

INDEX SEMINUM

Hortus Botanicus Soroksárensis

2021

Nº 57



MATE
MAGYAR AGRÁR- ÉS
ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

SBK
1963

H-1734 Budapest, Pf. 18.



Pulsatilla grandis



Iris sibirica



Parrotia persica



Pyracantha coccinea

Soroksár Botanical Garden

Hortus Botanicus Soroksárensis

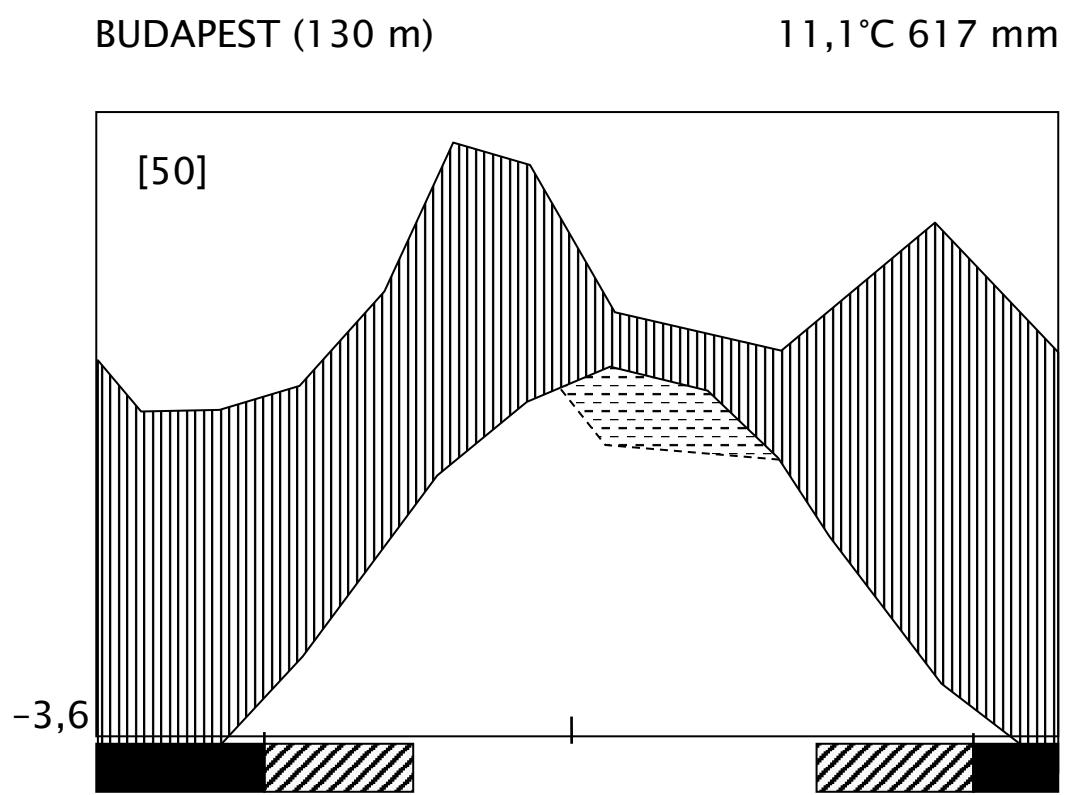
Geographic position (*situs geographicus*)

47° 24' N (*latitudinis septemtrionalis*);

19° 9' E (*longitudinis orientalis*)

Elevation (*Altitudo supra mare*): 115m

Mean annual precipitation (*Mediae pluviae per annum*): 552mm



(WALTER et al. 1975)

Mounth	Mean Temperature	Max	Min	Mounthly rain
January	-0,003	14,1	-7,9	33,9
February	6,269	19,2	-4,7	24
March	11,774	28,1	-5,8	32,4
April	12,804	28,3	-2,3	50,7
May	-	-	-	-
June	-	-	-	-
July	22,138	35,7	8,7	55,4
August	23,274	36,5	10,7	47,4
September	18,553	33,5	6,2	32,4
October	9,06	27	1	83,7
November	7,789	20	-5,5	54,3
December	5,942	16,5	-5,9	24,6

Soroksári Botanical Garden was founded in 1963 by the College of Horticulture and Viticulture. Today it belongs to the University of Agriculture and Life Sciences (MATE). The aim of the establishment was supporting botanical education and research in the department. The parceling of the garden and the system of thematic units were designed to facilitate the set aims. Uniquely among the Hungarian botanical gardens, this garden has preserved large areas of the original, semi-natural habitats. The 60 hectare garden has been declared a nature conservation area since 1977.

