



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ,  
FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE  
„GEORGE EMIL PALADE”  
DIN TÂRGU MUREȘ

# GRĂDINA BOTANICĂ

## CATALOG DE SEMINȚE INDEX SEMINUM 2020

[gradinabotanica.umfst.ro](http://gradinabotanica.umfst.ro)



ISSN 1222-8982/6750



**GRĂDINA BOTANICĂ UNIVERSITARĂ  
DIN TÂRGU MUREȘ**

***CATALOG DE SEMINȚE - INDEX SEMINUM  
2020***

---

Publicație a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, România

Publication of the George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș, Romania



## **CATALOG DE SEMINȚE - INDEX SEMINUM 2020**

Publicație a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

ISSN 1222-8982/6750 Catalog de semințe.

Editura: UNIVERSITY PRESS Târgu Mureș

Director de editură: Profesor dr. Morariu Silviu

Direcția editurii:

str. Gheorghe Marinescu nr. 38

540142 Tg. Mureș, România

Tel: (+40)-265-215551 int. 126

Fax: (+40)-265-210407

Tehnoredactare: Șef lucrări dr. Domokos Erzsébet

Foto coperta: *Digitalis purpurea* L.

---



**GRĂDINA BOTANICĂ UNIVERSITARĂ DIN TÂRGU MUREȘ**  
**str. Gheorghe Marinescu nr. 38**  
**RO - 540142 TÂRGU-MUREȘ**  
**ROMÂNIA**

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC,  
Conferențiar dr. *Tanase Corneliu*

CURATOR,  
Inginer agronom *Mariana Hirițiu*

COLABORATORI:

Profesor dr. *Oroian Silvia* - asociat

Conferențiar dr. *Eșianu Sigrid* - asociat

Șef lucrări dr. *Varga Erzsébet*

Șef lucrări dr. *Laczkó-Zöld Eszter*

Șef lucrări dr. *Domokos Erzsébet*

Șef lucrări dr. *Ștefănescu Ruxandra Emilia*

Tehnician *Darkó Béla*

Laborant *Balizs Attila*

PREGĂTIRE PENTRU PUBLICARE:

Șef lucrări dr. *Domokos Erzsébet*

Inginer agronom *Mariana Hirițiu*

---



**Conținut/Contents**

GRĂDINA BOTANICĂ UNIVERSITARĂ DIN TÂRGU MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ, ROMÂNIA, INFORMATII GENERALE.....	7
UNIVERSITY BOTANICAL GARDEN OF TÂRGU MUREȘ, MUREȘ COUNTY, ROMANIA, GENERAL INFORMATION.....	8
DATE GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE.....	9
GEOGRAPHIC AND CLIMATE DATA.....	9
SEMINȚELE PLANTELOR CULTIVATE ÎN GRĂDINA BOTANICĂ.....	11
SEEDS OF THE PLANTS CULTIVATED IN THE BOTANICAL GARDEN.....	11
BIBLIOGRAFIE/REFERENCES.....	24
DESIDERATA.....	25

---



## GRĂDINA BOTANICĂ UNIVERSITARĂ DIN TÂRGU MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ, ROMÂNIA

### Informații generale

Grădina Botanică Universitară a fost înființată în 1948, împreună cu Facultatea de Farmacie, la inițiativa și sub îndrumarea profesorului de Geografie și Științe ale Naturii de la Școala Gimnazială Romano-Catolică din Târgu Mureș, dr. István Jablonkay (1913-2000). În 1948, a fost invitat să organizeze și să conducă Disciplina de Botanică Farmaceutică a facultății. Conferențiar dr. István Jablonkay a fost șeful acestei discipline între anii 1948-1952. Grădina de Plante Medicinale a fost înființată în același an (1948) sub îndrumarea profesorului universitar dr. Elemér Kopp (1890-1964), ultimul director al Stațiunii Experimentale de Plante Medicinale din Cluj (desființată în 1945). Elemér Kopp a fost șeful disciplinei de Farmacognozie până la pensionare în 1961.

Grădina Botanică Universitară este situată la poalele Platoului Cornești și are următoarele sectoare:

- *Parcul Dendrologic* (5 ha): înființat în 1908; clădirea pe vremea aceea găzduia Școala Militară Imperială și Regală din Târgu Mureș;
- *Sistematica plantelor și Zona de Stejăriș* (1,5 ha):
  - sectorul sistematic a fost proiectat de Cseh Halmágyi Anna în perioada 1951-1953 și adăpostește peste 600 de taxoni care se încadrează în 34 familii de plante;
  - Zona de Stejăriș face parte din pădurea de foioase seminaturală Platoul Cornești;
  - în acest sector au fost introduși și aclimatizați peste 50 de taxoni amenințați la nivel internațional și național sau taxoni rari;
- *Plante medicinale* (3300 m<sup>2</sup>): în acest sector se află peste 200 de taxoni de plante medicinale;
- *Sere*: cele două sere (cu o suprafață de 92 m<sup>2</sup>, respectiv 200 m<sup>2</sup>) sunt utilizate pentru obținerea materialului vegetal necesar plantării unor specii ornamentale în spații exterioare sau pentru iernarea unor plante alohtone (tropicale, subtropicale și mediteraneene).

---

## UNIVERSITY BOTANICAL GARDEN OF TÂRGU MUREȘ, MUREȘ COUNTY, ROMANIA

### General information

The University Botanical Garden was founded in 1948, along with the Faculty of Pharmacy, at the initiative and guidance of Dr. István Jablonkay (1913-2000), teacher of Geography and Natural Sciences at the Roman Catholic Secondary School from Târgu Mureș. In 1948, he was invited to organize and lead the Discipline of Pharmaceutical Botany at the Faculty of Pharmacy. He was the head of the discipline between 1948 and 1952. The Garden of Medicinal Plants was established in the same year, under the guidance of Professor Dr. Elemér Kopp (1890-1964), the last director of the Experimental Station of Medicinal Plants from Cluj (closed down in 1945). He was the head of the Pharmacognosy discipline until his retirement (1961).

