



Mlyňany Arboretum
Institute of Forest Ecology
Slovak Academy of Sciences



Index Seminum

68/2020

Address

Mlyňany Arboretum
Institute of Forest Ecology SAS
Vieska nad Žitavou 178
951 52 Slepčany
SLOVAKIA

www.arboretum.sav.sk

Telephone: +421 (0)376 334 211

Fax: +421 (0)376 426 931

E-mail: arboretum.mlynany@savba.sk

Director

Ľubica Ditmarová, PhD.

Seed collector

Peter Hořka, PhD.

(peter.hotka@savba.sk)

Mária Turčeková, M.A.

Silvia Turčeková, M.A.

Species from the title page

Ilex pernyi Franch.

Synonym: *none*

Common name: Perny's Holly

Family: *Aquifoliaceae*

Shrubs or small trees, evergreen, 1-5(-10) m tall; bark silver-gray. Branchlets terete or subterete, minutely gray pubescent. Petiole ca. 2 mm, pubescent; leaves crowded, leathery, rhombic or quadrangular-ovate, 1.3-3 × 0.5-1.4 cm, with 1-3 spines on each side, the upper pair the largest, but shorter than the terminal spine so the apex is triangularly acuminate, blade abaxially greenish, adaxially glossy green, shiny, on both surfaces glabrous. Inflorescences: 1-flowered cymes, fasciculate, axillary on second year's branchlets; flowers pale yellow, 4-merous. Fruits globose-ovoid, globose or depressed globose, subsessile, 7-8 mm long, red, with persistent calyx. Native mainly to Central and Western China, introduced in 1900.

You can find this species under the **number 20** in our seed catalogue.

In response to the *Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992)*

Mlyňany Arboretum supplies its seeds offered in this catalogue on the following conditions:

1. Seeds are used for the public good in areas of scientific research, conservation of species, education, and the development of public botanic gardens.
2. Any commercial use of the plant material requires the permission of the Mlyňany Arboretum and a separate agreement.
3. Any publication resulting from the use of the material should acknowledge the Mlyňany Arboretum as a supplier.

Location: 48°19'12"N, 18°22' 09"E

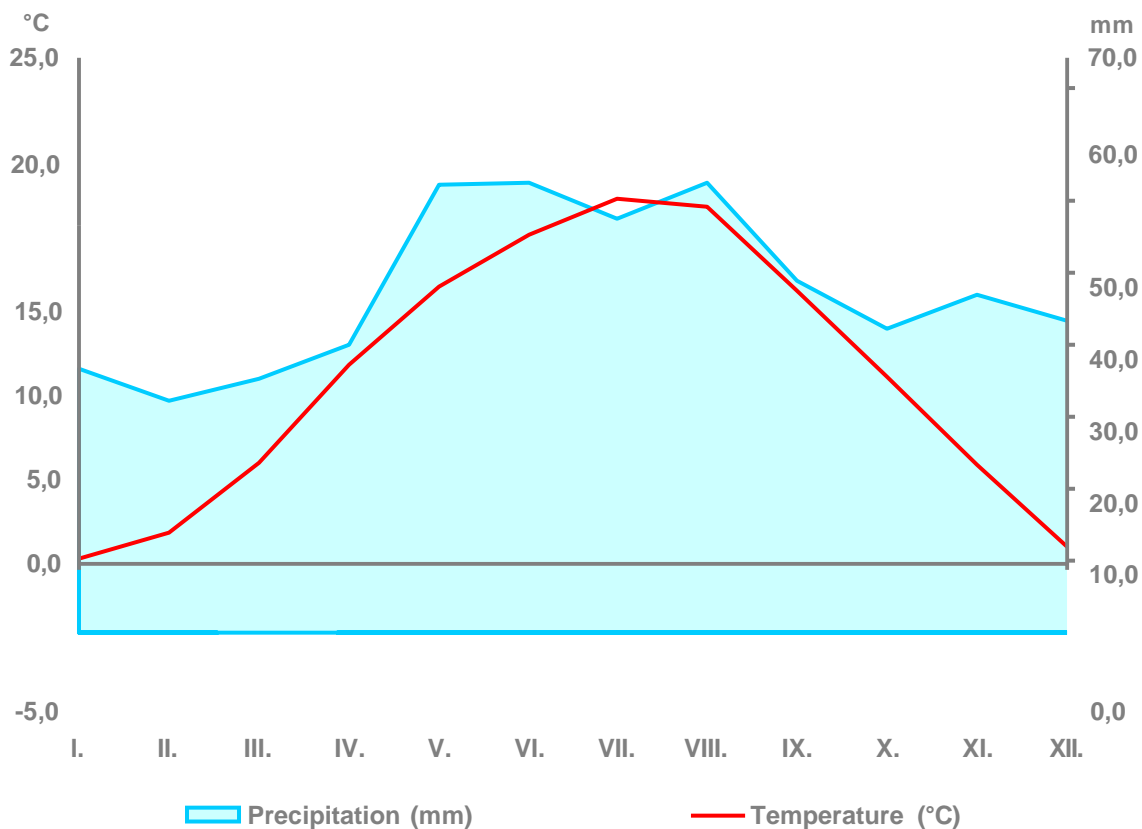
Altitude: 168-214 m a.s.l.