Seed collector (seminum collector) G. BOTTLIK

All collected seed are the result of open pollination and neither purity nor germination is guaranteed.

PINOPHYTA

◆ **Cupressaceae**

1. *Juniperus communis* L.
2. *Juniperus chinensis* L.

2018	2019	2020
X	X	

◆ **Taxaceae**

3. *Taxus baccata* L.

X		
---	--	--

MAGNOLIOPHYTA

LILIOPSIDA

◆ **Amaryllidaceae (inc. ex Alliaceae)**

4. *Agapanthus africanus* (L.) HOFFMANNS
5. *Allium angulosum* L.
6. *Allium montanum* F. W. SCHMIDT
7. *Allium scorodoprasum* L.
8. *Allium ursinum* L.
9. *Galanthus nivalis* L.
10. *Leucojum aestivum* L.
11. *Leucojum vernum* L.

	X	X
X	X	
	X	
X		X
X		X
	X	
X		X

◆ **Araceae**

12. *Arum maculatum* L.

	X	X
--	---	---

◆ **Asparagaceae**

13. *Asparagus densiflorus* (KUNTH.) JESSOP
14. *Asparagus officinalis* L.
15. *Convallaria majalis* L.
16. *Muscari comosum* (L.) MILL
17. *Polygonatum hirtum* (BOSCH EX POIR) PURSH
syn. *Polygonatum latifolium* DESF
18. *Puschkinia scilloides* SIEBER

X	X	X
	X	X
	X	X
	X	X
X		

◆ **Colchicaceae**

19. *Colchicum autumnale* L.

X	X	X
---	---	---

◆ **Cyperaceae**

20. *Schoenus nigricans* L.

	X	X
--	---	---

◆ **Dioscoreaceae**

21. *Dioscorea communis* (L.) CADDICK & WILKIN
syn. *Tamus communis* L.

X	X	X
---	---	---

◆ Iridaceae

- 22. *Crocus tomassinianus* HERB.
- 23. *Gladiolus imbricatus* L.
- 24. *Iris aphylla* subsp. *hungarica* HEGI
- 25. *Iris pseudacorus* L.
- 26. *Iris sibirica* L.
- 27. *Iris variegata* L.

2018	2019	2020
X		X
X	X	X
X		
X	X	X
		X

◆ Melanthiaceae

- 28. *Veratrum album* L.

X		X		X
---	--	---	--	---

◆ Orchidaceae

- 29. *Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE
syn. *Orchis palustris* JACQ
- 30. *Cephalanthera damasonium* (MILL.) DRUCE
- 31. *Cephalanthera longifolia* (L.) FRITSCH
- 32. *Dactylorhiza incarnata* (L.) SOÓ
- 33. *Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ
- 34. *Epipactis palustris* (L.) CRANTZ
- 35. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.BR.

	X		
		X	X
X	X	X	X
		X	X
X		X	X

◆ Poaceae

	2018	2019	2020
36. <i>Agropyron cristatum</i> (L.) GAERTN.		X	X
37. <i>Alopecurus pratensis</i> (L.)			X
38. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) PRESL	X		X
39. <i>Brachypodium sylvaticum</i> (HOST) P. BEAUV.			X
40. <i>Briza media</i> L.	X	X	X
41. <i>Bromus erectus</i> HUDES.		X	X
42. <i>Bromus inermis</i> LEYSS.			X
43. <i>Bromus mollis</i> THUMB		X	X
44. <i>Bromus sterilis</i> L.	X	X	X
45. <i>Bromus tectorum</i> L.	X	X	X
46. <i>Cynodon dactylon</i> (L.) PERS.			X
47. <i>Dactylis glomerata</i> L.			X
48. <i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. BEAUV.			X
49. <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP.		X	
50. <i>Elymus hispidus</i> (OPIZ) MELDERIS syn. <i>Agropyron intermedium</i> (HOST) P. BEAUV.			X
51. <i>Elymus repens</i> (L.) GOULD syn. <i>Agropyron repens</i> (L.) P. BEAUV		X	X
52. <i>Festuca vaginata</i> WALDST. & KIT. ex WILLD.		X	X
53. <i>Holcus lanatus</i> L.			X
54. <i>Hordeum murinum</i> L.	X	X	X
55. <i>Lolium perenne</i> L.			X
56. <i>Melica transsylvanica</i> SCHUR		X	X
57. <i>Melica uniflora</i> RETZ.			X
58. <i>Molinia caerulea</i> (L.) MOENCH	X	X	X
59. <i>Phleum phleoides</i> (L.) KARSTEN		X	X
60. <i>Poa pratensis</i> L.			X
61. <i>Secale sylvestre</i> HOST		X	X
62. <i>Stipa borysthenica</i> KLOKOV ex PROKUDIN	X	X	X

