENA-00698] “spontanea” (Luglio 2025)
268. *Melilotus italicus* (L.) Lam. [IT-0-SIENA-00699] “spontanea” (Giugno 2025)
269. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. [IT-0-SIENA-01598] “Isola d’Arbia-Siena-1996” (Giugno 2025)
270. *Mimosa lindheimeri* A. Gray [XX-0-SIENA-01600] (**Settembre 2024**)
271. *Mimosa pudica* L. [XX-0-SIENA-01602] (Ottobre 2025)
272. *Onobrychis viciifolia* Scop. [IT-0-SIENA-01604] “Tregole in Chianti-Siena-1996” (**Giugno 2022**)
273. *Phaseolus vulgaris* L. [XX-0-SIENA-01607] “O.B. Hohenheim-Germania-2013” (**Agosto 2024**)
274. *Pisum sativum* L. [XX-0-SIENA-01608] “O.B. Siena-Italia-1999” (**Maggio 2024**)
275. *Pisum sativum* L. cv. pisello di Mendel (seme verde liscio stock 13316) [XX-0-SIENA-02145] (Giugno 2025)
276. *Pisum sativum* L. cv. pisello di Mendel (buccia rugosa stock J 13317) [XX-0-SIENA-02146] (Giugno 2025)
277. *Pisum sativum* L. cv. pisello di Mendel (fiore bianco stock J 12684 gen. aa) [XX-0-SIENA-02147] (Giugno 2025)
278. *Pisum sativum* L. cv. pisello di Mendel (seme giallo liscio stock J 11068) [XX-0-SIENA-02148] (Giugno 2025)
279. *Pisum sativum* L. cv. pisello di Mendel (fiore viola stock J 10813 gen. AA) [XX-0-SIENA-02149] (Aprile 2025)
280. *Pisum sativum* L. cv. pisello di Mendel (buccia liscia verde stock 133363) [XX-0-SIENA-02150] (Giugno 2025)
281. *Pisum sativum* ssp. *elatus* (M. Bieb.) Asch. & Gr. [sin. *Pisum sativum* ssp. *biflorum* (Raf.) Soldano] [IT-0-SIENA-00819] “spontanea” (Giugno 2025)
282. *Robinia pseudoacacia* L. [IT-0-SIENA-00908] “spontanea” (**Settembre 2024**)
283. *Scorpiurus muricatus* L. [IT-0-SIENA-00972] “spontanea” (Giugno 2025)
284. *Senna alexandrina* Mill. [XX-0-SIENA-016096] “O.B. Urbino-Italia-2022” (Settembre 2025)
285. *Senna corymbosa* (Lam.) H. S. Irwin & Barneby [XX-0-SIENA-01610] “O.B. Stuttgart-Germania-2008” (**Maggio 2024**)
286. *Spartium junceum* L. [IT-0-SIENA-01611] “Siena-1995” (Luglio 2025)
287. *Styphnolobium japonicum* L. [XX-0-SIENA-02061] [sin. *Sophora japonica* L.] (**Settembre 2024**)
288. *Trifolium angustifolium* L. [IT-0-SIENA-01115] “spontanea” (Luglio 2025)
289. *Trifolium arvense* L. [IT-0-SIENA-01116] “spontanea” (Luglio 2025)
290. *Trifolium campestre* Schreb. [IT-0-SIENA-01117] “spontanea” (Giugno 2025)
291. *Trifolium glomeratus* L. [IT-0-SIENA-01122] “spontanea” (**Luglio 2024**)
292. *Trifolium ochroleucum* Huds. [IT-0-SIENA-01129] “spontanea” (Giugno 2025)
293. *Trifolium pratense* L. [IT-0-SIENA-01130] “spontanea” (Luglio 2025)
294. *Trifolium repens* L. [IT-0-SIENA-01131] “spontanea” (**Luglio 2024**)
295. *Trifolium scabrum* L. [IT-0-SIENA-01134] “spontanea” (Giugno 2025)
296. *Trifolium squarrosum* L. [IT-0-SIENA-01137] “spontanea” (Luglio 2025)
297. *Trifolium stellatum* L. [IT-0-SIENA-01138] “spontanea” (Giugno 2025)
298. *Trigonella foenum-graecum* L. [XX-0-SIENA-01612] “O.B. Meise-Belgio-1999” (Giugno 2025)
299. *Vicia cracca* L. [IT-0-SIENA-01189] “spontanea” (**Luglio 2024**)
300. *Vicia hybrida* L. [IT-0-SIENA-01191] “spontanea” (Giugno 2025)
301. *Vicia sativa* ssp. *cordata* (Hoppe) Asch. & Graebn. [IT-0-SIENA-01198] “spontanea” (**Luglio 2024**)
302. *Vicia sativa* ssp. *macrocarpa* (Moris) Arcang. [IT-0-SIENA-01199] “spontanea” (**Luglio 2024**)
303. *Vicia sativa* ssp. *segetalis* (Thuill.) Gaudin [IT-0-SIENA-01201] “spontanea” (**Maggio 2022**)
304. *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet [XX-0-SIENA-01615] (**Dicembre 2024**)

Linaceae

305. *Linum usitatissimum* Mill. [IT-0-SIENA-00629] “spontanea” (**Luglio 2023**)
306. *Linum usitatissimum* L. [XX-0-SIENA-01617] (**Luglio 2024**)

Lythraceae

307. *Lagerstroemia indica* L. [XX-0-SIENA-01618] (Novembre 2025)
308. *Lythrum salicaria* L. [NL-0-SIENA-01619] “O.B. in Olanda-1997” (**Dicembre 2023**)
309. *Punica granatum* L. [XX-0-SIENA-01684] (**Novembre 2024**)

