



Index seminum 2022



<https://jardin-botanique.univ-tlse3.fr/>

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

ACANTHACEAE

1. *Acanthus mollis* L. FR-0-TOU-19910003Z 2021

AMARANTHACEAE

2. *Amaranthus cruentus* L. 'Kinauri Dhankar' FR-0-TOU-2012-1200 2020

3. *Amaranthus hypochondriacus* L. 'Guajiro' FR-0-TOU-2012-1201 2021

4. *Chenopodium quinoa* Willd. XX-0-TOU-2017-1701 2021

AMARYLLIDACEAE

5. *Allium ampeloprasum* L. FR-0-TOU-2020-2249 2021

APIACEAE

6. *Ammi visnaga* (L.) Lam. XX-0-BR-19901441 2021

7. *Anethum graveolens* L. XX-0-NCY-19910333G 2021

8. *Angelica archangelica* L. FR-0-TOU-20080110Z 2021

9. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. FR-0-TOU-2020-2109 2020

10. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2110 2020

11. *Conium maculatum* L. FR-0-TOU-20040219Z 2021

12. *Daucus carota* L. MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2125 2020

13.	<i>Ferula gummosa</i> Boiss.		FR-0-TOU-2013-2274	2021
14.	<i>Oenanthe crocata</i> L.		FR-0-TOU-19940011 Z	2021
15.	<i>Pastinaca sativa</i> L.	'Panais long de Holkruin'	FR-0-TOU-2020-2242	2021
16.	<i>Pastinaca sativa</i> L.		FR-0-TOU-2020-2171	2020
17.	<i>Pastinaca sativa</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2141	2020
18.	<i>Pastinaca umbrosa</i> Steven	<u>MN Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2142	2020
19.	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.		FR-0-TOU-20080028 W	2021
20.	<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.		FR-0-TOU-2019-1905	2021
21.	<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.		FR-0-TOU-2019-1905	2020
22.	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2150	2020

APOCYNACEAE

23.	<i>Asclepias syriaca</i> L.		FR-0-TOU-19910025 Z	2021
24.	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don		FR-0-TOU-19910043 Z	2021
25.	<i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don ex Sweet) Decne.		XX-0-MJG-19-63010	2021

ASTERACEAE

26.	<i>Achillea millefolium</i> L.		FR-0-TOU-20040250 Z	2021
27.	<i>Arctium lappa</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2112	2020
28.	<i>Arctium lappa</i> L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2292	2021

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

29.	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	<u>MN, (31 Ramonville-St Agne)</u>	FR-0-TOU-2017-2294	2021
30.	<i>Artemisia annua</i> L.		XX-0-UNKAR-2016-8883	2021
31.	<i>Calendula officinalis</i> L.		XX-0-TOU-2016-2227	2021
32.	<i>Calendula officinalis</i> L.		XX-0-TOU-2020-2152	2020
33.	<i>Carthamus tinctorius</i> L.		FR-0-TOU-2019-190	2021
34.	<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L.		XX-0-TOU-2017-2290	2021
35.	<i>Centaurea jacea</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2116	2020
36.	<i>Cichorium intybus</i> L.		XX-0-TOU-2016-2251	2021
37.	<i>Cichorium intybus</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2118	2020
38.	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<u>Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2117	2020
39.	<i>Cynara cardunculus</i> L.		XX-0-TOU-2020-2138	2020
40.	<i>Cynara scolymus</i> L.		XX-0-TOU-2020-2154	2020
41.	<i>Erigeron canadensis</i> L.		XX-0-TOU-2017-2291	2021
42.	<i>Erigeron canadensis</i> L.	<u>Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2128	2020
43.	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	<u>Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2129	2020
44.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		FR-0-TOU-19910105 Z	2021
45.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		FR-0-TOU-19910105 Z	2020
46.	<i>Grindelia chiloensis</i> (Cornel.) Cabrera		XX-0-TOU-2020-2160	2020
47.	<i>Helianthus annuus</i> L.	'Tarahumara white'	XX-0-TOU-2016-2241	2021
48.	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2133	2020