◆ Xanthorrhoeaceae

63. <i>Asphodelus albus</i> MILL.			X
-----------------------------------	--	--	---

ROSOPSIDA

◆ Adoxaceae

64. *Viburnum opulus* L.

	2018	2019	2020
	X	X	X

◆ Anacardiaceae

65. *Cotinus coggygria* SCOP.

X | X | X

◆ Apiaceae

66. *Anthriscus cerefolium* (L.) HOFFM.

X | X | X

67. *Daucus carota* subsp. *carota* L.

X | X | X

68. *Eryngium campestre* L.

X | X | X

69. *Eryngium planum* LAPEYR.

X | X | X

70. *Pastinaca sativa* THOMAS EX DC.

X | X | X

71. *Peucedanum officinale* L.

X | X | X

72. *Seseli elatum* subsp. *osseum* (CRANTZ) P.W.BALL

syn. *Seseli osseum* CRANTZ | X | X

73. *Seseli pallasii* BESSER

syn. *Seseli varium* TREVIR. | X | X

74. *Smyrnium perfoliatum* L.

X | X | X

◆ Aquifoliaceae

75. *Ilex aquifolium*

X | | |

◆ Araliaceae

76. *Hedera helix* L.

| X | X

77. *Hedera crebrescens* BÉNYEI-HÖHN

| X | X

◆ Aristolochiaceae

78. *Aristolochia clematitis* L.

X | | X

79. *Aristolochia macrophylla* LAM.

X | X | X

◆ Asteraceae

		2018	2019	2020
80.	<i>Achillea aspleniifolia</i> VENT.		X	X
81.	<i>Achillea millefolium</i> L.		X	X
87.	<i>Achillea ochroleuca</i> EHRH.		X	X
88.	<i>Anthemis ruthenica</i> SCH.BIP. ex SCHUR		X	X
89.	<i>Artemisia absinthium</i> L.		X	
90.	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	X		
91.	<i>Calendula officinalis</i> L.			X
92.	<i>Carlina vulgaris</i> L.		X	X
93.	<i>Centaurea micranthos</i> S.G. GMEL.		X	
94.	<i>Cichorium intybus</i> L.			X
95.	<i>Chondrilla juncea</i> L.		X	
96.	<i>Coreopsis grandiflora</i> HOOG	X	X	X
97.	<i>Cosmos bipinnatus</i> L.		X	X
98.	<i>Cosmos sulphureus</i> CAV.			X
99.	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.GAY syn. <i>Anthemis tinctoria</i> L.	X	X	X
100.	<i>Crepis foetida</i> subsp <i>rhoeadifolia</i> (M.BIEB.) CELAK. syn. <i>Crepis rhoeadifolia</i> M.BIEB.		X	X
101.	<i>Doronicum hungaricum</i> (SADLER) RCHB. f.	X	X	X
102.	<i>Echinacea purpurea</i> MOENCH.	X	X	X
103.	<i>Echinops ritro</i> subsp. <i>ruthenicus</i> (M. BIEB.) NYMAN syn. <i>Echinops ruthenicus</i> M. BIEB.	X	X	X
104.	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.		X	
105.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		X	X
106.	<i>Gaillardia aristata</i> PURSH		X	X
107.	<i>Gaillardia x grandiflora</i> HORT. ex VAN HOUTTE			X
108.	<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) SWEET		X	
109.	<i>Inula helenium</i> L.		X	
110.	<i>Inula conyzoides</i> (GRIESS.) DC.		X	
111.	<i>Jacobaea vulgaris</i> GAERTN. syn. <i>Senecio jacobaea</i> L.		X	X
112.	<i>Rudbeckia hirta</i> L.	X	X	X
113.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.		X	X
114.	<i>Tagetes erecta</i> L.	X		X
115.	<i>Tagetes patula</i> L.	X		
116.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	X		X
117.	<i>Taraxacum officinale</i> WEBER ex WIGGERS	X		X
118.	<i>Telekia speciosa</i> (SCHREB.) BAUMG.	X	X	
119.	<i>Tragopogon dubius</i> SCOP.	X	X	X
120.	<i>Tripolium pannonicum</i> (JACQ.) DOBROČZ. syn. <i>Aster tripolium</i> L. subsp. <i>pannonicum</i> (JACQ.) SOÓ	X		X
121.	<i>Tussilago farfara</i> L.			X