Malvaceae

310. *Abutilon indicum* (L.) Sweet [XX-0-SIENA-01621] (Giugno 2025)
311. *Althaea cannabina* L. [IT-0-SIENA-00045] “spontanea” (**Agosto 2024**)
312. *Althaea hirsuta* L. [IT-0-SIENA-00046] “spontanea” (Luglio 2025)
313. *Althaea officinalis* L. [XX-0-SIENA-01623] “O.B. Urbino Italia 2021” (**Agosto 2022**)
314. *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil., A.Juss. & Cambess.) Ravenna [XX-0-SIENA-02165] [sin. *Chorisia speciosa* A. St.-Hil., A. Juss. et Cambess.] (**Luglio 2024**)
315. *Gossypium arboreum* L. [XX-0-SIENA-01624] (Dicembre 2025)
316. *Hibiscus palustris* L. [XX-0-SIENA-01626] (Agosto 2025)
317. *Hibiscus trionum* L. [XX-0-SIENA-01629] (**Luglio 2024**)
318. *Lavatera punctata* All. [IT-0-SIENA-00606] “spontanea” (**Luglio 2024**)
319. *Lavatera thuringiaca* L. [XX-0-SIENA-01631] “G.B.A. Rezia Sondrio Italia 2020” (Luglio 2025)

320. *Malva arborea* (L.) Webb & Berthel [sin. *Lavatera arborea* L.] [XX-0-SIENA-01630] (Giugno 2025)
 321. *Malva moschata* L. [IT-0-SIENA-00670] “spontanea (semina xpolli)” (**Giugno 2022**)
 322. *Malva sylvestris* L. [IT-0-SIENA-01632] “da pianta spontanea trapiantata” (Luglio 2025)
 323. *Pavonia hastata* Cav. [XX-0-SIENA-01633] (Giugno 2025)

Martyniaceae

324. *Proboscidea fragrans* (Lindl.) Decne. [XX-0-SIENA-02022] “O.B. Bayreuth Germania 2012” (**Settembre 2024**)
 325. *Proboscidea jussieu* Steud. [XX-0-SIENA-02140] “O.B. Clermont Ferrand Francia 2020” (**Settembre 2024**)

Meliaceae

326. *Melia azedarach* L. [XX-0-SIENA-01634] (**Dicembre 2024**)

Moraceae

327. *Maclura pomifera* (Raf.) C. K. Schneid. [XX-0-SIENA-01635] (Novembre 2025)
 328. *Morus alba* L. [IT-0-SIENA-00723] “vivaio Barbini Grosseto-1997” (**Giugno 2022**)
 329. *Morus nigra* L. [IT-0-SIENA-02037] “vivaio Barbini Grosseto-1997” (**Maggio 2022**)

Myrtaceae

330. *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret [sin. *Feijoa sellowiana* (O. Berg) O. Berg] [XX-0-SIENA-01640] (**Novembre 2024**)
 331. *Myrtus communis* L. [XX-0-SIENA-01641] (Ottobre 2025)
 332. *Myrtus communis* ssp. *tarentina* (L.) Nyman [XX-0-SIENA-01642] (Ottobre 2025)
 333. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine [sin. *Psidium littorale* Raddi] [XX-0-SIENA-01643] (Ottobre 2025)
 334. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine [sin. *Psidium littorale* var. *longipes* (O. Berg) Fosberg] [XX-0-SIENA-01644] (**Novembre 2023**)
 335. *Psidium guajava* L. [XX-0-SIENA-02097] (**Dicembre 2022**)

Nyctaginaceae

336. *Mirabilis jalapa* L. [HU-0-SIENA-01646] “O.B. Budakalasz-Ungheria” (**Agosto 2024**)

Oleaceae

337. *Fraxinus excelsior* L. [XX-0-SIENA-01649] (Agosto 2025)
 338. *Phillyrea latifolia* L. [XX-0-SIENA-00801] “Val di Farma Siena 1998” (**Agosto 2024**)

Orobanchaceae

339. *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel [IT-0-SIENA-00777] “spontanea” (**Giugno 2024**)

Papaveraceae

340. *Chelidonium majus* L. [IT-0-SIENA-01660] “spontanea” (Giugno 2025)
 341. *Papaver dubium* L. [IT-0-SIENA-00770] “spontanea” (Giugno 2025)
 342. *Papaver rhoeas* L. [IT-0-SIENA-00772] “spontanea” (Giugno 2025)
 343. *Papaver somniferum* L. [XX-0-SIENA-02113] (Giugno 2025)

Passifloraceae

344. *Passiflora caerulea* L. [XX-0-SIENA-01664] (Luglio 2025)
 345. *Passiflora suberosa* L. [XX-0-SIENA-02045] (**Dicembre 2024**)

Phytolaccaceae

346. *Phytolacca americana* L. [XX-0-SIENA-01667] (Settembre 2025)

Pittosporaceae

347. *Billardiera heterophylla* (Lindl.) L.W.Cayzer et Crisp [XX-0-SIENA-01669] (Settembre 2025)
 348. *Pittosporum tobira* (Thunb.) W. T. Aiton [XX-0-SIENA-01668] (**Novembre 2024**)