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

49.	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2278	2021
50.	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2136	2020
51.	<i>Lactuca saligna</i> L.		DE-0-TOU-2020-2265	2021
52.	<i>Lactuca saligna</i> L.		FR-0-TOU-20080024 W	2020
53.	<i>Leucanthemum</i> × <i>superbum</i> (Bergmans ex J.W.Ingram) D.H.Kent		XX-0-TOU-20080078 G	2020
54.	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2295	2021
55.	<i>Picris hieracioides</i> Sibth. & Sm.	<u>Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2145	2020
56.	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.		XX-0-TOU-2020-2178	2021
57.	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.		XX-0-TOU-2020-2178	2020
58.	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2279	2021
59.	<i>Senecio articulatus</i> (L.f.) Sch.Bip.		FR-0-TOU-19910308 Z	2021
60.	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn		XX-0-Z-19963711	2021
61.	<i>Tagetes lucida</i> Cav.		XX-0-TOU-2016-2288	2021
62.	<i>Tanacetum balsamita</i> L.		FR-0-TOU-19910323 Z	2020

BORAGINACEAE

63.	<i>Anchusa officinalis</i> L.		XX-0-TOU-2017-2289	2021
64.	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst.		XX-0-TOU-2020-2168	2020
65.	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst.		FR-0-TOU-20080032 W	2021
66.	<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.		XX-0-TOU-2016-2248	2021

67.	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	<u>MN (31-Avignonet Lauragais)</u>	FR-0-TOU-2021-2244	2021
68.	<i>Lithospermum erythrorhizon</i> Siebold & Zucc.		FR-0-TOU-2017-2238	2021

BRASSICACEAE

69.	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara & Grande		XX-0-TOU-2020-2108	2020
70	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2115	2020
71.	<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.		XX-0-TOU-2019-1918	2021
72.	<i>Isatis tinctoria</i> L.		FR-0-TOU-19910147 Z	2020
73.	<i>Isatis tinctoria</i> L.		FR-0-TOU-19910147 Z	2021
74.	<i>Lepidium sativum</i> L.		FR-0-TOU-2021-2226	2021
75.	<i>Sinapis alba</i> L.		XX-0-TOU-2016-2225	2021
76.	<i>Sinapis alba</i> L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2259	2021
77.	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.		FR-0-TOU-2021-2269	2021

CACTACEAE

78.	<i>Melocactus violaceus</i> Pfeiff.		XX-0-TOU-2021-2237	2021
79.	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm.		FR-1-TOU-20030099 Z	2020
80.	<i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm.		FR-1-TOU-20000025 Z	2020
81.	<i>Opuntia rastrera</i> F.A.C. Weber		FR-1-TOU-20000026 Z	2020

CAMPANULACEAE

82. *Legousia speculum-veneris* (L.) Durande ex Vill. FR-0-TOU-20080023 W 2021

CANNABACEAE

83. *Cannabis sativa* L. 'Duck foot' CZ-0-TOU-2021-2230 2021

84. *Cannabis sativa* L. (Chanvre médicinal) XX-0-TOU-2021-2239 2021

85. *Cannabis sativa* L. (Chanvre textile) XX-0-TOU-2021-2267 2021

CANNACEAE

86. *Canna indica* L. XX-0-TOU-2021-2228 2021

CAPRIFOLIACEAE

87. *Dipsacus fullonum* L. XX-0-TOU-2020-2155 2020

88. *Dipsacus laciniatus* L. BE-0-TOU-2020-2156 2021

89. *Dipsacus sativus* (L.) Honck. FR-0-TOU-19940010 Z 2021

CARYOPHYLLACEAE

90. *Agrostemma githago* L. FR-0-TOU-19990007 Z 2021

91. *Saponaria officinalis* L. FR-0-TOU-19910298 Z 2021

92. *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex Rchb. XX-0-TOU-2020-2164 2020

CONVOLVULACEAE

93. *Ipomoea nil* (L.) Roth XX-0-LZ-SYS-113-2018 2021

94. *Ipomoea pes-tigridis* L. IN-0-TAL-19930006 G 2020

95. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth 'Milky way' XX-0-TOU-2019-1925 2020

96. *Ipomoea rubriflora* O'Donnell XX-0-BR-2017114390 2021

97. *Ipomoea tricolor* Cav. XX-0-DATH-462 2020

98. *Merremia dissecta* (Jacq.) Hallier f. XX-0-TOU-20050001 W 2021

CORNACEAE

99. *Cornus sanguinea* L. MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2120 2020