◆ Begoniaceae

122.	<i>Begonia semperflorens</i> HOOK.	X	X	X
------	------------------------------------	---	---	---

◆ Berberidaceae

123.	<i>Berberis julianae</i> SCHNEID.	X		
124.	<i>Berberis vulgaris</i> L	X		

◆ **Betulaceae**

125. *Betula pendula* ROTH.
126. *Carpinus betulus* L.

	2018	2019	2020
	X	X	X

◆ **Boraginaceae**

127. *Aegonychon purpureo-coeruleum* HOLUB.
syn. *Lithospermum purpurocaeruleum* L.
128. *Anchusa officinalis* L.
129. *Cynoglossum officinale* L.
130. *Echium vulgare* L.
131. *Pulmonaria officinalis* L.

	X	X
X	X	X
	X	X
		X

◆ **Brassicaceae**

132. *Alliaria petiolata* (M. B.) CAVARA et GRANDE
133. *Capsella burssa-pastoris* (L.) MEDIK.
134. *Erysimum diffusum* EHRH.
135. *Erophila verna* (L.) DC.

X		X
X		X
		X

◆ **Campanulaceae**

136. *Campanula persicifolia* L.

X	X	X
---	---	---

◆ **Caprifoliaceae**

137. *Knautia drymeia* HEUFF.
138. *Kolkwitzia amabilis* GRAEBN.
139. *Lonicera tatarica* L.
140. *Scabiosa ochroleuca* L.
141. *Succisa pratensis* MOENCH.
142. *Valeriana officinalis* L.
143. *Valerianella locusta* (L.) LATERR.

X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
		X

◆ Caryophyllaceae

		2018	2019	2020
144.	<i>Agrostemma githago</i> L.	X	X	
145.	<i>Dianthus barbatus</i> L.		X	
146.	<i>Dianthus giganteiformis</i> BORB.		X	X
147.	<i>Dianthus plumarius</i> L.			X
148.	<i>Dianthus pontederae</i> KERN.		X	X
149.	<i>Dianthus serotinus</i> WALDST. & KIT.		X	
150.	<i>Dianthus superbus</i> L.			X
151.	<i>Gypsophila paniculata</i> L.		X	X
152.	<i>Saponaria officinalis</i> L.		X	
153.	<i>Silene alba</i> (MILL.) E.H.L.KRAUSE syn. <i>Melandrium album</i> GÄRCKE	X	X	X
154.	<i>Silene coronaria</i> (DESR.) CLAIRV. ex RCHB. syn. <i>Lychnis coronaria</i> DESR.		X	X
155.	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) GREUTER & BURDET syn. <i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	X		
156.	<i>Silene gallica</i> L. 2013, Botanischer Garten Frankfurt am Main XX-0-FRT-0000/3549			X
157.	<i>Silene nutans</i> L.		X	X
158.	<i>Silene vulgaris</i> (MOENCH) GÄRCKE	X	X	X
159.	<i>Stellaria holostea</i> L.			X
160.	<i>Stellaria media</i> (L.) VILL.			X

◆ Celastraceae

161.	<i>Euonymus europaeus</i> L.	X	X	X
162.	<i>Euonymus fortunei</i> (TURCZ.) HAND.-MAZZ.			