The Botanical Garden is located at the base of the “Cornești Plateau” and has the following sectors:

- *The Dendrological Park* (5 ha): founded in 1908, at the time when the building (of the University) hosted the Imperial and Royal Military School from Târgu Mureș;
- *The Systematic Sector* and *The Oak Forest* (1.5 ha):
  - The Systematic Sector was first designed by Cseh Halmágyi Anna during 1951-1953 and accomodates more than 600 taxa included in 34 families;
  - The Oak Forest is part of the semi-natural deciduous forest of “Cornești Plateau”;
  - this sector gives shelter also for more than 50 internationally and nationally threatened and rare plant taxa, introduced and acclimatized in the Botanical Garden;
- *The Medicinal Plants Sector* (3300 m<sup>2</sup>): with more than 200 medicinal plant taxa;
- *The Greenhouses*: two greenhouses (with a surface of 92 m<sup>2</sup> and 200 m<sup>2</sup>, respectively) are used to produce ornamental species for outdoor planting and also for hosting the tropical, subtropical and Mediterranean taxa.

## **DATE CLIMATICE ȘI GEOGRAFICE GEOGRAPHIC AND CLIMATE DATA**

### **Geographical Position**

East longitude: 24° 32'

North latitude: 46° 32'

Altitude: 308 m

### **Precipitation**

Annual average (over 10 years): 615.4 mm

Maximum rainfall (1912): 987.01 mm

Minimum rainfall (1946): 331.1 mm

### **Temperature**

Annual average (over 10 years): 8.8°C

Maximum annual average (1994): 10.4°C

Minimum annual average (1931): 6.6°C

Absolute maximum temperature (1936): 39°C

Absolute minimum temperature (1942): -32.8°C

The warmest month (1946): August, 22.9°C

The coldest month (1940): January, -11.8°C





SEMINȚELE PLANTELOR CULTIVATE ÎN GRĂDINA BOTANICĂ  
SEEDS OF THE PLANTS CULTIVATED IN THE BOTANICAL GARDEN

**PINOPHYTA**

**Taxaceae**

1. *Taxus baccata* L.

**MAGNOLIOPHYTA**

**MAGNOLIATAE**

**Acanthaceae**

2. *Acanthus hungaricus* (Borbás) Baen.  
[*Acanthus balcanicus* Heywood & F.B.K.  
Richardson, *Acanthus longifolius* Host, non  
Poir.]

**Aizoaceae**

3. *Tetragonia echinata* Aiton

**Amaranthaceae**

**(incl. Chenopodiaceae)**

4. *Amaranthus caudatus* L.  
5. *Atriplex hortensis* L.  
6. *Chenopodium bonus-henricus* L.  
7. *Chenopodium hybridum* L.  
8. *Chenopodium quinoa* Willd.  
9. *Dysphania botrys* (L.) Mosyakin &  
Clemants [*Chenopodium botrys* L.]  
10. *Dysphania chilensis* (Schrad.)  
Mosyakin & Clemants [*Chenopodium*  
*ambrosioides* var. *anthelminticum* (L.) A.Gray]

**Apiaceae (Umbelliferae)**

11. *Anethum graveolens* L.  
12. *Angelica archangelica* L.  
13. *Carum carvi* L.  
14. *Chaerophyllum aromaticum* L.  
15. *Conium maculatum* L.  
16. *Coriandrum sativum* L.

17. *Eryngium alpinum* L.  
18. *Eryngium amethystinum* L.  
19. *Eryngium aquaticum* L.  
20. *Eryngium campestre* L.  
21. *Eryngium creticum* Lam.  
22. *Eryngium macrocalyx* Schrenk  
23. *Eryngium palmatum* Pančić & Vis.  
24. *Eryngium planum* L.  
25. *Eryngium serbicum* Pančić  
26. *Eryngium tricuspdatum* L.  
27. *Ferula assa-foetida* L.  
28. *Foeniculum vulgare* Mill.  
[*Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum*  
(C.Presl) Bég.]  
29. *Heracleum mantegazzianum*  
Sommier & Levier  
30. *Levisticum officinale* W.D.J.Koch  
31. *Libanotis buchtormensis* (Fisch.)  
DC. [*Seseli buchtormense* (Fisch.) W.D.J.  
Koch]  
32. *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss  
[*Petroselinum sativum* Hoffm.]  
33. *Peucedanum hispanicum* (Boiss.)  
Endl.  
34. *Peucedanum oreoselinum* (L.)  
Moench  
35. *Pimpinella anisum* L.  
36. *Pimpinella saxifraga* L.  
37. *Sanicula europaea* L.  
38. *Seseli libanotis* (L.) W.D.J.Koch  
39. *Seseli montanum* L.  
40. *Sium sisarum* L.

**Apocynaceae (incl. Asclepiadaceae)**

41. *Amsonia ciliata* var. *texana*  
(A.Gray) J.M.Coult. [*Amsonia texana*  
(A.Gray) A.Heller]  
42. *Amsonia ciliata* Walter [*Amsonia*  
*angustifolia* (Aiton) Michx.]

43. *Amsonia illustris* Woodson  
 44. *Amsonia tabernaemontana* Walter  
 45. *Asclepias lynchiana* Fishbein  
 [*Asclepias grandiflora* E.Fourn.]  
 46. *Asclepias syriaca* L.  
 47. *Asclepias tuberosa* L.

### Aquifoliaceae

48. *Ilex aquifolium* L. [*Aquifolium heterophyllum* Raf.]

### Araliaceae

49. *Hedera helix* L.

### Aristolochiaceae

50. *Aristolochia clematitis* L.  
 51. *Asarum europaeum* L.