COSTACEAE

100. *Costus dubius* (Afzel.) K.Schum. FR-0-TOU-20060038 Z 2021

CRASSULACEAE

101. *Sedum hintonii* R.T. Clausen FR-0-TOU-20070337 Z 2021

CUCURBITACEAE

102. Citrullus colocynthis (L.) Schrad CH-0-TOU-2021-2233 2021

CYPERACEAE

103. Cyperus longus L. Pont des catalans (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2123 2020

DORYANTHACEAE

104. Doryanthes palmeri W.Hill ex Benth. XX-0-TOU-20070131 Z 2020

EUPHORBIACEAE

105. Euphorbia lathyris L. XX-0-TOU-2017-2275 2021

106. Euphorbia lathyris L. DE-0-TOU-2020-2157 2020

107. Mercurialis annua L. FR-0-TOU-19910194 Z 2021

108. Ricinus communis L. FR-0-TOU-2021-2236 2021

FABACEAE

109. Anthyllis barba-jovis L. XX-0-TOU-2020-2161 2020

110. Arachis hypogaea L. XX-0-TOU-2020-2296 2021

111. Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt. MN, Pech David (31-Toulouse) FR-0-TOU-2021-2261 2021

112.	Ceratonia siliqua L.		FR-1-TOU-19910048 Z	2020
113.	Cicer arietinum L.	'Caqui'	XX-0-TOU-2018-2273	2021
114.	Desmodium elegans DC.		XX-0-TOU-2021-2297	2021
115.	Galega officinalis L.	<u>Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2131	2020
116.	Glycyrrhiza glabra L.		FR-0-TOU-19910122 Z	2020
117.	Indigofera tinctoria L.		XX-0-TOU-20000029 G	2021
118.	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit		XX-0-TOU-2019-2055	2020
119.	Mimosa pudica L.		FR-0-TOU-2017-1942	2021
120.	Ononis spinosa L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2283	2021
121.	Phaseolus lunatus L.		XX-0-TOU-2013-1944	2020
122.	Phaseolus lunatus L.		XX-0-TOU-2013-1944	2021
123.	Phaseolus vulgaris L.	'Black turtle'	FR-0-TOU-2011-2300	2021
124.	Phaseolus vulgaris L.	'Coco blanc de Quarantoune'	FR-0-TOU-2019-1949	2021
125.	Phaseolus vulgaris L.	'Judion'	ES-0-TOU-2016-1951	2021
126.	Phaseolus vulgaris L.	'Orca'	FR-0-TOU-2019-1950	2021
127.	Phaseolus vulgaris L.	'Palmeñas'	XX-0-TOU-2016-2302	2021
128.	Phaseolus vulgaris L.	'Religieuse rouge'	XX-0-TOU-2016-1953	2021
129.	Pisum sativum L.	(Graines rouges)	AT-0-KL-2012/1381	2021
130.	Pisum sativum L.	'Capucine'	FR-0-TOU-2020-2167	2020
131.	Senna occidentalis (L.) Link		XX-0-STUTZ-007022	2021

132.	<i>Spartium junceum</i> L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2266	2021
133.	<i>Trifolium pratense</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2151	2020
134.	<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.		IT-0-KL-2012/1383	2021
135.	<i>Vicia faba</i> L.	'Extra précoce à graines violettes'	FR-0-TOU-2018-1957	2020
136.	<i>Vigna angularis</i> (Willd) Ohwi & HOhashi		XX-0-TOU-2019-2057	2021
137.	<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper		XX-0-TOU-2020-2185	2021
138.	<i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc.		XX-0-TOU-2020-2184	2021

GENTIANACEAE

139.	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2281	2021
------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------	------

HYPERICACEAE

140.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2135	2021
141.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2135	2020

LAMIACEAE

142.	<i>Agastache foeniculum</i> (Pursh) Kuntze		XX-0-TOU-2019-1959	2021
143.	<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i>		XX-0-TOU-2019-1962	2020
144.	<i>Leonurus cardiaca</i> L.		XX-0-TOU-2017-2285	2021
145.	<i>Lycopus europaeus</i> L.	<u>MN Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2137	2020