Plantaginaceae

349. *Antirrhinum majus* L. [XX-0-SIENA-00086] “aiuola wildflowers” (**Giugno 2022**)
 350. *Cymbalaria muralis* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. [IT-0-SIENA-01750] “spontanea su muri” (Luglio 2025)
 351. *Digitalis lanata* Ehrh. [XX-0-SIENA-01753] “O.B. Jena-Germania 2023 [XX-0-Jena-7508054]” (Luglio 2025)
 352. *Digitalis lutea* L. [XX-0-SIENA-01754] (Luglio 2025)
 353. *Globularia vulgaris* L. [sin. *Globularia bisnagarica* L.] [IT-0-SIENA-02054] “Bagnaia-Siena-Italia 2015” (Giugno 2025)
 354. *Linaria vulgaris* L. [IT-0-SIENA-00628] “spontanea” (**Novembre 2022**)
 355. *Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims [XX-0-SIENA-02086] (Agosto 2025)
 356. *Plantago indica* L. [sin. *Plantago psyllium* L.] [XX-0-SIENA-02040] (**Agosto 2023**)
 357. *Plantago lanceolata* L. [IT-0-SIENA-00826] “spontanea” (Luglio 2025)
 358. *Plantago major* L. [IT-0-SIENA-02042] “spontanea” (Luglio 2025)
 359. *Veronica arvensis* L. [IT-0-SIENA-01179] “spontanea” (Giugno 2025)
 360. *Veronica hederifolia* L. [IT-0-SIENA-01181] “spontanea” (**Aprile 2024**)

Plumbaginaceae

361. *Plumbago zeylanica* L. [XX-0-SIENA-01673] (Dicembre 2025)

Polygonaceae

362. *Fagopyrum esculentum* Moench [BE-0-SIENA-01674] “O.B. Leuven-Belgio-2002” (**Luglio 2024**)
 363. *Rumex acetosa* L. [IT-0-SIENA-01679] “spontanea” (**Luglio 2024**)
 364. *Rumex conglomeratus* Murray [IT-0-SIENA-00930] “spontanea” (Luglio 2025)
 365. *Rumex crispus* L. [IT-0-SIENA-00931] “spontanea” (Luglio 2025)

Portulacaceae

366. *Portulaca oleracea* L. [IT-0-SIENA-00849] “spontanea” (**Agosto 2024**)

Primulaceae

367. *Primula vulgaris* Hudson [IT-0-SIENA-01683] “spontanea” (Aprile 2025)

Ranunculaceae

368. *Anemone apennina* L. [IT-0-SIENA-01979] “Pian del Lago-Siena-Italia 1996” (Aprile 2025)
369. *Anemone hortensis* L. [IT-0-SIENA-01980] “La Montagnola-Siena-Italia 2008” (Marzo 2025)
370. *Anemone nemorosa* L. [IT-0-SIENA-00075] “spontanea” (Aprile 2025)
371. *Clematis flammula* L. [XX-0-SIENA-01690] (Ottobre 2025)
372. *Clematis vitalba* L. [IT-0-SIENA-00285] “spontanea” (Ottobre 2025)
373. *Nigella damascena* L. [IT-0-SIENA-01694] “spontanea” (Giugno 2025)
374. *Ranunculus bulbosus* L. [IT-0-SIENA-01226] “spontanea” (Giugno 2025)

Rhamnaceae

375. *Frangula purshiana* Cooper [XX-0-SIENA-02075] “O.B. Hohenheim-Germania-2013 [XX-0-SYS-5067]” (**Luglio 2024**)
376. *Rhamnus alaternus* L. [XX-0-SIENA-01699] (Luglio 2025)
377. *Ziziphus jujuba* Mill. [sin. *Ziziphus ziziphus* (L.) H. Karst.] [XX-0-SIENA-01701] (Settembre 2025)

Rosaceae

378. *Agrimonia eupatoria* L. [IT-0-SIENA-01702] “Bagnaia-Siena 2015” (Agosto 2025)
379. *Chaenomeles japonica* L. [XX-0-SIENA-01703] (**Ottobre 2024**)
380. *Cotoneaster salicifolius* Franch. [IT-0-SIENA-01705] “Vivaio Barbini-Siena-1986” (Novembre 2025)
381. *Crataegus monogyna* Jacq. [XX-0-SIENA-01708] (Settembre 2025)
382. *Cydonia oblonga* Mill. [XX-0-SIENA-01709] (**Settembre 2024**)
383. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. [AT-0-SIENA-01711] “O.B. Graz Austria 1999” (**Settembre 2022**)
384. *Fragaria vesca* L. [IT-0-SIENA-01712] “spontanea” (Giugno 2025)
385. *Geum urbanum* L. [IT-0-SIENA-01713] “spontanea” (**Luglio 2022**)
386. *Mespilus germanica* L. [IT-0-SIENA-01715] “Poggio al Cardinale fuori P.ta S. Marco Siena 1991” (Novembre 2025)
387. *Potentilla hirta* L. [IT-0-SIENA-01716] “Montepescini-Siena 1995” (Luglio 2025)
388. *Prunus caroliniana* (Mill.) Aiton [XX-0-SIENA-01718] (Dicembre 2025)
389. *Prunus lusitanica* L. [XX-0-SIENA-01722] (**Settembre 2024**)
390. *Pyracantha angustifolia* (Franch.) C. K. Schneid. [XX-0-SIENA-01724] (Novembre 2025)
391. *Pyracantha coccinea* M. Roem. [XX-0-SIENA-01725] (Ottobre 2025)
392. *Pyracantha crenulata* (Roxb. ex D. Don) M. Roem. [XX-0-SIENA-01726] (Ottobre 2025)
393. *Rhaphiolepis bibas* (Lour.) Galasso et Banfi [sin. *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.] [XX-0-SIENA-01710] (**Giugno 2024**)
394. *Rhaphiolepis indica* ssp. *umbellata* (Thunb.) H. Ohashi [sin. *Rhaphiolepis umbellata* (Thunb.) Makino] [XX-0-SIENA-01728] (Novembre 2025)
395. *Rosa canina* L. [IT-0-SIENA-01729] “Pian ddel Lago-Siena-Italia 2019” (Settembre 2025)
396. *Rosa nitidula* Besser [IT-0-SIENA-01730] “Volte Basse-Siena-1991” (Settembre 2025)
397. *Rubus phoenicolasius* Maxim. [XX-0-SIENA-01732] (**Luglio 2023**)
398. *Rubus ulmifolius* Schott [IT-0-SIENA-00927] “spontanea” (Agosto 2025)
399. *Sanguisorba minor* ssp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro [sin. *Sanguisorba minor* ssp. *muricata* Briq.] [IT-0-SIENA-00950] “spontanea” (Luglio 2025)
400. *Sanguisorba officinalis* L. [XX-0-SIENA-01733] “O.B. Graz-Austria-1999” (Giugno 2025)
401. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz [IT-0-SIENA-02035] “Casciano di Murlo Siena Italia 1995” (**Ottobre 2023**)