### Asteraceae (Compositae)

52. *Achillea biserrata* M.Bieb.  
 53. *Achillea grandifolia* Friv.  
 54. *Achillea millefolium* L.  
 55. *Achillea pseudopectinata* Janka  
 [*Achillea depressa* Janka]  
 56. *Achillea ptarmica* L.  
 57. *Actipisa glomerata* Raf. [*Solidago glomerata* Michx.]  
 58. *Ageratina altissima* (L.) R.M.King & H.Rob. [*Eupatorium rugosum* Houtt.]  
 59. *Ageratum houstonianum* Mill.  
 [*Ageratum mexicanum* Sims]  
 60. *Arctium lappa* L.  
 61. *Arnica montana* L.  
 62. *Artemisia absinthium* L.  
 63. *Artemisia vulgaris* L.  
 64. *Aster himalaicus* C.B.Clarke.  
 65. *Aster japonicus* Less. ex Nees  
 66. *Bellis perennis* L.  
 67. *Calendula officinalis* L.  
 68. *Callistephus chinensis* (L.) Nees

69. *Centaurea bracteata* Benth. & Hook.f.  
 70. *Centaurea cataonica* Boiss. & Hausskn. ex Boiss. & Hausskn.  
 71. *Centaurea cyanus* L.  
 72. *Centaurea jacea* L.  
 73. *Centaurea jacea* subsp. *banatica* (Roch.) Hayek [*Centaurea rocheliana* (Heuff.) Dostál]  
 74. *Centaurea macroptilon* Borbás  
 75. *Centaurea melitensis* L.  
 76. *Centaurea nigrescens* Willd.  
 77. *Centaurea phrygia* subsp. *indurata* (Janka) Stoj. & Acht. [*Centaurea indurata* Janka]  
 78. *Centaurea ruthenica* Lam.  
 79. *Centaurea scabiosa* subsp. *sadleriana* (Janka) Asch. & Graebn. [*Centaurea sadleriana* Janka]  
 80. *Centaurea solstitialis* L.  
 81. *Chamaemelum nobile* (L.) All.  
 82. *Chrysanthemum coccineum* Sims  
 83. *Cichorium intybus* L.  
 84. *Cnicus benedictus* L.  
 85. *Coreopsis auriculata* L.  
 86. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet  
 87. *Coreopsis lanceolata* L.  
 88. *Crepis rubra* L.  
 89. *Cynara scolymus* L.  
 90. *Echinacea angustifolia* DC.  
 91. *Echinacea purpurea* (L.) Moench  
 92. *Echinops bannaticus* Rochel ex Schrad.  
 93. *Echinops cornigerus* DC.  
 94. *Echinops exaltatus* Schrad.  
 95. *Echinops melinii* Turcz.  
 96. *Echinops latifolius* Tausch [*Echinops dahuricus* Fisch.]  
 97. *Echinops niveus* Wall. ex Wall.

98. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman
99. *Echinops sphaerocephalus* L.
100. *Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.
101. *Eupatorium cannabinum* L. *fritschii* (Hayek) Hayek [*Centaurea grinensis* subsp. *fritschii* (Hayek) Dostál]
102. *Gazania rigens* (L.) Gaertner
103. *Grindelia hirsutula* Hook. & Arn. [*Grindelia oregana* A.Gray]
104. *Grindelia robusta* Nutt.
105. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal
106. *Helichrysum italicum* (Roth) G.Don
107. *Inula britannica* L.
108. *Inula conyza* (Griess.) DC.
109. *Inula helenium* L.
110. *Inula magnifica* Lipsky
111. *Inula royleana* DC.
112. *Jacobaea maritima* (L.) Pelsler & Meijden [*Senecio bicolor* subsp. *cineraria* (DC.) Chater]
113. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. [*Senecio jacobaea* L.]
114. *Kalimeris altaica* (Willd.) Nees ex Fisch.Mey. & Avé-Lall. [*Aster altaicus* Willd.]
115. *Kalimeris mongolica* (Franch.) Kitam. [*Aster mongolicus* Franch.]
116. *Lapsana communis* L.
117. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.
118. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. “Secundum”
119. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam.
120. *Matricaria chamomilla* L. [*Matricaria recutita* L.]
121. *Onopordum acanthium* L.
122. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch [*Centaurea dealbata* Willd.]
123. *Pulicaria dysenterica* (L.) Gaertn.
124. *Rhaponticum canariense* DC. [*Centaurea cynaroides* C.Sm. ex Buch]
125. *Rudbeckia bicolor* Nutt.
126. *Rudbeckia fulgida* var. *sullivantii* (C.L.Boynton & Beadle) Cronquist
127. *Rudbeckia gloriosa* Hort.
128. *Rudbeckia maxima* Nutt.
129. *Rudbeckia purpurea* L. cv. “The King”
130. *Scorzonera hispanica* L.
131. *Senecio nemorensis* L.
132. *Silphium perfoliatum* L.
133. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
134. *Solidago gigantea* Aiton
135. *Solidago glomerata* Michx.
136. *Solidago multiradiata* Nutt.
137. *Solidago virgaurea* L.
138. *Symphyotrichum ericoides* (L.) G.L.Nesom [*Aster ericoides* L.]
139. *Symphyotrichum novi-belgii* (L.) G.L.Nesom [*Aster novi-belgii* L.]
140. *Tagetes erecta* L.
141. *Tagetes patula* L.
142. *Tagetes patula* L. “Braunbar”
143. *Tagetes patula* L. “Citron”
144. *Tagetes patula* L. “Cupidon Orange”
145. *Tanacetum balsamita* L. [*Balsamita major* Desf.]
146. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.
147. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.
148. *Tanacetum vulgare* L.
149. *Taraxacum officinale* Weber
150. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.
151. *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A.Gray
152. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S.F.Blake [*Tithonia speciosa* (Hook.) Hook. ex Griseb.]
153. *Tussilago farfara* L.

154. *Xanthium orientale* L.  
 155. *Xanthium spinosum* L.  
 156. *Xanthium strumarium* L.  
 157. *Zinnia elegans* L.  
 158. *Zinnia peruviana* (L.) L. [*Zinnia tenuiflora* Jacq., *Zinnia verticillata* Andrews]

### Balsaminaceae

159. *Impatiens balsamina* L.

### Begoniaceae

160. *Begonia cucullata* Willd. [*Begonia semperflorans* Link & Otto]

### Berberidaceae

161. *Berberis julianae* C.K. Schneid.  
 162. *Berberis oblonga* (Regel) C.K. Schneid.  
 163. *Berberis thunbergii* DC. [*Berberis thunbergii* var. *atropurpurea* Chenault]  
 164. *Berberis vulgaris* L.  
 165. *Podophyllum peltatum* L.

### Betulaceae

166. *Corylus avellana* L.  
 167. *Corylus colurna* L.

### Bignoniaceae

168. *Catalpa bignonioides* Walter

### Boraginaceae

169. *Borago officinalis* L.  
 170. *Cerithe minor* L.  
 171. *Lithospermum officinale* L.  
 172. *Myosotis alpestris* F.W. Schmidt  
 173. *Myosotis sylvatica* Hoffm.  
 174. *Pulmonaria officinalis* L.  
 175. *Symphytum officinale* L.