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

146.	<i>Marrubium vulgare</i> L.		XX-0-TOU-2020-2169	2021
147.	<i>Marrubium vulgare</i> L.		XX-0-TOU-2020-2169	2020
148.	<i>Ocimum basilicum</i> L.	'Grand vert'	FR-0-TOU-2016-2286	2021
149.	<i>Plectranthus scutellarioides</i> (L.) R.Br.		CZ-0-TOU-2020-2287	2021
150.	<i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.		XX-0-UDE-09-55-7-3	2021
151.	<i>Salvia apiana</i> Jeps		FR-0-TOU-2010-1964	2021
152.	<i>Salvia apiana</i> Jeps.		FR-0-TOU-2010-1964	2020
153.	<i>Salvia officinalis</i> subsp <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams		XX-0-TOU-2019-1961	2021
154.	<i>Salvia officinalis</i> subsp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams		XX-0-TOU-2019-1961	2020
155.	<i>Salvia sclarea</i> L.		FR-0-TOU-19910289 Z	2021
156.	<i>Salvia tiliifolia</i> Vahl		FR-0-TOU-20080034	2021
157.	<i>Satureja hortensis</i> L.		XX-0-LZ-APO-326-2010	2021
158.	<i>Scutellaria albida</i> subsp. <i>colchica</i> (Rech.f.) J.R.Edm.		XX-0-TOU-2019-1966	2021
159.	<i>Vitex agnus-castus</i> L.		FR-0-TOU-19910358 Z	2021

LINACEAE

160.	<i>Linum usitatissimum</i> L.		XX-0-Z-20180385	2021
------	-------------------------------	--	-----------------	------

LYTHRACEAE

161.	<i>Lythrum salicaria</i> L.		FR-0-TOU-19910176 Z	2020
------	-----------------------------	--	---------------------	------

MALVACEAE

162.	<i>Corchorus olitorius</i> L.		SY-0-TOU-2021-2231	2021
163.	<i>Hibiscus cannabinus</i> L.		FR-0-TOU-2021-2232	2021
164.	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	'Grogella'	DE-0-TOU-2019-1976	2021
165.	<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel.		FR-0-TOU-19910155 Z	2020

MARTYNIACEAE

166.	<i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell.		XX-0-TOU-2021-2235	2021
------	---	--	--------------------	------

MELIACEAE

167.	<i>Melia azedarach</i> L.		XX-0-TOU-2021-2222	2021
------	---------------------------	--	--------------------	------

MYRTACEAE

168.	<i>Callistemon acuminatus</i> Cheel		XX-0-TOU-2020-2163	2020
169.	<i>Callistemon subulatus</i> Cheel		XX-0-TOU-2020-2165	2020
170.	<i>Callistemon viminalis</i> (Sol. ex Gaertn.) G.Don		XX-0-TOU-2020-2162	2020

ONAGRACEAE

171.	<i>Oenothera biennis</i> L.	FR-0-TOU-19910213 Z	2021
172.	<i>Oenothera biennis</i> L.	FR-0-TOU-19910213 Z	2020

PAEONIACEAE

173.	<i>Paeonia anomala</i> L.	FR-0-TOU-20090037 Z	2021
------	---------------------------	---------------------	------

PAPAVERACEAE

174.	<i>Papaver argemone</i> L.	FR-0-TOU-20080036 W	2021
175.	<i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	DE-0-TOU-20080141 Z	2021
176.	<i>Papaver dubium</i> L.	FR-0-TOU-20080037 W	2021
177.	<i>Papaver hybridum</i> L.	CZ-0-TOU-2020-2257	2021
178.	<i>Papaver rhoeas</i> L.	FR-0-TOU-2013-2172	2021
179.	<i>Papaver rhoeas</i> L.	FR-0-TOU-2020-2172	2020
180.	<i>Papaver somniferum</i> L. var. <i>album</i>	CZ-0-TOU-2017-2229	2021
181.	<i>Papaver somniferum</i> L.	XX-0-TOU-2021-2258	2021

PASSIFLORACEAE

182.	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan	FR-0-TOU-2021-2258	2021
183.	<i>Passiflora bryonioides</i> Kunth	XX-0-TOU-2021-2298	2021

PEDALIACEAE

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
 Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
 Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