Rubiaceae

402. *Coffea arabica* L. [XX-0-SIENA-01736] “Orto Botanico Genova Italy 2014” (**Marzo 2023**)
403. *Galium album* Mill. [sin. *Galium mollugo* ssp. *erectum* Syme] [IT-0-SIENA-00474] “spontanea” (Luglio 2025)
404. *Galium aparine* L. [IT-0-SIENA-00471] “spontanea” (Luglio 2025)
405. *Galium lucidum* ssp. *corrudifolium* (Vill.) Bonnier [sin. *Galium corrudifolium* Vill.] [IT-0-SIENA-01737] “spontanea” (**Luglio 2022**)
406. *Galium parisiense* L. [IT-0-SIENA-00477] “spontanea” (**Luglio 2024**)
407. *Rubia tinctorium* L. [XX-0-SIENA-01739] (**Settembre 2024**)
408. *Sherardia arvensis* L. [IT-0-SIENA-01006] “spontanea” (**Maggio 2022**)

Rutaceae

409. *Citrus trifoliata* L. [sin. *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.] [XX-0-SIENA-01740] (**Settembre 2024**)
410. *Cneorum tricoccon* L. [XX-0-SIENA-01374] “O.B. Vienna-Austria-1999” (Luglio 2025)
411. *Ruta chalepensis* L. [XX-0-SIENA-01742] (Luglio 2025)
412. *Ruta graveolens* L. [IT-0-SIENA-01743] “O.B. Ferrara-Italia-2013” (**Luglio 2023**)
413. *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. [sin. *Zanthoxylum simulans* Hance] [XX-0-SIENA-01744] (Ottobre 2025)

Salicaceae

414. *Dovyalis caffra* (Hook. et Harv.) Warb. [XX-0-SIENA-02170] (Agosto 2025)

Sapindaceae

415. *Acer campestre* L. [IT-0-SIENA-01268] “poggio Siena Vecchia-Siena-1973” (**Settembre 2024**)
416. *Acer cappadocicum* ssp. *lobelii* (Ten.) A. E. Murray [IT-0-SIENA-02077] “C.F. Badia Prataglia Arezzo 2005” (Novembre 2025)
417. *Acer negundo* L. [XX-0-SIENA-01269] (Ottobre 2025)

418. *Acer platanoides* L. [XX-0-SIENA-01270] (Novembre 2025)
 419. *Acer pseudoplatanus* L. [XX-0-SIENA-01271] (Settembre 2025)
 420. *Ungnadia speciosa* Endl. [XX-0-SIENA-01746] (Settembre 2025)

Scrophulariaceae

421. *Scrophularia peregrina* L. [IT-0-SIENA-01758] "spontanea" (Giugno 2025)
 422. *Verbascum thapsus* L. [XX-0-SIENA-01759] (Luglio 2025)