### Brassicaceae (Cruciferae)

176. *Alyssum saxatilis* (L.)

177. *Arabis alpina* L.  
 178. *Arabis aubrietioides* Boiss.  
 179. *Arabis stelleri* DC. [*Arabis japonica* (A.Gray) A.Gray]  
 180. *Aubrieta erubescens* Griseb.  
 181. *Aubrieta pinardii* Boiss.  
 182. *Aubrieta x cultorum* Bergmans cv. "Blue-Emperice"  
 183. *Brassica juncea* (L.) Czern.  
 184. *Brassica nigra* (L.) K.Koch  
 185. *Bunias orientalis* L.  
 186. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.  
 187. *Erysimum pieninicum* (Zapał.) Pawł.  
 188. *Erysimum pulchellum* (Willd.) J.Gay [*Erysimum rupestre* (Sw.) DC.]  
 189. *Erysimum x cheiri* (L.) Crantz  
 190. *Hesperis dinarica* Beck  
 191. *Hesperis matronalis* L.  
 192. *Iberis corifolia* (Sims) R. Sweet  
 193. *Iberis gibraltaria* L.  
 194. *Iberis sempervirens* L.  
 195. *Lepidium sativum* L.  
 196. *Lunaria annua* L.  
 197. *Lunaria rediviva* L.  
 198. *Sinapis alba* L.  
 199. *Sisymbrium luteum* (Maxim.) O.E. Schulz [*Hesperis lutea* Maxim.]

### Campanulaceae

200. *Campanula alliariifolia* Willd. [*Campanula ochroleuca* (Kem.-Nath.) Kem.-Nath.]  
 201. *Campanula americana* L.  
 202. *Campanula bononiensis* L.  
 203. *Campanula carpatica* Jacq.  
 204. *Campanula glomerata* L.  
 205. *Campanula grandis* Fisch&C.A. Mey.  
 206. *Campanula latifolia* L.

207. *Campanula medium* L.  
208. *Campanula persicifolia* L.  
209. *Campanula rapunculoides* L.  
210. *Campanula rhomboidalis* L.  
211. *Campanula rotundifolia* L.  
212. *Campanula sarmatica* Ker Gawl.  
[*Campanula albiflora* K.Koch]  
213. *Campanula thyrsoides* L.

### Caprifoliaceae

(incl. **Dipsacaceae**, **Valerianaceae**)

214. *Cephalaria ambrosioides* (Sm.)  
Roem. & Schult.  
215. *Cephalaria dipsacoides* Boiss. &  
Balansa  
216. *Cephalaria flava* (Sm.) Szabó  
[*Cephalaria graeca* Roem. & Schult.]  
217. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.)  
Bobrov  
218. *Cephalaria transylvanica* (L.)  
Schrad. ex Roem. & Schult.  
219. *Cephalaria uralensis* (Murray)  
Roem. & Schult.  
220. *Diervilla florida* Siebold & Zucc.  
[*Weigela rosea* Lindl.]  
221. *Dipsacus laciniatus* L.  
222. *Dipsacus sativus* (L.) Honck.  
223. *Lomelosia caucasica* (M.Bieb.)  
Greuter & Burdet [*Scabiosa caucasica*  
M.Bieb.]  
224. *Sambucus nigra* L.  
225. *Scabiosa columbaria* L.  
226. *Scabiosa ochroleuca* L.  
227. *Symphoricarpos albus* (L.)  
S.F.Blake  
228. *Valeriana officinalis* L.  
229. *Valeriana officinalis* subsp. *collina*  
(Wallr.) Nyman  
230. *Valeriana tuberosa* L.  
231. *Viburnum opulus* L.

### Caryophyllaceae

232. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz.  
[*Dianthus capitatus* subsp. *andrzejowskianus*  
Zapa.]  
233. *Dianthus arenarius* L.  
234. *Dianthus barbatus* var. *compactus*  
(Kit.) Heuff.  
235. *Dianthus biflorus* Sm.  
236. *Dianthus cannabinus* L.  
237. *Dianthus collinus* Waldst. & Kit.  
238. *Dianthus fragrans* M.Bieb  
239. *Dianthus giganteus* D'urv.  
240. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.  
"Blue-Hills"  
241. *Dianthus hyssopifolius* L. [*Dianthus*  
*monspessulanus* L.]  
242. *Dianthus leptopetalus* Willd.  
243. *Dianthus plumarius* L.  
244. *Dianthus superbus* L.  
245. *Dianthus uralensis* Korsh.  
246. *Gypsophila acutifolia* Steven ex  
Spreng.  
247. *Gypsophila altissima* L.  
248. *Gypsophila paniculata* L.  
249. *Saponaria officinalis* L.  
250. *Silene atropurpurea* (Griseb.)  
Greuter & Burdet [*Lychnis viscaria* L. ssp.  
*atropurpurea* (Griseb.) Chater]  
251. *Silene chalcedonica* (L.)  
E.H.L.Krause [*Lychnis chalcedonica* L.]  
252. *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex  
Rchb. [*Lychnis coronaria* Desr.]  
253. *Silene echinata* Otth  
254. *Silene flos-cuculi* (L.) Greuter &  
Burdet [*Lychnis flos-cuculi* L.]  
255. *Silene nutans* L.  
256. *Stellaria holostea* L.  
257. *Silene viscaria* (L.) Jess. [*Lychnis*  
*viscaria* L., *Viscaria vulgaris* Bernh.]

**Cistaceae**

258. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill.  
 259. *Helianthemum argenteum* Hemsl.  
 260. *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers.  
 261. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. ssp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.  
 262. *Helianthemum oelandicum* subsp. *rupifragum* (A.Kern.) Breistr.  
 263. *Helianthemum roseum* Mill.  
 264. *Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers. [syn. *Helianthemum pilosum* (L.) Pers. (Illeg.)]

**Convolvulaceae**

265. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth  
 266. *Ipomoea tricolor* Cav. [*Ipomoea rubrocaerulea* Hook.]  
 267. *Ipomoea versicolor* Meisn.

**Cucurbitaceae**

268. *Cucurbita pepo* L. "Patizon"  
 269. *Ecballium elaterium* (L.) A.Rich.  
 270. *Momordica charantia* L.