184. *Sesamum indicum* L. XX-0-FRT-2010/137 2021

PLANTAGINACEAE

185. *Antirrhinum majus* L. FR-0-TOU-20040003 Z 2021

186. *Digitalis ferruginea* L. TR-0-DR-016382 2021

187. *Digitalis lutea* L. BE-0-TOU-2012-2250 2021

188. *Digitalis purpurea* L. XX-0-TOU-2016-2272 2021

189. *Globularia vulgaris* L. FR-0-TOU-20070057 W 2020

190. *Plantago afra* L. XX-0-Z-20041324 2021

191. *Plantago lanceolata* L. MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2146 2020

192. *Plantago major* L. FR-0-TOU-2017-2268 2021

193. *Plantago media* L. FR-0-TOU-20080082 W 2020

POACEAE

194. *Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl. MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2113 2020

195. *Avena sterilis* L. XX-0-TOU-2015-1990 2020

196. *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. subsp. *Rupestre* MN, Pont des catalans (31-Toulouse) FR-0-TOU-2020-2114 2020

197. *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. MN, Pech David (31-Toulouse) FR-0-TOU-2021-2262 2021

198. *Bromus hordeaceus* L. MN, Pech David (31-Toulouse) FR-0-TOU-2021-2280 2021

199. *Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb. MN, JBHG FR-0-TOU-2021-2276 2021

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

200.	Coix lacryma-jobi L.		'Ma Yuen'		XX-0-TOU-2015-2299	2021
201.	Cynodon dactylon (L.) Pers.		<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2122	2020
202.	Dactylis glomerata L.		<u>MN, Pont des catalans (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2124	2020
203.	Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.		<u>MN, Pont des catalans (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2130	2020
204.	Eleusine indica (L.) Gaertn.		<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2126	2020
205.	Elymus repens (L.) Gould		<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2021-2282	2021
206.	Elymus repens (L.) Gould		<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2127	2020
207.	Eragrostis tef (Zucc.) Trotter				XX-0-TOU-2016-1993	2021
208.	Hordeum murinum L.		<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2134	2020
209.	Hordeum vulgare L. convar. distichon cv. zeocriton				XX-0-KL-2012-1407	2021
210.	Hordeum vulgare L. convar. distichon cv. zeocriton				XX-0-KL-2012-1407	2020
211.	Hordeum vulgare L. convar. distichon		'Arabi Aswad'		SY-0-TOU-2013-2254	2021
212.	Hordeum vulgare L. convar. vulgare		'Nawair'		SY-0-TOU-2012-1994	2021
213.	Hordeum vulgare L. convar. distichon		'Chevalier'		FR-0-TOU-2017-1996	2020
214.	Hordeum vulgare subsp. spontaneum (K.Koch) Asch. & Graebn.				XX-0-TOU-2012-2256	2021
215.	Hordeum vulgare subsp. Vulgare convar. Hexastichon		'Macroglumis'		XX-0-TOU-2019-1999	2020
216.	Hordeum vulgare subsp. Vulgare convar. Hexastichon		'Violette'		XX-0-KL-2015/3418	2020
217.	Lygeum spartum Loefl. ex L.				XX-0-TOU-2008-2000	2020
218.	Oloptum miliaceum (L.) Röser & H. R. Hamasha		<u>MN Pont des catalans (31-Toulouse)</u>		FR-0-TOU-2020-2140	2020
219.	Oryza sativa L.		'Cigalon'		XX-0-NCY-19993408G	2020

220.	<i>Oryza sativa</i> L.	'Rubribarbis'	XX-0-NCY-19703153G	2020
221.	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2143	2020
222.	<i>Paspalum distichum</i> L.	<u>MN Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2144	2020
223.	<i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R.Br.	'Mil de 60 jours'	FR-0-TOU-2020-2175	2021
224.	<i>Secale segetale</i> (Zhuk.) Roshev.		DE-0-TOU-2017-2007	2021
225.	<i>Secale segetale</i> (Zhuk.) Roshev.		DE-0-TOU-2017-2007	2020
226.	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) M.Kerguelen	<u>MN Pont des catalans (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2149	2020
227.	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	'White African sugar'	XX-0-Z-20180662	2021
228.	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>	'Bladette de Puylaurens'	FR-0-TOU-2011-2012	2021
229.	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> Thell.	'Bermegio'	ES-0-TOU-2017-2018	2021
230.	<i>Triticum monococcum</i> L.	'Guadalajara'	ES-0-TOU-2017-2020	2021
231.	<i>Triticum monococcum</i> L.	'Guadalajara'	ES-0-TOU-2017-2020	2021
232.	<i>Triticum turanicum</i> Jakubz.		US-0-TOU-2012-2025	2021
233.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccon</i> (Schrank) Thell.	(Amidonnier noir)	XX-0-TOU-2015-2022	2021
234.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccon</i> (Schrank) Thell.	(Amidonnier noir)	XX-0-TOU-2015-2022	2020
235.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf) Husn	'Capu'	FR-0-TOU-2020-2255	2021
236.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>Dicoccoides</i>		FR-0-TOU-2010-2021	2020
237.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>Dicoccoides</i>		FR-0-TOU-2010-2021	2020
238.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>polonicum</i> (L.) Thell.		DE-0-TOU-2011-2024	2020
239.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>turanicum</i> (Jakubz.) A. Love & D. Love		US-0-TOU-2012-2025	2020