◆ Convolvulaceae

163.	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) ROTH			X
------	-----------------------------------	--	--	---

◆ Cornaceae

164.	<i>Cornus sanguinea</i> L.		X	X
------	----------------------------	--	---	---

◆ Euphorbiaceae

165.	<i>Ricinus communis</i> L.			X
------	----------------------------	--	--	---

◆ Fabaceae

		2018	2019	2020
166.	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.			X
167.	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.			X
168.	<i>Caragana arborescens</i> LAM.			X
169.	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	X		
170.	<i>Colutea cilicica</i> BOISS. & BALANSA		X	
171.	<i>Cytisus austriacus</i> L. syn. <i>Chamaecytisus austriacus</i> (L.) LINK.		X	X
172.	<i>Genista tinctoria</i> L.			X
173.	<i>Laburnum anagyroides</i> MEDIK.			X
174.	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) BERNH.	X		X
175.	<i>Lotus corniculatus</i> L.			X
176.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) PALL.		X	
177.	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.		X	
178.	<i>Spartium junceum</i> L.		X	X
179.	<i>Trifolium arvense</i> L.			X
180.	<i>Trifolium repens</i> L.			X
181.	<i>Vicia villosa</i> ROTH.	X		X
182.	<i>Wisteria sinensis</i> (SIMS) SWEET		X	

◆ Geraniaceae

183.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'HÉR			X
184.	<i>Geranium sanguineum</i> L.			X

◆ Hypericaceae

185.	<i>Hypericum perforatum</i> L.		X	
------	--------------------------------	--	---	--

◆ Lamiaceae

186.	<i>Lamium purpureum</i> L.			X
187.	<i>Melissa officinalis</i> L.		X	
188.	<i>Ocimum basilicum</i> L.		X	
189.	<i>Origanum vulgare</i> L.	X	X	X
190.	<i>Perilla frutescens</i> L. ex B. D. JACKS.	X		X
191.	<i>Salvia aethiopsis</i> L.		X	
192.	<i>Salvia nemorosa</i> L.	X	X	X
193.	<i>Salvia nutans</i> L.	X	X	X
194.	<i>Salvia officinalis</i> L.		X	X
195.	<i>Scutellaria altissima</i> L.		X	X
196.	<i>Stachys byzantina</i> K.KOCH		X	
197.	<i>Stachys officinalis</i> L. syn. <i>Betonica officinalis</i> L.	X	X	X

◆ Lauraceae

198.	<i>Lindera benzoin</i> (L.) BLUME			X
------	-----------------------------------	--	--	---

◆ Linaceae

199.	<i>Linum austriacum</i> L.		X	X
200.	<i>Linum flavum</i> L.		X	X

		2018	2019	2020
● Lythraceae	201. <i>Lagerstroemia indica</i> L.			X
● Malvaceae	202. <i>Althaea rosea</i> (L.) Cav. var. <i>nigra</i> 203. <i>Abutilon theophrasti</i> MEDIK. 204. <i>Hibiscus trionum</i> L. 205. <i>Tilia tomentosa</i> MÖNCH.	X	X	X
● Nyctaginaceae	206. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 207. <i>Oxybaphus nyctagineus</i> (MICHX.) SWEET	X	X	X
● Oleaceae	207. <i>Ligustrum vulgare</i> L.	X	X	X
● Onagraceae	208. <i>Oenothera biennis</i> L.		X	
● Orobanchaceae	209. <i>Melampyrum nemorosum</i> L. 210. <i>Rhinanthus minor</i> L.	X	X	X
● Paeoniaceae	211. <i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>banatica</i> (ROCHEL) SOÓ 212. <i>Paeonia tenuifolia</i> L.			X X
● Papaveraceae	213. <i>Chelidonium majus</i> L. 214. <i>Papaver dubium</i> L. 215. <i>Papaver rhoeas</i> L.	X	X	X
● Plantaginaceae	216. <i>Digitalis lanata</i> EHRH. 217. <i>Plantago altissima</i> L. 218. <i>Plantago arenaria</i> DENCE. 219. <i>Plantago lanceolata</i> L. 220. <i>Veronica spicata</i> L.	X	X	X
● Primulaceae	221. <i>Lysimachia vulgaris</i> L. 222. <i>Primula veris</i> HUDES.	X	X	X