**Euphorbiaceae**

271. *Ricinus communis* L.

**Fabaceae (Leguminosae)**

272. *Galega officinalis* L. [*Galega bicolor* Regel]  
 273. *Glycine max* (L.) Merr.  
 274. *Glycine max* (L.) Merr. "Aida"  
 275. *Glycine max* (L.) Merr. "Nigra"  
 276. *Glycine max* (L.) Merr. "Safir"  
 277. *Glycyrrhiza echinata* L.  
 278. *Glycyrrhiza glabra* L.  
 279. *Laburnum watereri* (Wettst.) Dippel "Vossii"

280. *Lathyrus niger* (L.) Bernh.  
 281. *Lathyrus tuberosus* L.  
 282. *Lupinus polyphyllus* Lindl.  
 283. *Melilotus officinalis* (L.) Pall.  
 284. *Phaseolus vulgaris* var. *nanus* G. Martens

**Fumariaceae**

285. *Corydalis solida* (L.) Clairv.

**Gentianaceae**

286. *Gentiana cruciata* L.

**Geraniaceae**

287. *Geranium macrorrhizum* L.  
 288. *Geranium phaeum* L.  
 289. *Geranium pratense* L.  
 290. *Geranium robertianum* L.  
 291. *Geranium sanguineum* L.

**Hypericaceae**

292. *Hypericum annulatum* Moris  
 293. *Hypericum attenuatum* Fisch. ex Choisy  
 294. *Hypericum barbatum* Jacq.  
 295. *Hypericum calycinum* L.  
 296. *Hypericum hircinum* L.  
 297. *Hypericum hookerianum* Wight & Arn.  
 298. *Hypericum olympicum* L.  
 299. *Hypericum perforatum* L.

**Hippocastanaceae**

300. *Aesculus hippocastanum* L.  
 301. *Aesculus x carnea* Zeyh.

**Lamiaceae (Labiatae)**

302. *Ballota nigra* L.  
 303. *Callicarpa giraldii* Hesse ex Rehder [*Callicarpa bodinieri* var. *giraldii* (Hesse ex Rehder) Rehder]

- 304.** *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Rchb. [*Leonurus marrubiastrum* L.]  
**305.** *Dracocephalum moldavica* L.  
**306.** *Elsholtzia ciliata* (Thumb.) Hyl.  
**307.** *Hyssopus officinalis* L.  
**308.** *Lavandula angustifolia* Mill. [*Lavandula delphinensis* Jord. ex Billot]  
**309.** *Lavandula latifolia* Medik. [*Lavandula hybrida* E.Rev. ex Briq.]  
**310.** *Leonurus cardiaca* L.  
**311.** *Leonurus japonicus* Houtt. [*Leonurus heterophyllus* Sweet]  
**312.** *Leonurus quinquelobatus* Gilib. [*Leonurus cardiaca* subsp. *villosus* (Desf. ex d'Urv.) Hyl.]  
**313.** *Leonurus sibiricus* L.  
**314.** *Leonurus turkestanicus* V.I.Krecz. & Kuprian.  
**315.** *Marrubium peregrinum* L.  
**316.** *Marrubium vulgare* L.  
**317.** *Melissa officinalis* L.  
**318.** *Mentha longifolia* (L.) L.  
**319.** *Mentha spicata* L. [*Mentha crispata* L.]  
**320.** *Mentha suaveolens* Ehrh.  
**321.** *Mentha* x *piperita* L.  
**322.** *Mentha* x *rotundifolia* (L.) Huds.  
**323.** *Monarda bradburiana* Beck  
**324.** *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag.  
**325.** *Monarda clynopodia* L.  
**326.** *Monarda didyma* L.  
**327.** *Monarda fistulosa* L.  
**328.** *Monarda punctata* L.  
**329.** *Nepeta cataria* L.  
**330.** *Nepeta grandiflora* M.Bieb.  
**331.** *Nepeta melissifolia* Lam.  
**332.** *Nepeta sibirica* L.  
**333.** *Ocimum basilicum* L. [*Ocimum basilicum* var. *purpurascens* Benth.]  
**334.** *Ocimum basilicum* L. "Sweet Dani Lemon"  
**335.** *Origanum majorana* L.  
**336.** *Origanum vulgare* L.  
**337.** *Perowskia atriplicifolia* Benth.  
**338.** *Phlomis tuberosa* (L.) Moench [*Phlomis tuberosa* L.]  
**339.** *Physostegia virginiana* (L.) Benth.  
**340.** *Plectranthus fruticosus* L'Hér.  
**341.** *Salvia amplexicaulis* Lam.  
**342.** *Salvia azurea* Michx. ex Vahl  
**343.** *Salvia bucharica* Popov  
**344.** *Salvia glutinosa* L.  
**345.** *Salvia hispanica* L.  
**346.** *Salvia lyrata* L.  
**347.** *Salvia nemorosa* L.  
**348.** *Salvia officinalis* L.  
**349.** *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia* (Vahl) Gams [*Salvia lavandulifolia* Vahl]  
**350.** *Salvia pratensis* L. [*Salvia pratensis* var. *modesta* Briq.]  
**351.** *Salvia pratensis* L. "Alba"  
**352.** *Salvia sclarea* L.  
**353.** *Salvia sclarea* L. var. *turkestanica* (Noter) Mottet  
**354.** *Salvia transsylvanica* (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur  
**355.** *Salvia verticillata* L.  
**356.** *Satureja hortensis* L.  
**357.** *Satureja montana* L.  
**358.** *Scutellaria altissima* L.  
**359.** *Scutellaria hastifolia* L.  
**360.** *Stachys byzantina* K.Koch  
**361.** *Stachys germanica* L.  
**362.** *Stachys menthifolia* Vis.  
**363.** *Stachys officinalis* (L.) Trevis. [*Stachys monieri* (Gouan) P.W.Ball]  
**364.** *Teucrium scorodonia* L.  
**365.** *Thymus pulegioides* L.  
**366.** *Thymus serpyllum* L. [*Thymus ellipticus* Heinr.Braun]  
**367.** *Thymus vulgaris* L.



