

ГЕНОФОНДОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ МИНДАЛЯ

Чернобай И.Г.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Коллекция миндаля в Никитском ботаническом саду начала создаваться еще в 20-е годы прошлого века. Основу ее составляют сорта миндаля обыкновенного отечественной селекции, селекции США, стран Европы и Среднеазиатского региона. Большой интерес представляют также элитные формы, полученные в результате селекционной работы и представители родственных видов.

Миндаль обыкновенный *Amygdalus communis* L. (*Prunus amygdalus* (Spasch), возделываемый в культуре, относится к семейству розоцветных – Rosaceae L., роду сливовых – Prunus L. Это деревья высотой 4 - 6 м с округлой, овальной, метлообразной или раскидистой кроной. Листья гладкие ланцетные сизо- или темно-зеленые. Цветки сравнительно крупные – 3 - 4 см в диаметре, обоеполые. Лепестков пять, белые с розовым оттенком, у основания карминной окраски, тычинок много, пестик один. Цветет до появления листьев

Плод – костянка состоит из трех основных структурных частей: верхнего мезокарпа (околоплодник), косточки (эндокарп) и семени (ядро). Несозревший плод зеленого цвета, слабоопушенный, реже голый. При созревании мезокарп подсыхает и растрескивается вдоль брюшного шва. Миндаль обыкновенный имеет две разновидности, отличающиеся по вкусу семян – горькие и сладкие.

Миндаль известен в культуре очень давно и произошел от диких форм путем длительного одомашнивания. В Крыму известен с VI в н. э.

Миндаль бухарский *Amygdalus bucharica* Korsh. Обычно это кустарник высотой 1,5-2,5 м с раскидистой разреженной кроной и большим количеством укороченных веточек на побегах. Одно- трехлетние побеги опушенные. Листья длинночерешковые, овальные, голые. Цветки обоеполые, диаметром 1,5-2,5 см с лепестками от светло-розового до малиново-красного цвета. Тычинок много, пестик один.

Плод – костянка с сухим кожистым околоплодником. Околоплодник сильно опушен, при созревании плода растрескивается вдоль брюшного шва. Косточка соломенно-коричневая, гладкая, сжатая с боков, ланцетная с заостренной вершиной.

Миндаль Фенцеля *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky. Дерево или кустарник высотой до 1,5 м с сильно разветвленными ветвями, покрытыми пурпуровой корой. Листья эллиптически-ланцетные, полукожистые, гладкие. Цветки в расставленных пучках (1-5), лепестки широкоовальные, розовые.

Плод с кожистым мезокарпом, при созревании растрескивающимся на две половинки; внутренняя сторона мезокарпа карминно-красная. Косточка овальная, сплюснутая с боков, на вершине слегка приостренная. Поверхность бороздчатая с мелкими дырочками.

Миндаль Петунникова *Amygdalus petunnikovii* Litv. Невысокий кустарник с колючими торчащими ветвями. Листья узкоэллиптические или обратноланцетные, на верхушке заостренные. Цветки обоеполые, диаметром в среднем 1 см, лепестки розовые, продолговатые. Тычинок много, пестик один.

Плоды рыжеватого цвета, сильно опушенные, овальные или яйцевидные, неравнобокие. Косточки овально-яйцевидные, неравнобокие. Поверхность бороздчатая, палевого цвета

Миндаль Вебби *Amgdalus webbii* (Spasch) Vierh

Небольшие деревья с прямоторчащими ветвями и немногочисленными довольно длинными колючками. Листья слегка кожистые, ланцетовидной формы, согнуты по центральной жилке. Цветки обоеполюе, распускаются раньше листьев, сидят на укороченных цветоножках. Диаметр цветка 1,5-2,1 см. Лепестки розового цвета, тычинок много, пестик один. Плоды неправильно-яйцевидной формы, сжатые с боков, околоплодник опушен, во время созревания желтоватый. Косточки неправильно-яйцевидные, сжатые с боков, неравнобокие.