Solanaceae

423. *Capsicum annuum* L. [PL-0-SIENA-02036] "O.B. Poznan-Polonia-2013" (Settembre 2024)
 424. *Capsicum annuum* L. [sin. *Capsicum frutescens* L.] [RO-0-SIENA-01772] "O.B. D.B. Bucarest-Romania 2013" (Novembre 2025)
 425. *Capsicum annuum* L. "Bolivian Rainbow" [XX-0-SIENA-01766] "O.B. Iasi-Romania 2010" (Ottobre 2025)
 426. *Capsicum annuum* L. "Chayenne" [XX-0-SIENA-01767] "O.B. Krefeld Germania 2022" (Settembre 2024)
 427. *Capsicum annuum* L. "Chinense 4 colours" [XX-0-SIENA-02123] "O.B. Godollo-Ungheria 2019" (Settembre 2024)
 428. *Capsicum annuum* L. "Garda Fireworks" [XX-0-SIENA-02124] "O.B. Godollo-Ungheria 2019" (Ottobre 2025)
 429. *Capsicum annuum* L. "Lingua di Fuoco" [XX-0-SIENA-02162] "O.B. Krefeld Germania 2022" (Settembre 2024)
 430. *Capsicum annuum* L. "Miniature Chocolate Bell" [XX-0-SIENA-02126] "O.B. Jibou-jud. Sălaj-Romania 2019" (Settembre 2024)
 431. *Capsicum annuum* L. "Peruvian Purple" [XX-0-SIENA-02127] "O.B. Godollo-Ungheria 2019 [XX-0-Bonn-38507]" (Settembre 2024)
 432. *Capsicum annuum* L. "Pimientos de Padron" [XX-0-SIENA-02128] "O.B. Godollo-Ungheria 2019 [XX-0-Bonn-36627]" (Settembre 2024)
 433. *Capsicum annuum* L. "Purpur Paprika" [XX-0-SIENA-02129] "O.B. Godollo-Ungheria 2019" (Ottobre 2024)
 434. *Capsicum annuum* L. "Snackpaprika" [XX-0-SIENA-02164] "O.B. Krefeld-Germania 2022 [XX-0-Z-20040805]" (Ottobre 2024)
 435. *Capsicum annuum* L. "Snackpaprika orange" [XX-0-SIENA-02166] "O.B. Krefeld-Germania 2022" (Ottobre 2025)
 436. *Capsicum annuum* L. "Spitzpaprika" [XX-0-SIENA-02167] "O.B. Krefeld-Germania 2022" (Ottobre 2025)
 437. *Capsicum annuum* L. "Thai chili" [XX-0-SIENA-02130] "O.B. Godollo-Ungheria 2019" (Ottobre 2025)
 438. *Capsicum annuum* L. "Ungarische Kirscheperonie" [XX-0-SIENA-01987] "O.B. Krefeld-Germania 2022" (Ottobre 2025)
 439. *Capsicum baccatum* L. "Bishop's Crown" [XX-0-SIENA-02131] "O.B. Jibou-jud. Sălaj-Romania 2019" (Ottobre 2025)
 440. *Capsicum baccatum* var. *pendulum* (Willd.) Eshbaugh [XX-0-SIENA-01997] "O.B. Le Gacilly Francia 2011" (Settembre 2024)
 441. *Capsicum chinense* Jacq. "Limon" [XX-0-SIENA-02132] "O.B. Jibou-jud. Sălaj-Romania 2019" (Ottobre 2025)
 442. *Capsicum frutescens* L. "Zimbabwe Birds Eye" [XX-0-SIENA-02133] "O.B. Jibou-jud. Sălaj-Romania 2019" (Ottobre 2025)
 443. *Datura ferox* L. [XX-0-SIENA-01775] "O.B.-Maripole Ungheria 2010" (Giugno 2024)
 444. *Datura inoxia* Mill. [XX-0-SIENA-01776] "O.B.-Amiens Francia 2020" (Luglio 2024)
 445. *Datura metel* L. [XX-0-SIENA-01777] "O.B.-Lituania-2010" (Settembre 2025)
 446. *Datura stramonium* L. [XX-0-SIENA-01779] "O.B. Francoforte-Germania-1999" (Settembre 2024)
 447. *Hyoscyamus niger* L. [XX-0-SIENA-01782] "O.B.-Amiens Francia 2020" (Luglio 2024)
 448. *Lycium barbarum* L. [XX-0-SIENA-02100] (Agosto 2025)
 449. *Lycium chinense* Mill. [XX-0-SIENA-02087] (Agosto 2025)
 450. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. [XX-0-SIENA-01785] (Luglio 2025)
 451. *Nicotiana glauca* Graham [XX-0-SIENA-01786] (Agosto 2025)
 452. *Nicotiana tabacum* L. [XX-0-SIENA-01787] (Agosto 2025)
 453. *Solanum aethiopicum* L. [XX-0-SIENA-02134] "O.B. Jibou-jud. Sălaj-Romania 2019" (Settembre 2025)
 454. *Solanum aviculare* G. Forst. [XX-0-SIENA-01791] (Settembre 2024)
 455. *Solanum guineense* L. [XX-0-SIENA-02118] "Medical Herbs Centre-Borno-Repubblica ceca.2019" (Ottobre 2023)
 456. *Solanum linnaeanum* Hepper & P.-M.L. Jaeger [sin. *Solanum sodomaeum* L.] [XX-0-SIENA-01794] "B.G. Mainz Germania 2019 [XX-0-MJG-27670]" (Settembre 2024)
 457. *Solanum nigrum* L. [IT-0-SIENA-01034] "spontanea" (Agosto 2023)
 458. *Solanum pseudocapsicum* L. [XX-0-SIENA-01798] (Dicembre 2025)
 459. *Solanum uporo* Dunal [XX-0-SIENA-02081] "O.B. Tours Francia 2016" (Ottobre 2023)
 460. *Solanum villosum* Mill. [sin. *Solanum luteum* Mill.] [IT-0-SIENA-01036] "spontanea" (Ottobre 2025)
 461. *Withania somnifera* (L.) Dunal [XX-0-SIENA-01999] "O.B. Coex Francia 2011" (Dicembre 2025)

Talinaceae

462. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. [AR-0-SIENA-01681] "O.B. Buenos Aires-Argentina-1986" (Luglio 2025)

Urticaceae

463. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. [XX-0-SIENA-01823] (Dicembre 2023)
 464. *Debregeasia longifolia* (Burm. f.) Wedd. [XX-0-SIENA-01824] (Luglio 2023)
 465. *Urtica pilulifera* L. [XX-0-SIENA-01833] "O.B. Belgio 2023" (Luglio 2024)

Verbenaceae

466. *Aloysia citriodora* Palau [sin. *Aloysia triphylla* (L'Hérit) Britt.] [XX-0-SIENA-01837] (Novembre 2024)
 467. *Duranta erecta* L. [XX-0-SIENA-01838] (Dicembre 2025)
 468. *Lantana camara* L. [XX-0-SIENA-01839] (Dicembre 2025)
 469. *Verbena officinalis* L. [IT-0-SIENA-01840] "spontanea" (Agosto 2022)

Vitaceae

470. *Cyphostemma juttae* (Dinter & Gilg) Desc. [XX-0-SIENA-01845] "Monteriggioni-donazione dr. Carli-Siena-1980" (Settembre 2022)
 471. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. [XX-0-SIENA-01847] (Novembre 2024)

MAGNOLIOPHYTA

Monocotiledoni

Alismataceae

472. *Alisma lanceolatum* With [XX-0-SIENA-01854] (Agosto 2025)