240.	<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>Turgidum</i>	'Blé poulard d'Auvergne'	FR-0-TOU-2011-2026	2020
241.	x <i>Tritordeum</i>		ES-0-TOU-2018-2027	2021

POLEMONIACEAE

242.	<i>Ipomopsis rubra</i> (L.) Wherry		AT-0-TOU-2020-2166	2020
------	------------------------------------	--	--------------------	------

POLYGONACEAE

243.	<i>Rumex crispus</i> L.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2148	2020
244.	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	<u>MN JBHG (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2245	2021
245.	<i>Rumex pulcher</i> L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2263	2021

PRIMULACEAE

246.	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb.		AT-0-TOU-2021-2260	2021
------	---	--	--------------------	------

RANUNCULACEAE

247.	<i>Aquilegia olympica</i> Boiss.		LT-0-TOU-2014-2246	2021
248.	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.		XX-0-TOU-2019-2059	2021
249.	<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur		FR-0-TOU-20080009 W	2020
250.	<i>Nigella damascena</i> L.		CS-0-TOU-2020-2170	2021
251.	<i>Ranunculus acris</i> L.		FR-0-TOU-19910263 Z	2021
252.	<i>Ranunculus acris</i> L.		FR-0-TOU-19910263 Z	2020

253.	Ranunculus arvensis L.		FR-0-TOU-20080041 W	2021
254.	Staphisagria macrosperma Spach		XX-0-TOU-2020-2182	2020

RESEDACEAE

255.	Reseda luteola L.		XX-0-TOU-2019-2037	2021
------	-------------------	--	--------------------	------

ROSACEAE

256.	Agrimonia eupatoria L.		FR-0-TOU-19910014 Z	2021
257.	Agrimonia eupatoria L.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2293	2021
258.	Agrimonia procera Wallr.		FR-0-TOU-19910015 Z	2021
259.	Crataegus monogyna Jacq.	<u>MN, Université Paul Sabatier (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2020-2121	2020
260.	Geum urbanum L.		XX-0-TOU-2021-2271	2021
261.	Potentilla recta L.		XX-0-TOU-2020-2177	2021
262.	Potentilla recta L.		XX-0-TOU-2020-2177	2020
263.	Sanguisorba minor Scop.	<u>MN, Pech David (31-Toulouse)</u>	FR-0-TOU-2021-2277	2021
264.	Sanguisorba officinalis L.		XX-0-TOU-2019-2060	2021

RUTACEAE

265.	Ruta graveolens L.		XX-0-TOU-2020-2179	2021
------	--------------------	--	--------------------	------

SCROPHULARIACEAE

266.	<i>Scrophularia nodosa</i> L.		XX-0-TOU-2015-2264	2021
267.	<i>Verbascum blattaria</i> L.		IT-0-TOU-2020-2252	2021
268.	<i>Verbascum phlomoides</i> L.		FR-0-TOU-2020-2183	2020
269.	<i>Verbascum thapsus</i> L.		FR-0-TOU-2020-2253	2021