Climatic data (for period 1986-2015):

Mean Annual Temperature: 10.2 °C

Total Annual Precipitation: 570.3 mm

Climograph for Mlyňany Arboretum (1986-2015)



Climatic data 2020

Mean Annual Temperature: 10.4 °C

Total Annual Precipitation: 503.8 mm

2020	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
T [°C]	-1.2	4.3	5.7	10.6	12.7	18.0	19.7	20.9	16.1	10.4	4.1	3.0
P [mm]	7.0	37.4	44.2	3.8	34.0	62.4	37.4	85.8	67.6	74.0	12.6	37.6

- Adoxaceae**
1. *Viburnum betulifolium* Batal.
 2. *Viburnum burejaeticum* Rgl. & Herd.
 3. *Viburnum carlesii* Hemsl.
 4. *Viburnum dasyanthum* Rehd.
 5. *Viburnum dentatum* L.
 6. *Viburnum dilatatum* Thunb. 'Iroquois'
 7. *Viburnum hupehense* Rehd.
 8. *Viburnum lantana* L.
 9. *Viburnum opulus* L.
 10. *Viburnum prunifolium* L.
 11. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.
 12. *Viburnum sargentii* Koehne
 13. *Viburnum utile* Hemsl.
 14. *Viburnum wrightii* Miq.
 15. *Weigela florida* / S. & Z./ A.DC. var. *venusta* /Rehd./ Nakai
- Aquifoliaceae**
16. *Ilex × altaclarensis* /Loud./ Dallim.
 17. *Ilex aquifolium* L.
 18. *Ilex aquifolium* L. f. *bacciflava* /West./ Rehd.
 19. *Ilex × aquipernyi* Gable ex Whittm.
 20. *Ilex pernyi* Franch.
- Anacardiaceae**
21. *Cotinus coggygria* Scop.
 22. *Rhus glabra* L.
 23. *Rhus potaninii* Maxim.
 24. *Rhus × pulvinata* Greene
 25. *Rhus typhina* L.
- Asparagaceae**
26. *Ruscus aculeatus* L.
 27. *Ruscus hypoglossum* L.
- Berberidaceae**
28. *Berberis aggregata* Schneid.
 29. *Berberis amurensis* Rupr.
 30. *Berberis regeliana* Koehne
 31. *Berberis brachypoda* Maxim.
 32. *Berberis canadensis* Mill.
 33. *Berberis gagnepainii* Schneid.
 34. *Berberis julianae* Schneid.
 35. *Berberis koreana* Palibin
 36. *Berberis sargentiana* Schneid.
 37. *Berberis sieboldii* Miq.
 38. *Berberis silva-taroucana* Schneid.
 39. *Berberis thunbergii* DC.
- Betulaceae**
40. *Betula davurica* Pall.
 41. *Betula glandulifera* /Regel/ Butler
 42. *Betula chichibuensis* Hara
 43. *Betula pubescens* Ehrh.
 44. *Betula schmidtii* Reg.