Обширный селекционный фонд позволяет успешно проводить работу по получению новых сортов миндаля, приспособленных к выращиванию в почвенно-климатических условиях Крыма.

***Amgdalus communis* L.**

(*Prunus amygdalus* (Spasch)

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Афганистанский | 31. Душанбе, бот. сад 9\22 |
| 2. Александр | 32. Душанбе, бот. сад 10\24 |
| 3. Аленик | 33. Испанский |
| 4. Антик | 34. Каракалинский крупноплодный |
| 5. Аюдагский | 35. Испанский |
| 6. Аян | 36. Кагельский |
| 7. Багдадский обыкновенный | 37. Красивый |
| 8. Бартре 2208 | 38. Крупноплодный |
| 9. Бахчисарайский | 39. Крымский |
| 10. Бербанк 3156 | 40. Кинг |
| 11. Боспор | 41. Крестоморто |
| 12. Ботанический | 42. Мангуп |
| 13. Бумажноскорлупый | 43. Милас |
| 14. Бухарский № 4 | 44. Миндальный |
| 15. ВИР -1 | 45. Миндалек Рябова |
| 16. Витязь | 46. Мягкоскорлупый |
| 17. Выносливый | 47. Мария Дупуи |
| 18. Вохчабердский 4 | 48. Марково 14 |
| 19. Вохчабердский 27 | 49. Маркона |
| 20. Вохчабердский 48 | 50. Нежный |
| 21. Гвардейский | 51. Никитский поздноцветущий |
| 22. Гелиодор | 52. Никитский 103 самый поздний |
| 23. Гурзуфский | 53. Никитский 10 |
| 24. Дабков | 54. Никитский 28 |
| 25. Девей | 55. Никитский 30 |
| 26. Делон | 56. Никитский 31 |
| 27. Декоративный Гвардейский | 57. Никитский 39 |
| 28. Декоративный №395 | 58. Никитский 44 |
| 29. Десертный | 59. Никитский 53 |
| 30. Душанбе, бот. сад 8\28 | 60. Никитский 62 |
| | 61. Никитский 102 |
| | 62. Никитский 169 |
| | 63. Никитский 313 |

64. Никитский 470
65. Никитский 476
66. Никитский 488
67. Никитский 1187
68. Никитский 1189
69. Никитский 1716
70. Никитский 1836
71. Никитский 1914
72. Никитский 2052
73. Никитский 2176
74. Никитский 2182
75. Никитский 2202
76. Никитский 2240
77. Никитский 2684
78. Никитский 2857
79. Никитский 2888
80. Никитский 3032
81. Никитский 3035
82. Никитский 3061
83. Никитский 3063
84. Никитский 3098
85. Никитский 3533
86. Никитский 3600
87. Никитский 3621
88. Никитский 3693
89. Никитский 5669
90. Никитский 5817
91. Никитский 5828
92. Никитский 5847
93. Никитский 5856
94. Никитский 5867
95. Никитский 6280
96. Никитский 8425
97. Нютинский
98. Нонпарель
99. Персидский нежный
100. Поздний
101. Полноценный
102. Предгорный
103. Прелестный
104. Прекрасный
105. Прибрежный
106. Привлекательный
107. Приморский
108. Пряный
109. Пеккер
110. Пловдивский
111. Принцесса американская
112. Рихтер
113. Рихтерский
114. Розовый
115. Римс
116. Саблевидный
117. Самаркандский 52
118. Светлый
119. Севастопольский
120. Советский
121. Стандартноскорлупый
122. Степной
123. Судакский
124. Синдж
125. Старт
126. Техас
127. Улучшенный
128. Устойчивый
129. Форос
130. Фремонти желтая
131. Хатч – 50
132. Черноморский
133. Юбилейный
134. Ялтинский
135. Ardechoise
136. Budatetenyi 70
137. De Corse
138. Degn
139. Double
140. IXL
141. Ferraduel
142. Ferragnes
143. Fizis
144. Genco
145. Hardy
146. I Mandula
147. II Mandula
148. III Mandula
149. IV Mandula
150. V Mandula
151. VII Mandula
152. VIII Mandula
153. Mas Ragany
154. Ranocutni
155. Rufina Graeca
156. Sotera
157. Sultan
158. Szigetcepi 55
159. Szigetcepi 58