Amaryllidaceae

473. *Allium neapolitanum* Cirillo [XX-0-SIENA-01925] (**Maggio 2024**)
474. *Allium roseum* L. [IT-0-SIENA-00037] “spontanea” (Settembre 2025)
475. *Allium sphaerocephalon* L. [IT-0-SIENA-01928] “spontanea” (Giugno 2025)
476. *Allium subhirsutum* L. [IT-0-SIENA-00039] “spontanea” (Giugno 2025)
477. *Allium vineale* L. [IT-0-SIENA-00041] “spontanea” (Luglio 2025)
478. *Amaryllis belladonna* L. [XX-0-SIENA-01857] (Ottobre 2025)
479. *Galanthus nivalis* L. [IT-0-SIENA-01861] “Torrente Gonna-Siena-1996” (Aprile 2025)
480. *Ipheion uniflorum* (Lindl.) Raf. cv. Alberto Castillon [XX-0-SIENA-02144] (**Maggio 2024**)
481. *Sternbergia lutea* (L.) Ker-Gawl. ex Spreng. [XX-0-SIENA-01868] (**Aprile 2024**)

Araceae

482. *Arum italicum* Mill. [IT-0-SIENA-00109] “spontanea” (Giugno 2025)
483. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. [XX-0-SIENA-001874] (**Ottobre 2023**)

Areaceae

484. *Chamaerops humilis* L. [XX-0-SIENA-01965] (Dicembre 2025)
485. *Trachycarpus fortunei* (Hook.) Wendl. [XX-0-SIENA-01967] (Dicembre 2025)

Asparagaceae

486. *Anthericum lilago* L. [IT-0-SIENA-01934] “Radicondoli-Siena 1996” (Giugno 2025)
487. *Asparagus acutifolius* L. [IT-0-SIENA-01935] “spontanea” (Dicembre 2025)
488. *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop [XX-0-SIENA-01937] (**Novembre 2022**)
489. *Camassia scilloides* (Raf.) Cory [XX-0-SIENA-01942] (Novembre 2025)
490. *Chlorophytum capense* (L.) Voss [XX-0-SIENA-01944] (Novembre 2025)
491. *Convallaria majalis* L. [XX-0-SIENA-01947] (**Ottobre 2023**)
492. *Danae racemosa* (L.) Moench [XX-0-SIENA-01948] (Novembre 2025)
493. *Dracaena draco* (L.) L. [IT-0-SIENA-01951] “O.B. Palermo Italia 1988” (**Luglio 2024**)
494. *Drimys* (*Charybdis*) *maritima* (L.) Stearn. [sin. *Urginea maritima* (L.) Baker] [XX-0-SIENA-01943] (Ottobre 2025)
495. *Leopoldia comosa* (L.) Presl. [sin. *Muscari comosum* (L.) Mill.] [IT-0-SIENA-00725] “spontanea” (**Giugno 2024**)
496. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten. et Sangiovanni [IT-0-SIENA-00726] [sin. *Muscari atlanticum* Boiss et Reuter] “spontanea” (**Maggio 2024**)
497. *Ornithogalum umbellatum* L. [IT-0-SIENA-02058] “spontanea” (**Maggio 2022**)
498. *Sansevieria hyacinthoides* (L.) Druce [XX-0-SIENA-01852] (**Novembre 2022**)
499. *Scilla peruviana* L. [XX-0-SIENA-01960] (Giugno 2025)
500. *Yucca aloifolia* L. [XX-0-SIENA-01853] (**Giugno 2022**)

Cyperaceae

501. *Carex divulsa* Stokes. [IT-0-SIENA-00201] “spontanea” (**Luglio 2023**)
502. *Carex elongata* L. [XX-0-SIENA-01879] (Giugno 2025)
503. *Carex pendula* Huds. [XX-0-SIENA-01881] (Luglio 2025)
504. *Cyperus glomeratus* L. [IT-0-SIENA-02078] “spontanea” (Settembre 2025)
505. *Cyperus papyrus* L. [XX-0-SIENA-01885] (Novembre 2025)
506. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. [IT-0-SIENA-01886] “Vescovado-Siena-2004” (Giugno 2025)
507. *Schoenus nigricans* L. [IT-0-SIENA-01887] “Vescovado-Siena-1998” (Agosto 2025)

Dioscoreaceae

508. *Dioscorea polystachya* Turcz. [sin. *Dioscorea batatas* Decne] [XX-0-SIENA-01889] (Ottobre 2025)

Iridaceae

509. *Gladiolus italicus* Mill. [IT-0-SIENA-00498] “spontanea” (Giugno 2025)
510. *Iris foetidissima* L. [XX-0-SIENA-01915] (Ottobre 2025)
511. *Iris pseudacorus* L. [IT-0-SIENA-01921] “Padule di Scarlino Grosseto-1978” (Novembre 2025)
512. *Iris tuberosa* L. [sin. *Hermodactylus tuberosus* (L.) Mill.] [XX-0-SIENA-01914] (**Aprile 2022**)

Poaceae (Graminaceae)

513. *Ampelodesmos mauritanica* (Poir.) Durant et Schinz [IT-0-SIENA-00063] “spontanea” (Luglio 2025)
514. *Anthoxanthum odoratum* L. [IT-0-SIENA-01890] “spontanea” (**Giugno 2024**)
515. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl [IT-0-SIENA-00103] “spontanea” (**Giugno 2022**)
516. *Avena barbata* Pott ex Link [IT-0-SIENA-00132] “spontanea” (Giugno 2025)
517. *Avena sativa* L. [XX-0-SIENA-01892] “O.B. Bonn-Germania-1999” (Giugno 2025)
518. *Bothriochloa iscaemum* (L.) Keng [IT-0-SIENA-00153] “spontanea” (**Settembre 2024**)
519. *Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv. [IT-0-SIENA-00154] “spontanea” (**Luglio 2024**)
520. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. [IT-0-SIENA-01893] “Siena-2008” (Luglio 2025)
521. *Bromus erectus* Huds. [IT-0-SIENA-01894] “spontanea” (**Luglio 2024**)