**Lobeliaceae**

368. *Lobelia siphilitica* L. [*Lobelia siphilitica* var. *alba* G.Don & W.H.Baxter]

**Linaceae**

369. *Linum africanum* L.  
 370. *Linum austriacum* L.  
 371. *Linum bienne* Mill.  
 372. *Linum campanulatum* L.  
 373. *Linum grandiflorum* Desf.  
 “*Rubrum*”  
 374. *Linum perenne* L.  
 375. *Linum trigynum* L.  
 376. *Linum usitatissimum* L.

**Lythraceae**

377. *Lythrum salicaria* L.

**Magnoliaceae**

378. *Magnolia kobus* DC.  
 379. *Magnolia macrophylla* Michx.  
 380. *Magnolia x soulangeana* Soul.-Bod.

**Malvaceae (incl. Tiliaceae)**

381. *Alcea rosea* (L.)  
 382. *Alcea rosea* L. “*Nigra*”  
 383. *Alcea rosea* L. “*Rubra*”  
 384. *Althaea officinalis* L.  
 385. *Hibiscus syriacus* L.  
 386. *Hibiscus trionum* L.  
 387. *Malope trifida* Cav.  
 388. *Malva sylvestris* L.  
 389. *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby  
 390. *Sida rhombifolia* L.  
 391. *Tilia cordata* Mill.

**Moraceae**

392. *Broussonetia papyrifera* (L.) L’Hér. ex Vent.

**Nyctaginaceae**

393. *Oxybaphus floribundus* Choisy

**Oleaceae**

394. *Forsythia x intermedia* Zabel  
 395. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc.

**Onagraceae**

396. *Epilobium montanum* L.  
 397. *Epilobium parviflorum* Schreb.  
 398. *Gaura lindheimeri* Engelm. & A.Gray  
 399. *Gaura longiflora* Spach  
 400. *Oenothera fruticosa* L. “*Jelow River*”  
 401. *Oenothera laciniata* Hill  
 402. *Oenothera missouriensis* Sims  
 403. *Oenothera speciosa* var. *childsii* (L.H. Bailey) Munz  
 404. *Oenothera tetragona* var. *fraseri* (Pursh) Munz  
 405. *Oenothera triloba* Nutt.  
 406. *Oenothera x erythrosepala* Borbás

**Paeoniaceae**

407. *Paeonia officinalis* L.  
 408. *Paeonia tenuifolia* L.

**Papaveraceae**

409. *Argemone mexicana* L.  
 410. *Chelidonium majus* L.  
 411. *Eschscholzia californica* Cham.  
 412. *Fumaria officinalis* L.  
 413. *Glaucium flavum* Crantz [*Glaucium flavum* var. *fulvum* (Sm.) Fedde]  
 414. *Papaver bracteatum* Lindl.  
 415. *Papaver orientale* L.  
 416. *Papaver somniferum* L.



**Phytolaccaceae**

417. *Phytolacca acinosa* Roxb.  
418. *Phytolacca esculenta* Van Houtte

**Plantaginaceae (incl. Globulariaceae, Scrophulariaceae)**

419. *Digitalis ciliata* Trautv.  
420. *Digitalis ferruginea* L.  
421. *Digitalis grandiflora* Mill.  
422. *Digitalis lamarckii* Ivanina [*Digitalis orientalis* Lam.]  
423. *Digitalis lanata* Ehrh.  
424. *Digitalis lutea* L.  
425. *Digitalis purpurea* L.  
426. *Digitalis* x *sibirica* Lindl.  
427. *Linaria arenaria* DC.  
428. *Linaria genistifolia* (L.) Mill.  
429. *Linaria purpurea* (L.) Mill.  
430. *Linaria vulgaris* Mill.  
431. *Misopates orontium* (L.) Raf. [*Antirrhinum orontium* L.]  
432. *Penstemon azureus* Benth.  
433. *Penstemon cardinalis* Wooton & Standl.  
434. *Penstemon diffusus* Douglas  
435. *Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims  
436. *Penstemon hartwegii* Benth.  
437. *Penstemon hirsutus* Willd. var. *pygmaeum*  
438. *Penstemon humilis* Nutt. ex A. Gray  
439. *Penstemon palmeri* A. Gray  
440. *Penstemon spectabilis* Thurb. ex A. Gray  
441. *Penstemon venustus* Douglas ex Lindl.  
442. *Penstemon whippleanus* A. Gray  
443. *Plantago cornuti* Gouan  
444. *Plantago indica* L. [*Plantago arenaria* Waldst. & Kit.]  
445. *Plantago lanceolata* L.  
446. *Plantago major* L.

447. *Plantago media* L.  
448. *Veronica gentianoides* Vahl

**Plumbaginaceae**

449. *Armeria welwitschii* Boiss.

**Polemoniaceae**

450. *Polemonium flavum* Greene

**Polygonaceae**

451. *Fagopyrum esculentum* Moench  
452. *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.  
453. *Rheum collinianum* Baill.  
454. *Rheum officinale* Baill.  
455. *Rheum palmatum* L.  
456. *Rheum rhabarbarum* L. [*Rheum undulatum* L.]  
457. *Rheum rhaponticum* L.  
458. *Rheum wittrockii* C.E. Lundstr.  
459. *Rumex acetosa* L.  
460. *Rumex cristatus* DC.  
461. *Rumex cristatus* subsp. *kernerii* (Borbás) Akeroyd & D.A. Webb  
462. *Rumex dentatus* L.  
463. *Rumex pallidus* Bigelow  
464. *Rumex patientia* L.  
465. *Rumex scutatus* L.

**Primulaceae**

466. *Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb.  
467. *Lysimachia barystachys* Bunge  
468. *Lysimachia ciliata* L.  
469. *Lysimachia punctata* L. [*Lysimachia verticillaris* Spreng.]  
470. *Lysimachia vulgaris* L.  
471. *Primula elatior* (L.) Hill

**Ranunculaceae**

472. *Aconitum napellus* L.  
473. *Adonis vernalis* L.