SOLANACEAE

270.	<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	'Piment végétarien'	FR-0-TOU-2021-2243	2021
271.	<i>Capsicum frutescens</i> L.	'Tabasco'	XX-0-BONN-35217	2021
272.	<i>Datura stramonium</i> L.		XX-0-TOU-2019-2041	2021
273.	<i>Hyoscyamus albus</i> L.		FR-0-TOU-2021-2247	2021
274.	<i>Hyoscyamus niger</i> L.		XX-0-ULM-2001-F-417	2020
275.	<i>Hyoscyamus niger</i> L.		XX-0-ULM-2001-F-417	2021
276.	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn		XX-0-TOU-2014-2270	2021
277.	<i>Nicotiana rustica</i> L.		CZ-0-TOU-2021-2223	2021
278.	<i>Nicotiana sylvestris</i> Speg.		EE-0-TOU-2021-2224	2021
279.	<i>Physalis peruviana</i> L.		PE-0-TOU-2021-2240	2021
280.	<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.		XX-0-TOU-2020-2181	2020
281.	<i>Solanum nigrum</i> L.		XX-0-BRAUN-7364439	2021
282.	<i>Solanum quitoense</i> Lam.		XX-0-TOU-2019-2046	2020
283.	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.		PL-0-TOU-2021-2234	2021

284.	<i>Solanum viride</i> Spreng.	XX-0-TOU-2014-2284	2021
285.	<i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-NCY-20173284G	2021

VERBENACEAE

286.	<i>Verbena officinalis</i> L.	XX-0-MJG-200801005	2021
------	-------------------------------	--------------------	------



RÉFÉRENCES NOMENCLATURALES

- GRIN Taxonomy - Germplasm Resources Information Network
- Tela botanica <https://www.tela-botanica.org/>
- Flora Gallica, J-M Tison & B. de Foucault, ed. Biotope
- Worldfloraonline <http://worldfloraonline.org/>

PHOTO PAGE 1 :

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

Salle de tri et repotage du JBHG

Par Gaëlle Pinheiro

PHOTO PAGE 21 :

Orthotrichum affine Schrad. ex Brid.

Dans le cadre du 'parcours mousse' Mis en place au JBHG

Par Émeline Restes

REMARQUES :

- Les graines proposées à l'échange ont été récoltées dans les collections du Jardin Botanique Henri Gaussen et de l'Arboretum Henri Gaussen (Arboretum de Jouéou), ou en milieu naturel si la mention « MN » et un nom de localité figurent sous le nom d'espèce.
- La pollinisation n'est pas contrôlée.

Merci d'envoyer vos demandes avant le 30 mars 2022 / Please send your order before march 30th 2021

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen

Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales

Université Paul Sabatier,

2 rue Lamarck

31400 Toulouse

Tél : 33 (0)5 82 52 59 70

<https://jardin-botanique.univ-tlse3.fr/>

<https://www.facebook.com/Jardin-Botanique-de-Toulouse-225534557805255/>

https://www.instagram.com/toulouse_botanical_garden/

<https://www.flickr.com/photos/139938256@No6/albums>

E-mail : sceccp.index-seminum@univ-tlse3.fr

Jardin Botanique et Arboretum Henri Gaussen
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
Université Paul Sabatier - 2 rue Lamarck 31400 Toulouse

Merci d'envoyer votre demande **avant le 30 mars 2022** à sceccp.index-seminum@univ-tlse3.fr

Please send your order **before march 30th 2021** to sceccp.index-seminum@univ-tlse3.fr

Ou / Or

Université Toulouse III - Paul Sabatier
Service Commun d'Étude et de Conservation des Collections Patrimoniales
2 rue Lamarck
31400 TOULOUSE

FRANCE

Desiderata :

Votre adresse / Your address :

Veillez s'il vous plaît signer la Convention sur la diversité biologique (CDB) / Please sign the Convention on Biological Diversity (CBD)

J'accepte les conditions mentionnées ci-après / I accept the conditions below

Date, Signature

Nom et adresse du bénéficiaire, tampon /
Recipient's name and address, stamp

Convention sur la diversité biologique (CDB)

Suite à la Convention sur la diversité biologique (Rio de Janeiro, 1992) nous n'expédions des graines qu'aux institutions et jardins respectant les conditions suivantes : le matériel végétal est utilisé pour des recherches scientifiques, la conservation et l'éducation.

(International Plant Exchange Network) (<https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/international-plant-exchange-network-resources/>).

L'adhésion à l'IPEN permet l'échange avec d'autres membres de l'IPEN sans accord bilatéral, mais ceux qui ne sont pas membres de l'IPEN doivent faire signer l'accord de transfert de matériel par un représentant autorisé de l'institution d'accueil. Les graines et les spores sont munis d'un numéro IPEN qui se compose des mentions : Pays d'origine, par ex. « FR » pour France ou « XX » pour origine inconnue ; Restriction de transfert, « 1 » s'il existe une restriction, « 0 » s'il n'en existe pas ; Acronyme de l'institution, dans notre cas Toulouse et au moins notre numéro d'entrée [ex. FR-0-TOU-0000(n)].