522. *Bromus hordeaceus* L. [IT-0-SIENA-00165] “spontanea” (Luglio 2025)
 523. *Bromus rigidus* Roth. [sin. *Bromus diandrus* ssp. *maximus* (Desf.) Soó] [IT-0-SIENA-00163] “spontanea” (Luglio 2025)
 524. *Bromus sterilis* L. [IT-0-SIENA-00173] “spontanea” (Giugno 2025)
 525. *Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubb. [IT-0-SIENA-00222] “spontanea” (Giugno 2025)
 526. *Coix lacryma-jobi* L. [XX-0-SIENA-01895] (**Settembre 2023**)
 527. *Cortaderia selloana* (Schult et Schult f.) Asch. et Graebn. [XX-0-SIENA-01896] (**Ottobre 2024**)
 528. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. [IT-0-SIENA-00334] “spontanea” (**Agosto 2024**)
 529. *Dactylis glomerata* L. [IT-0-SIENA-00347] “spontanea” (Luglio 2025)
 530. *Festuca arundinacea* Schreb. [IT-0-SIENA-00443] “spontanea” (Luglio 2025)
 531. *Festuca inops* De Not. [IT-0-SIENA-01897] “Murlo-Siena-1995” (Giugno 2025)
 532. *Festuca robustifolia* Markgr.-Dann. [IT-0-SIENA-01898] “Radicondoli 1995” (Giugno 2025)
 533. *Holcus lanatus* L. [IT-0-SIENA-00532] “spontanea” (Giugno 2025)
 534. *Hordeum murinum* L. [IT-0-SIENA-00535] “spontanea” (Giugno 2025)
 535. *Hordeum vulgare* L. [XX-0-SIENA-01899] (Giugno 2025)
 536. *Melica ciliata* L. [IT-0-SIENA-00691] “spontanea” (**Luglio 2024**)
 537. *Molinia cerulea* (L.) Moench [IT-0-SIENA-01901] “Vescovado-Siena-2003” (**Settembre 2024**)
 538. *Oryza sativa* L. [XX-0-SIENA-01902] “O.B. Tubingen Germania 1999” (Dicembre 2025)
 539. *Panicum miliaceum* L. [XX-0-SIENA-01903] “O.B. Trieste-Italia-1997” (**Luglio 2024**)
 540. *Phleum hirsutum* Honck. ssp. *ambiguum* (Ten.) Cif. et Giacom. [IT-0-SIENA-00804] “spontanea” (**Giugno 2024**)
 541. *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. [IT-0-SIENA-00816] “spontanea” (Luglio 2025)
 542. *Poa annua* L. [IT-0-SIENA-00830] “spontanea” (Marzo 2025)
 543. *Poa bulbosa* L. [IT-0-SIENA-00831] “spontanea” (**Aprile 2024**)
 544. *Poa trivialis* L. [IT-0-SIENA-00836] “spontanea” (Giugno 2025)
 545. *Secale cereale* L. [XX-0-SIENA-01904] “O.B. Stuttgart-Germania-1999” (Luglio 2025)
 546. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. [IT-0-SIENA-01005] “spontanea” (Novembre 2025)
 547. *Sorghum bicolor* (L.) Moench [XX-0-SIENA-01905] “O.B. Halle-Germania-1999” (**Agosto 2024**)
 548. *Sorghum halepense* L. [IT-0-SIENA-01048] “spontanea” (Agosto 2025)
 549. *Triticum aestivum* L. [XX-0-SIENA-01906] “O.B. Jozsef-Ungheria-1997” (Giugno 2025)
 550. *Triticum dicoccon* (Schrenk) Schübl. [XX-0-SIENA-01907] “O.B. Jozsef-Ungheria-1997” (Giugno 2025)
 551. *Triticum monococcum* L. [XX-0-SIENA-01908] (Giugno 2025)
 552. *Triticum spelta* L. [XX-0-SIENA-01909] “O.B. Craiova-Romania-1997” (Giugno 2025)
 553. *Triticum turgidum* L. [sin. *Triticum durum* Desf.] [XX-0-SIENA-01910] “O.B. Francia-2010” (Luglio 2025)
 554. *Vulpia ciliata* Dumort. [IT-0-SIENA-01219] “spontanea” (Giugno 2025)
 555. *Zea mays* L. [XX-0-SIENA-02049] (**Agosto 2024**)
 556. *Zea mays* L. “Strawberri corn” [XX-0-SIENA-02048] (**Agosto 2024**)
 557. *Zea mexicana* (Schrader) Kuntze [XX-0-SIENA-01911] “O.B. Bruxelles Belgio 2023” (**Settembre 2024**)

Smilacaceae

558. *Smilax aspera* L. [XX-0-SIENA-01961] (**Settembre 2024**)

Typhaceae

559. *Typha angustifolia* L. [IT-0-SIENA-01971] “Campeccili-Siena-1998” (Settembre 2025)
 560. *Typha latifolia* L. [IT-0-SIENA-01972] “Pianella-Siena-1969” (**Dicembre 2024**)

Xanthorrhoeaceae (Liliaceae)

561. *Aloe perryi* Baker [XX-0-SIENA-01930] (Luglio 2025)
 562. *Aloe striata* Haw. [XX-0-SIENA-01932] (Giugno 2025)
 563. *Asphodelus ramosus* L. [sin. *Asphodelus aestivus* Brot.] [IT-0-SIENA-01940] “Roselle-Grosseto1998” (Giugno 2025)