474. *Anemone altaica* Fisch. ex C.A.Mey.  
 475. *Anemone nemorosa* L.  
 476. *Anemone palmata* L.  
 477. *Anemone pratensis* L. [*Pulsatilla rubra* (Lam.) Delarbre]  
 478. *Anemone ranunculoides* L.  
 479. *Anemone scabiosa* H.Lév. & Vaniot [*Anemone hupehensis* var. *japonica* (Thunb.) Bowles & Stearn; *Anemone japonica* (Thunb.) Siebold & Zucc.]  
 480. *Anemone virginiana* L.  
 481. *Aquilegia canadensis* L.  
 482. *Aquilegia chrysantha* A.Gray  
 483. *Aquilegia hybrida* Sims “Melange Pygme”  
 484. *Aquilegia micrantha* Eastw.  
 485. *Aquilegia nigricans* Baumg.  
 486. *Aquilegia nigricans* subsp. *subscaposa* (Borbás) Soó  
 487. *Aquilegia olympica* Boiss.  
 488. *Aquilegia sibirica* Lam.  
 489. *Aquilegia viridiflora* Pall.  
 490. *Aquilegia yabeana* Kitag.  
 491. *Clematis heracleifolia* DC.  
 492. *Clematis recta* L.  
 493. *Delphinium palmatum* Radde  
 494. *Delphinium schmalhauseni* Albov [*Delphinium hybridum* Steph. ex Willd.]  
 495. *Ficaria verna* Huds. [*Ranunculus ficaria* L.]  
 496. *Helleborus purpurascens* Waldst. & Kit.  
 497. *Hepatica nobilis* Mill.  
 498. *Nigella damascena* L.  
 499. *Pulsatilla grandis* Wend. [*Pulsatilla vulgaris* subsp. *grandis* Zam.]  
 500. *Pulsatilla vulgaris* Mill. “Carminea”  
 501. *Pulsatilla vulgaris* Mill. “Hybrid Mixed”

502. *Ranunculus acris* L.  
 503. *Ranunculus constantinopolitanus* (DC.) d’Urv. “Bulgarien”  
 504. *Thalictrum aquilegifolium* L.  
 505. *Thalictrum corynellum* DC.  
 506. *Thalictrum dasycarpum* Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.  
 507. *Thalictrum elegans* Wall. ex Royle  
 508. *Thalictrum minus* L.  
 509. *Thalictrum minus* subsp. *pseudominus* (Borbás) Soó  
 510. *Thalictrum simplex* L.  
 511. *Thalictrum uncinnatum* Rehm.

### Resedaceae

512. *Reseda complicata* Bory  
 513. *Reseda crystallina* Webb & Berthel.

### Rosaceae

514. *Agrimonia eupatoria* L. [*Agrimonia eupatoria* var. *ochroleuca* Ostenf.]  
 515. *Agrimonia eupatoria* subsp. *asiatica* (Juz.) Skalický  
 516. *Agrimonia leucantha* Kunze  
 517. *Agrimonia pilosa* Ledeb. [*Agrimonia japonica* (Miq.) Koidz.]  
 518. *Agrimonia procera* Wallr.  
 519. *Agrimonia repens* L. [*Agrimonia odorata* Mill.]  
 520. *Alchemilla bulgarica* Rothm.  
 521. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm.  
 522. *Alchemilla monticola* Opiz  
 523. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke  
 524. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
 525. *Filipendula vulgaris* Moench  
 526. *Fragaria vesca* L.  
 527. *Geum aleppicum* Jacq.  
 528. *Geum bulgaricum* Pančić  
 529. *Geum canadense* Jacq.  
 530. *Geum chiloense* Ball.

531. *Geum coccineum* Sibth. & Sm.  
 532. *Geum macrophyllum* Willd.  
 533. *Geum montanum* L.  
 534. *Geum oregonense* (Scheutz) Rydb.  
 535. *Geum pyrenaicum* Mill.  
 536. *Geum rivale* L.  
 537. *Geum sylvaticum* Pourr.  
 538. *Geum triflorum* Pursh  
 539. *Geum urbanum* L.  
 540. *Geum vernum* (Raf.) Torr. & A.Gray  
 541. *Geum* x *borisii* Kellerer ex Sünd.  
 542. *Geum* x *jankae* Beck  
 543. *Geum* x *tirolense* A.Kern.  
 544. *Potentilla argentea* L.  
 545. *Potentilla astracanica* Jacq.  
 546. *Potentilla atosanguinea* G.Lodd. ex D.Don  
 547. *Potentilla chrysantha* (Zoll. & Moritz) Trevir.  
 548. *Potentilla gracilis* Douglas ex Hook.  
 549. *Potentilla grandiflora* L.  
 550. *Potentilla nepalensis* Hook.  
 551. *Potentilla norvegica* L.  
 552. *Potentilla recta* L.  
 553. *Potentilla* x *hybrida* Wallr.  
 554. *Rosa canina* L.  
 555. *Rubus idaeus* L.  
 556. *Sanguisorba minor* Scop.  
 557. *Sanguisorba officinalis* L.  
 558. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Braun  
 559. *Sorbus aucuparia* L.  
 560. *Spiraea japonica* L.  
 561. *Spiraea media* Schmidt

### Rubiaceae

562. *Asperula tinctoria* L.  
 563. *Coffea arabica* L.  
 564. *Rubia tinctorum* L.

### Rutaceae

565. *Dictamnus albus* L.  
 566. *Ptelea trifoliata* L.  
 567. *Ruta corsica* DC.  
 568. *Ruta graveolens* L.  
 569. *Ruta chalepensis* L.  
 570. *Tetradium daniellii* (Benn.) T.G.Hartley [*Evodia hupehensis* Dode]

### Saxifragaceae

571. *Heuchera sanguinea* Engelm.  
 572. *Heuchera villosa* Michx.

### Scrophulariaceae

573. *Verbascum blattaria* L.  
 574. *Verbascum densiflorum* Bertol.  
 575. *Verbascum nigrum* L.  
 576. *Verbascum olympicum* Boiss.  
 577. *Verbascum phlomoides* L.  
 578. *Verbascum thapsus* L.  
 579. *Verbascum varians* Freyn & Sint. [*Verbascum flexuosum* E.Wulff.]