- Betulaceae**
45. *Carpinus betulus* L.
46. *Carpinus caroliniana* Walt.
47. *Carpinus orientalis* Mill.
48. *Ostrya virginiana* /Mill./ K. Koch
- Calycanthaceae**
49. *Chimonanthus praecox* /L./ Link
- Caprifoliaceae**
50. *Diervilla × splendens* /Carr./ Kirch.
51. *Heptacodium miconioides* Rehd.
52. *Leycesteria formosa* Wall.
53. *Linnaea amabilis* Graebn.
54. *Lonicera alpigena* L.
55. *Lonicera caucasica* Pall.
56. *Lonicera ferdinandi* Franch.
57. *Lonicera japonica* Thunb.
58. *Lonicera maackii* /Rupr./ Maxim.
59. *Lonicera maackii* /Rupr./ Maxim. var. *podocarpa* Franch.
60. *Lonicera quinquelocularis* Hardw.
61. *Lonicera tatarica* L.
62. *Lonicera tatarica* L. 'Lutea'
63. *Lonicera vesicaria* Komar.
- Celastraceae**
64. *Celastrus angulatus* Maxim.
65. *Celastrus orbiculatus* Thunb.
66. *Euonymus alatus* /Thunb./ Sieb.
67. *Euonymus bungeanus* Maxim.
68. *Euonymus bungeanus* Maxim. var. *semipersistens* /Rehd./ Schneid.
69. *Euonymus europaeus* L.
70. *Euonymus fortunei* /Turcz./ Hand.-Mazz. 'Sarcoxie'
71. *Euonymus grandiflorus* Wall. ex Roxb.
72. *Euonymus hamiltonianus* Wall.
73. *Euonymus hamiltonianus* Wall. var. *hians* /Loes./ Blakel.
74. *Euonymus latifolius* /L./ Mill.
- Cercidiphyllaceae**
75. *Cercidiphyllum japonicum* S. & Z.
- Cornaceae**
76. *Cornus amomum* L.
77. *Cornus mas* L.
78. *Cornus officinalis* S. & Z.
79. *Cornus sanguinea* L.
- Cupressaceae**
80. *Chamaecyparis lawsoniana* /Murr./ Parl.
81. *Calocedrus decurrens* /Torr./ Florin
82. *Cryptomeria japonica* D. Don
83. *Cupressus arizonica* Greene

- Cupressaceae**
84. *Juniperus communis* L.
85. *Juniperus drupacea* Labill.
86. *Juniperus chinensis* L.
87. *Juniperus chinensis* L. 'Keteleeri'
88. *Juniperus semiglobosa* Reg.
89. *Juniperus virginiana* L.
90. *Platycladus orientalis* /L./ Franco
91. *Thuja occidentalis* L.
- Ebenaceae**
92. *Diospyros lotus* L.
- Ericaceae**
93. *Kalmia latifolia* L.
94. *Pieris floribunda* /Pursh/ Bent. & Hook.f.
95. *Pieris japonica* /Thunb./ D. Don
96. *Rhododendron luteum* Sweet
97. *Rhododendron micranthum* Turcz.
- Eucommiaceae**
98. *Eucommia ulmoides* Oliv.
- Fabaceae**
99. *Albizia julibrissin* Durazz.
100. *Amorpha fruticosa* L.
101. *Cercis canadensis* L.
102. *Cercis siliquastrum* L.
103. *Gleditsia japonica* Miq.
104. *Gleditsia japonica* Miq. var. *koraiensis* Nakai
105. *Gleditsia triacanthos* L.
106. *Laburnum anagyroides* Medik.
107. *Robinia pseudoacacia* L.
108. *Sophora flavescens* Aiton.
109. *Wisteria floribunda* /Willd./ DC.
110. *Wisteria sinensis* /Sims./ DC.
- Grossulariaceae**
111. *Ribes fasciculatum* S. & Z.
- Hamamelidaceae**
112. *Hamamelis mollis* Oliv.
113. *Hamamelis virginiana* L.
- Hydrangeaceae**
114. *Deutzia glauca* Cheng
115. *Deutzia ningpoensis* Rehd.
116. *Deutzia scabra* Thunb.
117. *Deutzia schneideriana* Rehd.
118. *Hydrangea heteromalla* D. Don
119. *Hydrangea heteromalla* D. Don 'Bretschneideri'
120. *Hydrangea paniculata* Sieb.
121. *Hydrangea sargentiana* Rehd.