◆ Ranunculaceae

		2018	2019	2020
223.	<i>Adonis vernalis</i> L.	X		X
224.	<i>Clematis integrifolia</i> L.	X	X	
225.	<i>Clematis vitalba</i> L.	X	X	X
226.	<i>Consolida ajacis</i> (L.) SCHUR			X
227.	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) SALISB.	X		X
228.	<i>Helleborus foetidus</i> L.		X	
229.	<i>Helleborus odorus</i> W. et K.	X	X	X
230.	<i>Helleborus purpurascens</i> W. et K.	X		X
231.	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.			X
232.	<i>Pulsatilla slavica</i> REUSS.	X		
233.	<i>Pulsatilla grandis</i> WEND.	X		X
234.	<i>Ranunculus acris</i> L.	X	X	X
235.	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	X		X

◆ Rhamnaceae

236.	<i>Frangula alnus</i> MILL.			X
237.	<i>Paliurus spina-christi</i> MILL.	X		
238.	<i>Ziziphus jujuba</i> MILL.			X

◆ Rosaceae

239.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	X	X	X
240.	<i>Crataegus crus-galli</i> L.			X
241.	<i>Crataegus monogyna</i> JACQ.			X
242.	<i>Crataegus nigra</i> W. et K.	X	X	
243.	<i>Crataegus x lavallei</i> HERINCQ ex LAVALL.			X
244.	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) MAXIM.	X	X	
245.	<i>Geum urbanum</i> A.GRAY	X	X	X
246.	<i>Prunus spinosa</i> L.			X
247.	<i>Rhodotypos scandens</i> (THUNB) MAKINO			X
248.	<i>Rosa canina</i> L.	X		X
249.	<i>Rosa canina</i> L. cv. <i>inermis</i>	X	X	X
250.	<i>Rosa sancti-andreae</i> DEGEN et TRAUTM.			X
251.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	X	X	

Rubiaceae

252.	<i>Galium boreale</i> L.			X
253.	<i>Galium odoratum</i> (L.) SCOP.	X	X	X
254.	<i>Galium verum</i> L.	X	X	X

Rutaceae

255.	<i>Dictamnus albus</i> L.			X
256.	<i>Euodia hupehensis</i> DODE	X	X	
257.	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	X	X	X

● Sapindaceae

	2018	2019	2020
258. <i>Acer buergerianum</i> MIQ.			X
259. <i>Acer campestre</i> L.	X		X
260. <i>Acer heldreichii</i> ORPH. ex BOISS.	X		
261. <i>Acer negundo</i>		X	
262. <i>Acer tataricum</i> L.	X		
263. <i>Koelreuteria paniculata</i> LAXMANN	X		X

● Scrophulariaceae

264. <i>Buddleja davidii</i> FRANCH.	X		X
265. <i>Scrophularia nodosa</i> L.		X	
266. <i>Scrophularia vernalis</i> L.		X	
267. <i>Verbascum blattaria</i> L.	X	X	X
268. <i>Verbascum lychnitis</i> L.			X
269. <i>Verbascum phlomoides</i> L.		X	X
270. <i>Verbascum phoeniceum</i> L.		X	X

● Solanaceae

271. <i>Lycium barbarum</i> L.	X	X	X
272. <i>Petunia × atkinsiana</i> D. DON ex LOUD.	X	X	
273. <i>Physalis alkekengi</i> L.		X	X

● Thymelaceae

274. <i>Daphne laureola</i> L.			X
--------------------------------	--	--	---

● Verbenaceae

275. <i>Verbena officinalis</i> L.		X	
------------------------------------	--	---	--