### Solanaceae

580. *Anisodus tanguticus* (Maxim.) Pascher [*Scopolia tangutica* Maxim.]  
 581. *Atropa belladonna* L.  
 582. *Atropa belladonna* L. var. *flava* Páter  
 583. *Capsicum annuum* L. [*Capsicum annuum* var. *longum* (DC.) Sendtn.]  
 584. *Capsicum baccatum* L. [*Capsicum annuum* var. *cerasiforme* (Mill.) Irish]  
 585. *Capsicum nigrum* Willd.  
 586. *Datura ferox* L.  
 587. *Datura innoxia* Mill.  
 588. *Datura stramonium* L. [*Datura stramonium* var. *inermis* (Juss. ex Jacq.) Fernald]  
 589. *Datura stramonium* f. *tatula* (L.) D. Geerinck & E. Walravens  
 590. *Hyoscyamus niger* L.

591. *Solanum pimpinellifolium* (L.)  
[*Lycopersicon pimpinellifolium* (L.) Mill.]  
592. *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.  
593. *Nicotiana rustica* L.  
594. *Nicotiana tabacum* L.  
595. *Petunia hybrida* Vilm.  
596. *Physalis alkekengi* L.  
597. *Scopolia carniolica* Jacq.  
598. *Solanum dulcamara* L.  
599. *Solanum nigrum* L.

#### Thymelaeaceae

600. *Daphne mezereum* L.

#### Tropaeolaceae

601. *Tropaeolum majus* L.

#### Urticaceae

602. *Parietaria judaica* L.  
603. *Parietaria officinalis* L.

#### Verbenaceae

604. *Verbena hybrida* Groenl. & Rümpler  
605. *Verbena officinalis* L.

#### Violaceae

606. *Viola calcarata* L.  
607. *Viola cornuta* L. "Alba Group"  
608. *Viola lutea* Huds.  
609. *Viola odorata* L.  
610. *Viola rostrata* Pursh

### LILIATAE

#### Amaryllidaceae (incl. Alliaceae)

611. *Agapanthus africanus* (L.)  
Hoffmanns "Blue" [*Agapanthus umbellatus*  
L'Hér.]  
612. *Allium oschaninii* O. Fedtsch.  
613. *Allium sativum* L.  
614. *Allium schoenoprasum* L.

615. *Allium ursinum* L.  
616. *Amaryllis belladonna* L.  
617. *Galanthus nivalis* L.

#### Araceae

618. *Arum maculatum* L.

#### Asparagaceae (incl. Hostaceae)

619. *Anthericum ramosum* L.  
620. *Convallaria majalis* L.  
621. *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl.  
[*Hosta glauca* (Siebold ex Miq.) Stearn, *Hosta fortunei* (Baker) L.H. Bailey]  
622. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten.

#### Commelinaceae

623. *Tradescantia virginiana* L.

#### Iridaceae

624. *Gladiolus imbricatus* L.  
625. *Iris ensata* Thunb. [*Iris kaempferi*  
*Siebold ex Lem.*]  
626. *Iris japonica* Thunb.  
627. *Iris latifolia* (Mill.) Voss  
628. *Iris lutescens* Lam. [*Iris chamaeiris*  
Bertol.]  
629. *Iris spuria* L.  
630. *Iris spuria* subsp. *carthaliniae*  
(Fomin) B. Mathew [*Iris violacea* Klatt.]

#### Liliaceae

631. *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl.

#### Poaceae (Gramineae)

632. *Melica transsilvanica* Schur.  
633. *Panicum virgatum* L.  
634. *Pennisetum alopecuroides* (L.)  
Spreng. [*Pennisetum japonicum* Trin.]  
635. *Pennisetum purpureum* Schumach.

**Xanthorrhoeaceae**

**636.** *Hemerocallis citrina* Baroni

**637.** *Hemerocallis minor* Mill.

**638.** *Kniphofia uvaria* (L.) Oken

Semințele recoltate de la plantele cultivate în Grădina Botanică Universitară din Târgu Mureș sunt rezultatul polenizării libere.

The collected seeds from the cultivated plants in the University Botanical Garden of Târgu Mureș are the result of open pollination.

**BIBLIOGRAFIE / REFERENCES**

1. Beldie, A. 1977-1979. *Flora României - determinant ilustrat al plantelor vasculare*. București: Ed. Academiei Române.
  2. Ciocârlan, V. 2009. *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*. Ed. Ceres, București.
  3. Sârbu, I., Ștefan, N., Oprea, A. 2013. *Plante Vasculare din România. Determinator ilustrat de teren*. Ed. VictorBvictor.
  4. Săvulescu, T. (ed.) 1952-1976. *Flora României*, Vol. 1-13. Edit. Univ. Acad. Române, București.
  5. Stevens, P. F. 2001 onwards. Angiosperm Phylogeny Website. Version 12, July 2012 [and more or less continuously updated since]." will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.
  6. The Angiosperm Phylogeny Group 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.
  7. Turner, R. J., Wasson, E. 1997. *BOTANICA - The illustrated A-Y of over 10000 garden plants and how to cultivate them*. Sydney.
  8. Tutin, T. G., Heywood, V. H., Burges, N. A., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, S. M., Webb, D. A. (eds). 1964-1980. *Flora Europaea*, Vol.1-5. Cambridge University Press, Cambridge.
- \*\*\* 'WFO (2021): *World Flora Online*. Published on the Internet; <http://www.worldfloraonline.org>. Accessed on: 13 Jan 2021'

**DESIDERATA**

Maximum 30 portion

Desiderata ante 30 Maius 2021 rogamus

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE  
"GEORGE EMIL PALADE" DIN TÂRGU MUREȘ  
GRĂDINA BOTANICĂ UNIVERSITARĂ DIN TÂRGU MUREȘ  
str. Gheorghe Marinescu nr. 38  
RO-540142 TÂRGU MUREȘ  
ROMÂNIA

TEL, FAX: (40-265)215551/122

E-mail: gradinabotanica@umfst.ro


### **Convention on the Exchange of Plant Material**

In consideration to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, June 5, 1992) seeds from our Index Seminum are distributed only for scientific research, conservation of species, education and public relation work.

I herewith accept the above-mentioned condition.

Name..... Date.....

Signature..... Address of the Institution .....  
.....











George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureş  
38 Gheorghe Marinescu Street, Târgu Mureş, 540139, ROMANIA  
Telephone: +40-265-21 55 51; fax:+40-265-21 04 07

---

[abmjournal@umfst.ro](mailto:abmjournal@umfst.ro)  
[www.abmj.ro](http://www.abmj.ro)