- Hydrangeaceae**
122. *Philadelphus caucasicus* Koehne
 123. *Philadelphus coronarius* L.
 124. *Philadelphus delavayi* L. Henry var. *calvescens* Rehd.
 125. *Philadelphus delavayi* L. Henry var. *melanocalyx* Lemoine
 126. *Philadelphus* × *falconeri* Sarg.
 127. *Philadelphus incanus* Koehne
 128. *Philadelphus inodorus* L. *grandiflorus* /Willd./ A. Gray
 129. *Philadelphus* × *maximus* Rehd.
 130. *Philadelphus pekinensis* Rupr.
 131. *Philadelphus* × *purpureo-maculatus* Lemoine
 132. *Philadelphus satsumanus* Sieb. & Zucc. var. *nikoensis* Rehd.
 133. *Philadelphus sericanthus* Koehne
 134. *Philadelphus schrenkii* Rupr.
 135. *Philadelphus schrenkii* Rupr. var. *mandshuricus* /Maxim./ Kitagawa
 136. *Philadelphus subcanus* Koehne
 137. *Philadelphus subcanus* Koehne var. *wilsonii* /Koehne/ Rehd.
 138. *Philadelphus tenuifolius* Sieb. & Zucc.
 139. *Philadelphus tomentosus* Wall.
- Hypericaceae**
140. *Hypericum kalmianum* L.
- Juglandaceae**
141. *Carya cordiformis* /Wangh./ K.Koch
 142. *Juglans cinerea* L.
 143. *Juglans major* /Torr./ Heller
 144. *Juglans nigra* L.
 145. *Platycarya strobilacea* Sieb. & Zucc.
 146. *Pterocarya fraxinifolia* /Lam./ Spach
 147. *Pterocarya* × *rehderiana* Schneid.
 148. *Pterocarya stenoptera* C. DC.
- Lamiaceae**
149. *Callicarpa bodinieri* Lév.
 150. *Callicarpa dichotoma* /Lour./ K. Koch
 151. *Vitex negundo* L.
 152. *Vitex negundo* L. var. *heterophylla* /Franch./ Rehd.
- Lauraceae**
153. *Lindera angustifolia* Cheng.
- Magnoliaceae**
154. *Liriodendron chinense* /Hemsl./ Sarg.
 155. *Liriodendron tulipifera* L.
- Malvaceae**
156. *Hibiscus syriacus* L.
- Moraceae**
157. *Broussonetia papyrifera* /L./ L'Hér.
- Oleaceae**
158. *Fontanesia fortunei* Carr.
 159. *Forsythia ovata* Nakai
 160. *Forsythia viridissima* Lindl.

- Oleaceae**
161. *Fraxinus angustifolia* Vahl.
 162. *Fraxinus chinensis* Roxb. var. *rhynchophylla* /Hance/ Hemsl.
 163. *Fraxinus ornus* L.
 164. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. var. *lanceolata* Sarg.
 165. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. var. *subintegerrima* /Vahl/ Fern.
 166. *Fraxinus quadrangulata* Michx.
 167. *Jasminum fruticans* L.
 168. *Ligustrum acutissimum* Koehne
 169. *Ligustrum amurense* Carr.
 170. *Ligustrum compactum* Hook. f. & Thoms. ex Brandis
 171. *Ligustrum delavayanum* Harriot
 172. *Ligustrum obtusifolium* Sieb. & Zucc.
 173. *Ligustrum obtusifolium* Sieb. & Zucc. var. *regelianum* /Koehne/Rehd.
 174. *Ligustrum ovalifolium* Hassk.
 175. *Ligustrum quihoui* Carr.
 176. *Ligustrum sinense* Lour.
 177. *Ligustrum sinense* Lour. var. *stauntonii* /DC./ Rehd.
 178. *Ligustrum tschonoskii* Decne. var. *macrocarpum* /Koehne/ Rehd.
 179. *Ligustrum vulgare* L.
 180. *Ligustrum vulgare* L. 'Atrovirens'
 181. *Syringa komarowii* Schneid.
 182. *Syringa emodi* Wall.
 183. *Syringa fauriei* H. Lév.
 184. *Syringa oblata* Lindl.
 185. *Syringa pekinensis* Rupr.
 186. *Syringa* × *prestoniae* McKelvey
 187. *Syringa pubescens* Turcz.
 188. *Syringa reflexa* Schneid.
 189. *Syringa reticulata* /Blume/ Hara
 190. *Syringa reticulata* var. *mandshurica* /Maxim./ Hara
 191. *Syringa tomentella* Bur. & Franch.
 192. *Syringa villosa* Vahl
 193. *Syringa wolfii* Schneid.
 194. *Syringa yunnanensis* Franch.
- Phyllanthaceae**
195. *Securinega suffruticosa* /Pall./ Rehd.
- Ranunculaceae**
196. *Clematis heracleifolia* DC.
 197. *Clematis vitalba* L.
 198. *Clematis viticella* L.
- Rhamnaceae**
199. *Paliurus spina-christi* Mill.
 200. *Rhamnus catharticus* L.
 201. *Rhamnus davuricus* Pall.
 202. *Rhamnus japonicus* Maxim.
 203. *Rhamnus utilis* Dcne.
 204. *Ziziphus jujuba* Mill.