160. Szigetcsépi 92
 161. Tetenyi botermo
 162. Tetenyi kemenyheju
 163. Tetenui kesoi
 164. Tetenyi record
 165. Troito
 166. Tuono
 167. Tuono (R.ether) R - 217
 168. Vesta
 169. Денау № 35
 170. Денау № 38
 171. Денау № 39
 172. Денау № 40
 173. Денау № 41
 174. Денау № 43
 175. Денау № 50
 176. Денау №51
 177. Денау № 52
 178. Денау № 53
 179. Денау № 54
 180. Денау № 56
- Элитные формы**
181. Абрикос × миндаль №1
 182. Абрикос × миндаль №2
 183. Августин
 184. В - 1
 185. В - 2
 186. В - 3
 187. Выносливый × Миндальный № 4\7
 188. Выносливый × Миндальный № 4\8
 189. Выносливый × Миндальный № 4\9
 190. Выносливый × Миндальный № 4\3
 191. Гаплоидно-колхицинированный
 192. Душанбе бот. сад 8\25
 193. Д - 5
 194. Д - 9
 195. Д - 11
 196. Д - 5 9\18
 197. Д - 9\25
 198. Д - 35-37-10
 199. IXL × см. п. 27\32
 200. КХ 14\26
 201. КХ 15\1
 202. КХ 15\7
 203. КХ 15\10
 204. КХ 15\16
 205. КХ 15\27
 206. КХ 16\25
 207. КХ 16\29
 208. Л - 23
 209. Л - 65
 210. Л - 69
 211. ЛС - 25д - 23
 212. М. обык. к-к Колд №2
 213. М. обык. к-к Хост
 214. МС 1187 Сарабуз
 215. МС 1994
 216. М × П Табачка
 217. М × П 9
 218. М × П 184
 219. М × П 346
 220. М × П 494
 221. М × П 2103
 222. М × П 2107
 223. М × П 2108
 224. М × П гибрид Донецкий
 225. М × П Денау 9\6
 226. М × П Денау 9\7
 227. М × П Денау 9\8
 228. Ник.62 × см. п
 229. Ник.1 × см.п. 3\29, 32
 230. Ник.1 × см.п. 8\88
 231. Нек Плюс Ультра × F21918 18\109
 232. Нонпарель × см.п. 9\32
 233. I плодолоза 1\254
 234. I плодолоза Зр.79д
 235. II плодолоза Зр.103д
 236. P-2a-5
 237. P-3a-1
 238. Селек. 29\12
 239. Сеянец 25
 240. Сеянец 73
 241. 1\202
 242. 1\248
 243. 3\37
 244. 3\37-7\3
 245. 3\37-7\24
 246. 5\2
 247. 38\4-3\84