Desiderata

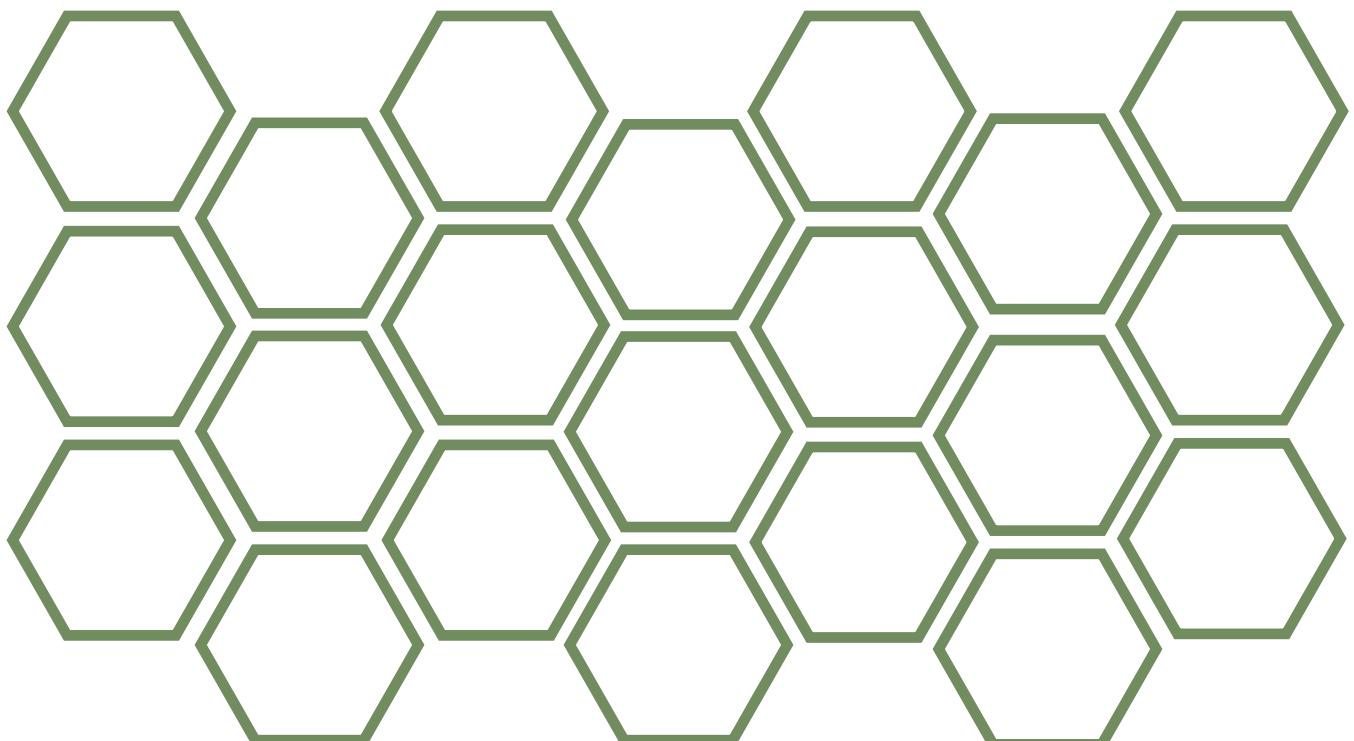
Nº 57

Adress:

Hortus Botanicus Soroksarensis
Soroksár Botanical Garden
H–1734 Budapest, Pf. 18.
Hungary