Rosaceae

205. *Chaenomeles cathayensis* /Hemsl./ Schneid.
206. *Cotoneaster acutifolius* Turcz.
207. *Cotoneaster adpressus* Bois.
208. *Cotoneaster bullatus* Bois.
209. *Cotoneaster dielsianus* Pritz.
210. *Cotoneaster distichus* Lange
211. *Cotoneaster divaricatus* Rehd. & Wils.
212. *Cotoneaster foveolatus* Rehd. & Wils.
213. *Cotoneaster franchetii* Bois.
214. *Cotoneaster horizontalis* Decne. 'Saxatilis'
215. *Cotoneaster insignis* Pojark.
216. *Cotoneaster lucidus* Schlechtd.
217. *Cotoneaster microphyllus* Wall. f. *thymifolius* /Lindl./ Koehne
218. *Cotoneaster multiflorus* Bge.
219. *Cotoneaster niger* /Thunb./ Fries.
220. *Cotoneaster nitens* Rehd. & Wils.
221. *Cotoneaster obscurus* Rehd. & Wils.
222. *Cotoneaster racemiflorus* K. Koch var. *veitchii* Rehd. & Wils.
223. *Cotoneaster rhytidophyllus* Rehd. & Wils.
224. *Cotoneaster salicifolius* Franch.
225. *Cotoneaster salicifolius* Franch. var. *floccosus* Rehd. & Wils.
226. *Cotoneaster* × *watereri* Exell.
227. *Cotoneaster zabelii* Schneid.
228. *Crataegus kansuensis* Wils.
229. *Crataegus* × *lavalleyi* Hérincq ex Lavallée
230. *Crataegus maximowiczii* Schneid.
231. *Crataegus monogyna* Jacq.
232. *Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit.
233. *Crataegus pinnatifida* Bge. var. *major* N. E. Br.
234. × *Crataemespilus grandiflora* G. Camus
235. *Exochorda giraldii* Hesse
236. *Exochorda serratifolia* Moore
237. *Malus baccata* /L./ Borkh.
238. *Malus baccata* /L./ Borkh. 'Gracilis'
239. *Malus coronaria* /L./ Mill.
240. *Malus hupehensis* /Pam./ Rehd.
241. *Malus rockii* Rehd.
242. *Malus sargentii* Rehd.
243. *Malus sieboldii* /Regel/ Rehd.
244. *Malus sikkimensis* /Wenzig/ Koehne
245. *Malus tschonoskii* /Maxim./ Schneid.
246. *Malus* × *zumi* /Matsum./ Rehd. 'Golden Hornet'
247. *Mespilus germanica* L.
248. *Photinia villosa* /Thunb./ DC.
249. *Photinia villosa* /Thunb./ DC. var. *sinica* Rehd. & Wils.
250. *Physocarpus opulifolius* /L./ Maxim.

Rosaceae

251. *Prunus cerasifera* Ehrh.
252. *Prunus laurocerasus* L. 'Serbica'
253. *Pseudocyonia sinensis* Schneid.
254. *Pyracantha coccinea* Roem.
255. *Pyrus betulifolia* Bge.
256. *Rhodotypos scandens* /Thunb./ Mak.
257. *Rosa arvensis* Huds.
258. *Rosa blanda* Aiton
259. *Rosa brunonii* Lindl.
260. *Rosa* 'Complicata'
261. *Rosa davidii* Crép.
262. *Rosa eglanteria* L.
263. *Rosa glauca* Pourr.
264. *Rosa micrantha* Borr. ex Sm.
265. *Rosa moyesii* Hemsl. & Wils. f. *rosea* Rehd. & Wils.
266. *Rosa multiflora* Thunb.
267. *Rosa multiflora* Thunb. 'Inermis'
268. *Rosa pimpinellifolia* L.
269. *Rosa sericea* Wall. ex Lindl. f. *pteracantha* Franch.
270. *Rosa sweginzowii* Koehne
271. *Rosa* 'Weisse Immensee'
272. *Sorbaria sorbifolia* /L./ A. Br.
273. *Sorbaria sorbifolia* /L./ A. Br. var. *stellipila* Maxim.
274. *Sorbus* × *arnoldiana* Rehd.
275. *Sorbus alnifolia* /S. & Z./ K. Koch
276. *Sorbus aria* Crantz.
277. *Sorbus aria* Crantz. 'Magnifica'
278. *Sorbus latifolia* /Lam./ Pers.
279. *Sorbus* × *thuringiaca* /Ilse / Fritch 'Fastigiata'
280. *Sorbus torminalis* /L./ Crantz.
281. *Spiraea* × *billardii* Hering
282. *Spiraea henryi* Hemsl.
283. *Spiraea chinensis* Maxim.
284. *Spiraea japonica* L. f.
285. *Spiraea media* Schmidt
286. *Spiraea salicifolia* L.
287. *Spiraea trilobata* L.
288. *Spiraea veitchii* L.
289. *Spiraea wilsonii* Duthie
290. *Stranvaesia davidiana* Dcne.
291. *Stranvaesia davidiana* Dcne. 'Lutea'