Le numéro IPEN dans son ensemble doit toujours rester attaché au matériel génétique et à sa descendance afin que son origine puisse toujours être retracée.

Les institutions qui ne sont pas membres de l'IPEN doivent retourner l'accord disponible via le lien ci-contre, tamponné et signé par un représentant avec le formulaire de demande de semences (également pour les demandes faites par mail).

Il s'agit uniquement d'un accord relatif à la fourniture de matériel végétal vivant¹ à des fins non commerciales quittant le Réseau international d'Échange de plantes.

¹ Selon le CBD, l'expression « ressources génétiques » comprend tout matériel génétique ayant une valeur réelle ou potentielle. Cette définition couvre à la fois le matériel vivant et le matériel non vivant. Le Code de conduite et l'IPEN ne couvre que l'échange de matériel végétal vivant (plantes vivantes ou parties de plantes, diaspores) entrant ainsi dans la définition de ressource génétique.

Dans le contexte des dispositions et décisions de la Convention sur la diversité biologique (CDB) de 1992 et en particulier de celles relatives à l'accès aux ressources génétiques et au partage des bénéfices, le jardin a pour vocation d'appuyer la conservation, l'utilisation durable et la recherche sur la diversité biologique.

Le jardin s'attend donc à ce que ses partenaires acquièrent, entretiennent et transfèrent du matériel végétal pour agir conformément à la CDB et à la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES).

La responsabilité de la manipulation légale du matériel végétal incombe au destinataire dès la réception du matériel. Le matériel végétal demandé sera fourni au destinataire uniquement dans les conditions suivantes :

1. En vertu de cet accord, le matériel végétal est fourni uniquement à des fins non commerciales, comme par exemple des recherches scientifiques et des fins éducatives, ainsi que pour la protection de l'environnement. Si, à une date ultérieure, le destinataire prévoit une utilisation commerciale ou un transfert à des fins commerciales, le consentement préalable en connaissance de cause du pays d'origine doit être obtenu par écrit avant que le matériel soit utilisé ou transféré. Le bénéficiaire doit assurer un partage équitable des avantages.
2. À la réception du matériel végétal, le bénéficiaire s'efforce de documenter le matériel végétal reçu, son origine (pays d'origine, premier jardin récepteur, « donneur » du matériel végétal, année de collecte) ainsi que les conditions d'acquisition et de transfert d'une manière compréhensible.
3. Dans le cas où des publications scientifiques sont produites sur la base du matériel végétal fourni, le destinataire est tenu d'indiquer l'origine du matériel (le jardin fournisseur et, si connu, le pays d'origine) et d'envoyer ces publications au Jardin Botanique Henri Gaussen et au pays d'origine sans demande de leur part.
4. Sur demande, le jardin transmettra les renseignements pertinents sur le transfert du matériel végétal à l'organisme chargé de la mise en œuvre de la CDB.
5. Le destinataire ne peut transférer le matériel végétal reçu à des tiers que dans le cadre des présentes conditions et doit documenter le transfert d'une manière appropriée (par ex., en utilisant le formulaire de documentation fourni à l'annexe 1.3).

Convention on Biological Diversity (CBD)

Following the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992) we only ship seeds to institutions and gardens that meet the following conditions: plant material is used for scientific research, conservation and education.

(International Plant Exchange Network) (<https://www.bgci.org/resources/bgci-tools-and-resources/international-plant-exchange-network-resources/>).

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. « FR » France or « XX » for unknown origin. Restriction of transfer, « 1 » if there exist a restriction, « 0 » if none – Institution acronym, in our case Toulouse and at least our accession number [e.g. FR-0-TOU-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.

Non IPEN members have to return the agreement available with the following link against, stamped and signed by an entitled representative of their institution with the seed request form (also for e-mail).

Only agreement on the supply of living plant material² 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 in particular those on access to genetic resources and benefit 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).

² 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 covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

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 a 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 endeavours 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 Henri Gaussen and to the country of origin without request from them.
4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD.
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).