248. 5\31р 4д\26
249. 5\3 (р 4\30)в
250. 5\3 (р 4\30)г
251. 7-8а-31
252. 8-7а Десертн. × Ялтинский
253. Т-92-21
254. III - 1022 В. Рихтера
255. Ferr. × Tuono (486 × 219)131
256. GF-677
257. 1С-222
258. 1р. 115д.
259. 1р. 117д.
260. 8-7а-31
261. 13-4а № 31
262. 13-5а-31 (дек)
263. 16-7s -7
264. 432-3616
265. 450-3637
266. № 16 от Бескаравайного
267. № 15
268. № 28 - 62 × A. nana
269. № 33 - 62 × A. nana
270. 79 Z
271. F 1 1281\2
272. 1461 - A. fenz. × A. com.
273. F1 1537 × см. м 30\70
274. F1 1548
275. F1 1549
276. F2 1962
277. F2 2055
278. F2 2093
279. F1 2095
280. F2 2112
281. F2 2285
282. F2 2480
283. F2 2484
284. F1 2667
285. F1 2682
286. F2 2687
287. F1 3695
288. F1 4038
289. F3 5660
290. F3 6275
291. F2 6619
292. F2 6649
293. F3 6709
294. F1 6849
295. F16862
296. F1 10252
297. F1 6947
298. F1 6967
299. F1 6994
300. F1 7007
301. F1 7089
302. F1 7116
303. F1 7208
304. F1 7299
305. F1 7376
306. F1 7383
307. F1 7435
308. F1 7438
309. F1 7465
310. F1 7506
311. F1 7534
312. F1 7780
313. F1 7786
314. F1 7815
315. F1 7822
316. F1 7869
317. F1 7911
318. F1 7986
319. F1 8186
320. F1 8252
321. F1 8267
322. F1 8297
323. F1 8300
324. F1 8315
325. F1 8330
326. F1 8384
327. F1 8523
328. F1 8525
329. F1 8539
330. F1 8597
331. F1 8723
332. F1 8729
333. F1 8762
334. F1 8750
335. F1 8817
336. F1 8818
337. F1 8840
338. F1 8853
339. F1 8890
340. F1 8943
341. F1 8956
342. F1 8957
343. F1 8961

344. F1 8974
345. F1 8975
346. F1 8979
347. F1 8981
348. F1 8984
349. F1 8985
350. F1 8989
351. F1 8990
352. F1 8995
353. F1 9084
354. F1 10582
355. F1 10554
356. F1 10594
357. F1 10625
358. F1 10575
359. F1 10632
360. F1 10571
361. F1 10644
362. F1 10560
363. F1 10605
364. F1 10441
365. F1 10573
366. F1 10521
367. F1 10559
368. F1 10529
369. F1 10634
370. F1 10635
371. F1 10516
372. F1 10508
373. F1 10558
374. F1 10512
375. F1 10511
376. F1 10177
377. F1 10178
378. F1 10094
379. F1 10351 (Прим. × нектарин 10\78)
380. F1 10226
381. F1 10229
382. F1 10227
383. F1 10320
384. F1 10206
385. F1 10252 (Илион)
386. F1 10165
387. F1 10349
388. F1 10179
3989. F1 10582
390. F1 10533
391. № 181437 (Франция)
392. № 8890
393. № 8943
394. № 8956
395. №8961
396. № 8974
397. № 8975
398. № 8979
399. № 8981
400. № 8984
401. № 8985
402. № 8990
403. № 8995
404. № 8943
405. № 8956
406. № 8961
407. Десертный 18 кР
408. Никитский 5718 0,4% кх 2р бд
409. № 48 кх гаплоид
410. F1 3600 0,4% кх
- Amygdalus bucharica* Korsh.**
410. Пл 1\65 № 1 из Еревана
411. Пл 1\63 № 4 2\127 из Еревана
412. Пл 1\53 № 3 из Еревана
413. Пл 1\72 № 8 из Еревана
414. Тр 10\8
415. Тр 10\9
416. Тр 11\2
- Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky**
417. 2рядн. Пл. 1\18 № 1 6\2
418. 2рядн. Пл. 1\7 № 1 1\207
419. 2рядн. Пл. 1\2 № 2
420. 2рядн. Пл. 1\35 № 2 7\3
421. 2рядн. Пл. 1\27 № 6 5\2
422. 2рядн. Пл. 1\8 № 6 6\15
423. 2рядн. Пл. 1\18 № 11 7\12
424. 2рядн. Пл. 1\15 № 27 1\172
- Amygdalus petunnikovii* Litv.**
425. Пл. 2\30
426. Пл.2\31
427. Пл.2\32
- Amygdalus webbii* (Spasch) Vierh**
428. Тр -7\9
429. 2рядн. Пл. 56\27 (горький)