Rutaceae

292. *Phellodendron amurense* Rupr.
293. *Phellodendron chinense* Schneid.
294. *Ptelea trifoliata* L.
295. *Poncirus trifoliata* /L./ Raf.
296. *Skimmia japonica* Thunb.
297. *Skimmia reevesiana* Fort.
298. *Tetradium daniellii* /Benn./ Hartley
299. *Zanthoxylum schinifolium* S. & Z.
300. *Zanthoxylum simulans* Hance

Sapindaceae

301. *Acer aidzuense* Nakai
302. *Acer buergerianum* Miq.
303. *Acer campestre* L.
304. *Acer cappadocicum* Gled.
305. *Acer cissifolium* /S. & Z./ K. Koch
306. *Acer davidii* Franch.
307. *Acer ginnala* Maxim.
308. *Acer grosseri* Pax
309. *Acer grosseri* Pax ssp. *hersii* /Rehd./ Rehd.
310. *Acer heldreichii* Orph.
311. *Acer lobelii* Ten.
312. *Acer mandshuricum* Maxim.
313. *Acer mono* Maxim.
314. *Acer mono* Maxim. var. *tricuspis* /Rehd./ Rehd.
315. *Acer opalus* Mill. ssp. *obtusatum* /Willd./ Gams.
316. *Acer palmatum* Thunb.
317. *Acer palmatum* Thunb. 'Atropurpureum '
318. *Acer palmatum* Thunb. 'Brevilobum'
319. *Acer palmatum* Thunb. var. *dissectum* Thunb.
320. *Acer palmatum* Thunb. var. *linearilobum* Miq.
321. *Acer pensylvanicum* L.
322. *Acer platanoides* L.
323. *Acer semenovii* Reg. & Herd.
324. *Acer tataricum* L.
325. *Acer tegmentosum* Maxim.
326. *Acer ukurunduense* Trautv. & Mey.
327. *Dipteronia sinensis* Oliv.
328. *Koelreuteria paniculata* Laxm. var. *apiculata* /Rehd. & Wils./ Rehd.

Solanaceae

329. *Lycium barbarum* L.
330. *Lycium chinense* Mill.

Staphyleaceae

331. *Staphylea colchica* Stev.
332. *Staphylea colchica* Stev. var. *kochiana* Medwed.
333. *Staphylea pinnata* L.
334. *Staphylea trifolia* L.

- Styracaceae** 335. *Halesia carolina* L.
 336. *Pterostyrax corymbosa* S. & Z.
 337. *Styrax japonica* S. & Z.
- Taxaceae** 338. *Taxus baccata* L.
 339. *Taxus baccata* L. 'Dovastoniana'
 340. *Taxus baccata* L. 'Washingtonii'
 341. *Taxus baccata* L. 'Fastigiata'
 342. *Taxus* × *media* Rehd.
- Ulmaceae** 343. *Ulmus parvifolia* Jacq.
- Vitaceae** 344. *Ampelopsis brevipedunculata* Trautv. var. *maximowiczii* /Regel/ Rehd.
 345. *Ampelopsis japonica* /Thunb./ Mak.
 346. *Parthenocissus tricuspidata* /S. & Z./ Planch.
- Scrophulariaceae** 347. *Paulownia tomentosa* /Thunb./ Steud.
- Tiliaceae** 348. *Tilia mongolica* Maxim.
 349. *Tilia petiolaris* DC.
 350. *Tilia tomentosa* Moench.

Desiderata (max. 20 items)

Please return Desiderata until 30 April 2021 to following address:

Mlyňany Arboretum
 Institute of Forest Ecology SAS
 Vieska nad Žitavou 178
 951 52 Slepčany
 Slovakia

or:
 peter.hotka@savba.sk