Zingiberaceae

564. *Globba marantina* L. [XX-0-SIENA-02057] “O.B. Genova-Italia 2014” (Novembre 2025)
 565. *Globba schomburgkii* Hook.f. [XX-0-SIENA-02056] “O.B. Genova-Italia 2014” (Novembre 2025)
 566. *Hedychium horsfieldii* R.Br. ex Wall. [sin. *Brachychilum horsfieldii* (R.Br. ex Wall.) Petersen] [XX-0-SIENA-02109] (Luglio 2025)

BIBLIOGRAFIA/ BIBLIOGRAPHY

- Acta Plantarum, 2007 - "IPFI: Index Plantarum". Disponibile on line: <https://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>
- APG III (2009). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society. 161: 105- 121.
- Backeberg C., 1976 – Cactus lexicon – Veb. Gustav Fischer Verlag Jena – Cop. Blandford Press.
- Bailey L.H., 1943 – Manual of Cultivated plants. Macmillan Co. – New York
- Bailey L.H., Bailey E.Z., 1976 – Hortus third – A concise Dictionary of Plants Cultivated in the United States and Canada. Macmillan General Ref. New York.
- Brummitt R.K., 1992 – Vascular plant families and genera – Royal Botanic Gardens, Kew.
- Conti F., Abbate G., Alessandrini A., Blasi C., 2005 – *An Annotated Checklist* of the **Italian Vascular Flora** – Palombi & Partner, Roma.
- Jacobsen H., 1954 – A handbook of succulent plants – Blandford Press.
- Pignatti S., 1982 – Flora d'Italia – Voll. 1-3 - Edagricole, Bologna.
- Pignatti S., 2017-2019- "Flora d'Italia", Voll. 1-4 - Edagricole di New Business Media, Bologna.
- The New Royal Horticultural Society, 1992 – Dictionary of Gardening – Voll. 1-4. Macmillan Ref. Lt. London. Tutin T.G. et al., 1964-1993 – Flora Europaea – Voll. 1-5, Cambridge University Press.
- WFO **The World Flora online: Published on the Internet**; <http://www.worldfloraonline.org>

NON VIENE FATTO CERTIFICATO FITOSANITARIO.
PHYTOSANITARY CERTIFICATE IS NOT AVAILABLE.

Regolamento per lo scambio del materiale vivente.

In seguito alla Convenzione Internazionale sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), l'Orto botanico di Siena fornisce semi e altro materiale vegetale in conformità con il Codice di Condotta per gli Orti botanici. Dal gennaio del 2011 abbiamo adottato il Codice di Condotta definito dall'IPEN (International Plant Exchange Network) (<http://www.bgci.org/resources/ipen/>).

I membri IPEN possono ottenere il materiale richiesto senza ulteriori accordi bilaterali, mentre per gli altri è necessaria la sottoscrizione dell'Accordo di Trasferimento del Materiale, da parte del rappresentante dell'Istituzione ricevente. Insieme ai semi o alle spore viene fornito un codice di tracciabilità che indica: il paese di origine es. "IT" Italia o "XX" se l'origine è sconosciuta – un'eventuale limitazione per la cessione, "1" se la restrizione esiste, "0" se non esiste – l'acronimo dell'Istituzione, nel nostro caso **SIENA** e infine un codice di accessione interno all'Orto botanico [es. IT-0-SIENA-0000(n)]. Tale codice dovrà seguire sempre la nuova accessione e i suoi discendenti, in modo da poterne rintracciare l'origine in qualsiasi momento.

Regulations on the exchange of living plant material.

In response to the Convention on Biological Diversity (CBD), the Siena botanical garden supplies seeds and other plant material only in accordance with the Code of Conduct for Botanic Gardens. In January 2011 we joined the IPEN Code of Conduct (International Plant Exchange Network) (<http://www.bgci.org/resources/ipen/>).

IPEN membership allows exchange with other IPEN-members without bi-lateral agreements, but non-IPEN members need to sign the Material Transfer Agreement, by an entitled representant of the receiving institution. Seeds and spores are provided with an IPEN number that consist of: Country of origin e.g. "IT" Italy or "XX" for unknow origin - Restriction of transfer, "1" if there exist a restriction, "0" if none – Institution acronym, in our case **SIENA** and at least our accession number [e.g. IT-0-SIENA-0000(n)]. The IPEN number as a whole must always stay attached to the accession and its descendants so that the origin of the material can always be traced back.

IMPORTANTE: i non affiliati all'IPEN devono accettare le condizioni indicate nel modulo seguente, apponendo il timbro dell'Istituzione richiedente e la firma del rappresentante. Lo stampato va poi inviato insieme al modulo di richiesta dei semi (anche per e-mail o fax).

non IPEN members have to return the agreement on the next page, stamped and signed by an entitled representative of their institution with the seed request form (also for e-mail).

For NON-IPEN members

ONLY Agreement on the supply of living plant material¹ for non-commercial purposes leaving the *International Plant Exchange Network*.

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and particularly those on access to genetic resources and benefits sharing, the garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity.

The garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavors to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, "donor" of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the Botanical Garden of Siena University and to the country of origin without request.
4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD².
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner (e.g. by using the documentation form, such as provided in Annex 1.3).

I accept the above conditions.

Date, Signature

Recipient's name and address, stamp

¹ According to the CBD "genetic resources" means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN cover only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

² In the ideal case the National Focal Point of the country of the Botanic Garden (<http://www.biodiv.org>).

N.B. - Le richieste vanno effettuate entro il 30 Giugno 2026 (30 specie max.).

Request should be sent before 30 June 2026 (30 species max.).

e-mail: <orto@unisi.it> o <paolo.castagnini@unisi.it> o per posta ordinaria (1 numero per casella) al nostro indirizzo:

Orto Botanico

Dip. di Scienze della Vita

Via P.A. Mattioli 4

53100 Siena ITALIA

Desiderata:

Index Seminum ANNO 2026

Your address:

--