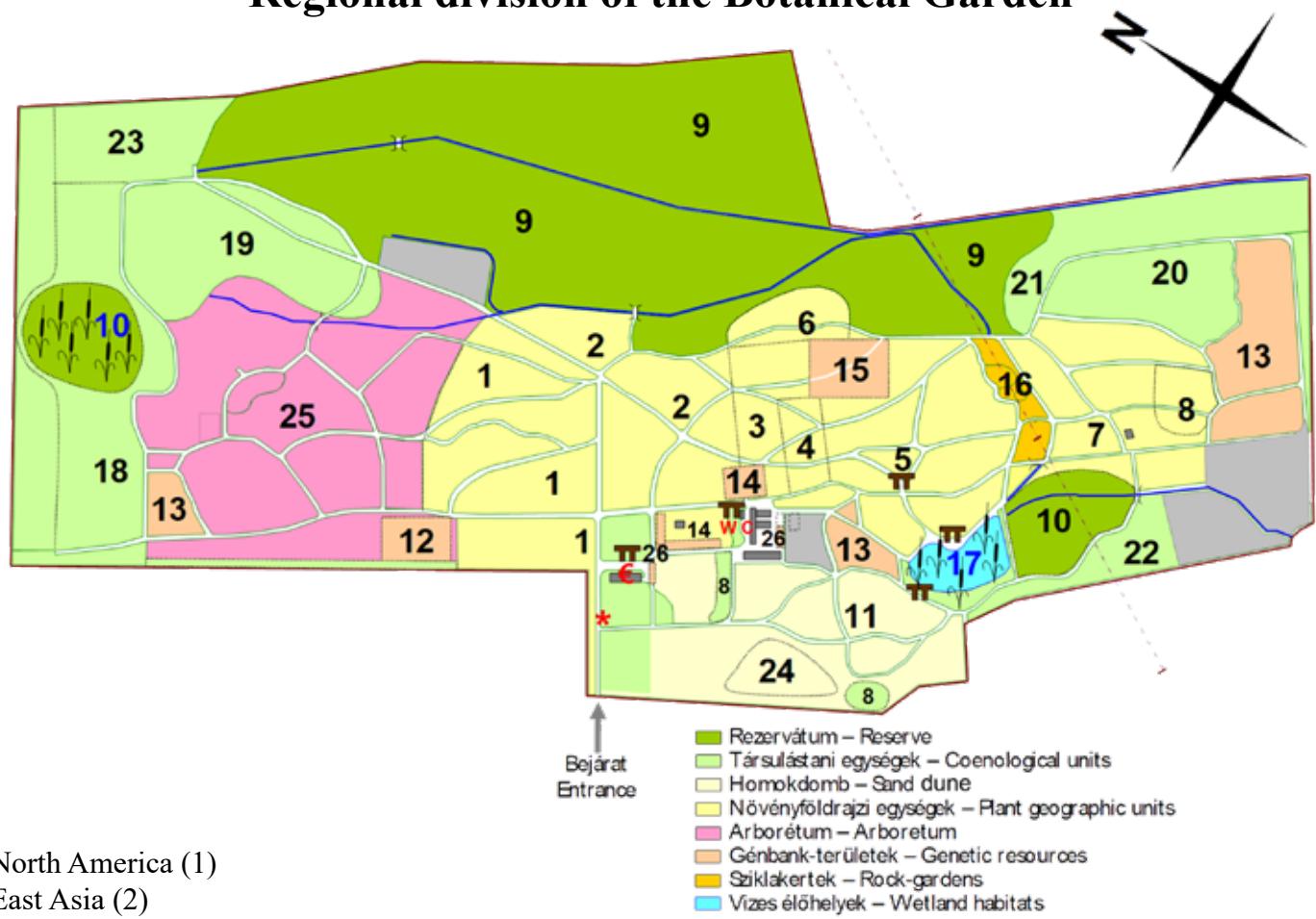
Your adress:

Or by email to:
botanikuskert.soroksar@uni-mate.hu



Please indicate your request, one per box.

Regional division of the Botanical Garden



North America (1)

East Asia (2)

Central Asia, Asia Minor (3)

Caucasus (4)

East, Central and South Europe(5)

Siberia (6)

Carpathians (7)

black locust (*Robinia pseudoacacia*) plantation (8)

Fen meadow (Reserve) (9)

Tussocks and other wet habitats (10)

Sandy-steppe grassland (11)

Wild roses of Hungary (12)

Wild fruit species (*Cerasus*, *Malus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Vitis*, stc.) (13) Collection of ivy species and varieties (14)

Native perennials (15)

Flora of the Hungarian Middle Mountains (16)

Aquatic and still water plants (artificial lake and original channel) (17)

Carstic scrub forest (18)

Pedunculate oak forest of the Hungarian Great Plain (19)

Mixed Hornbeam forests (20)

Birch forest (21)

Plant of the saline areas (22)

Tatarian maple-oak forest (23)

White poplar-juniper association (24)

Rosaceae, Fabaceae, Oleaceae, Buxaceae, Araliaceae, Corylaceae, Betulaceae, Fagaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxaceae (25)

Collection of Mediterranean and Subtropical plants (26)

Prof. Dr. Csaba GYURICZA — Rector Magnificus
Dr. Mária HÖHN — Director Horti Botanici
Szabina MIKLÓSI — Horti Praefectus
Gábor BOTTLIK — Custos Seminum
e-mail: botanikuskert.soroksar@uni-mate.hu

