

# PŘÍLOHY

## Příloha I. Tabulka materiálu

Populace	Ploidie	Stát	Lokalita	Habitat	Lat.	Long.	Nadm.výška [m n.m.]	Datum sběru	Autor sběru
AA016	2x	SK	Košický kraj. Podlesok, skály při vchodu do rokle Suchá Belá	vápencová skála	48,96030 556	N 20,38327778	E 600	13.05.1 1	E. Závěská, J. Kučera, F. Kolář
AA054	2x	HR	Ličko-Senjska županija. Plitvička jezera, podél turistických cest, strmé skalnaté údolí	skalnaté údolí	44,90433 333	N 15,6111	E 561	23.05.1 2	G. Fuxová
AA061	4x	PL	Województwo Śląskie. Katowice, železnice obklopená vlhkým lesem, předměstí Katowic. Smíšená lokalita s <i>A. halleri</i>	železniční trať	50,24313 889	N 18,94513889	E 307	11.06.1 2	E. Závěská, Z. Chumová, P. Trávníček
AA065	4x	RO	Argeş. Făgăraş Mts, svahy nad jezerem Balea, blízko cesty Transfăgăraş	alpínská suť	45,602	N 24,62263889	E 2269	15.06.1 2	F. Kolář, G. Fuxová
AA066	2x	RO	Argeş. Vidraru, svah nad silnicí Transfăgăraş, 400 m nad hrází.	erodovaný svah nad cestou, okraje cesty + kamenný val	45,36391 667	N 24,63755556	E 900	15.06.1 2	F. Kolář, G. Fuxová
AA084	2x (AL aneu.)	SK	Prešovský kraj. Vysoké Tatry, vlhké skály a štěrky ve Velická Dolině, mezi Slezským domem a Dlhým plesom.	naplavený štěr, vlhká skála	49,162	N 20,15419444	E 1823	30.07.1 2	F. Kolář, E. Závěská, S. Španiel, M. Kolník, K. Marhold
AA090	2x	SK	Prešovský kraj. Vysoké Tatry, sutě a skály nad jezerem Zelené pleso až po Medený Dlhý vodopád	sutě, vlhké skály	49,20652 778	N 20,21505556	E 1625	01.08.1 2	F. Kolář, E. Závěská, S. Španiel, M. Kolník, K. Marhold
AA123	2x	SRB	Petrovac. Gornjak, skály za klášterem.	stinná vápencová skála	44,26528 333	N 21,54271111	E 184	17.05.1 3	F. Kolář, G. Fuxová
AA127	2x	BIH	Federacija Bosna i Hercegovina. Fojnica, svah nad cestou z Fojnica do Turkovići, 6km západně od Fojnica	stinná skalnatá sjezdovka nad silnicí	43,97502 222	N 17,82445556	E 754	25.05.1 3	F. Kolář, G. Fuxová
AA153	2x	D	Mecklenburg-Vorpommern. Usedom, Bansin, písčité svhy při pobřeží Baltu (primární habitat)	písečný přesyp	53,98566	N 14,12513	E 22	07.07.1 3	E. Závěská
AA161	2x	SLO	Cerknica. Rakov Škočjan: Veliky naravní most v kaňonu severně od vesnice Rakov Škočjan	skála	45,79584 7	N 14,287934	E 543	02.07.1 3	M. Lučanová
AA168	4x	SK	Žilinský kraj. Zuberec, Zverovka, skalnaté svahy nad jezerem Horné Roháčske pleso a sever svahů Tri Kopy mountain	vlhké skály, sutě	49,20450 9	N 19,735202	E 1783	17.07.1 3	F. Kolář, K. Marhold
AA171	4x	SK	Prešovský kraj. Hranovnica, svah nad cestou do Popradu, severně od vesnice	kamenitý erodovaný svah nad silnicí, otevřená doubrava	49,00716	N 20,286407	E 720	19.07.1 3	F. Kolář, M. Lučanová, J. Bayerová
AA180	4x	S	Vasternorrland. Severní hranice národního parku Skuleskogen	okraj štěrkové cesty	63,13472 6	N 18,51725	E 40	02.08.1 3	F. Kolář, M. Lučanová
AA200	2x	LT	Klaipėda. Kurská kosa, okolí obce Juodkrantė, pobřeží Baltu, dno východního svahu přední duny.	šedá duna	55,52908	N 21,095556	E 1	14.05.1 3	Z. Gudžinskas
AA215	4x	RUS	Leningradskaya oblast'. Kirovskii Raion, poblíž vesnice Maluksa, písčité místa, les poblíž polní cesty	otevřený písčitý les	59,68867	N 31,36073	E 65	28.06.1 4	K. Marhold, P. Efimov, A. Sennikov
AA218	4x	RO	Maramureş. Borşa, kolem vchodu do ledovcového karu na východním svahu Pietrosul Rodnei, podél polní cesty, 5.7 km jiho-jihozápadně od města	skalnatá sjezdovka s rozptýlenou vegetací	47,60311	N 24,648798	E 1780	16.07.1 4	F. Kolář, M. Holcová
AA221	2x	RO	Sibiu. Făgăraş Mts., Cârțișoara, skalnaté svahy podél cesty Transfăgăraşan, 10 km jižně od vesnice	skály a suť	45,64312 6	N 24,605534	E 1203	19.07.1 4	F. Kolář, M. Holcová
AA222	4x	RO	Argeş. Făgăraş Mts., svahy nad cestou od druhé zatáčky cesty Transfăgăraşan jižně od tunelu do Lacul Capra	vápenaté skály a suť	45,59535	N 24,63458	E 2092	19.07.1 4	F. Kolář, M. Holcová
AA229	4x	SK	Žilinský kraj. Kvačany, skály blízko jižního konce Kvačianske doliny, sever vesnice	stinné skály, disturbovaná stanoviště podél lesní cesty	49,18317 1	N 19,541024	E 673	20.07.1 4	J. Bayerová
AA253	4x	A	Steiermark. Wölzer Tauern: Schiebeck, severní svahy	amfibolitové sutě s větším podílem půdy	47,27778	N 14,32139	E 2225	09.09.1 4	P. Schönswetter
AA255	4x	A	Steiermark. Seckauer Alpen: nejspodnější Ingeringgraben	křemičité skály lem štěrkové cesty a říčního koryta, kaňon	47,28417	N 14,68194	E 970	09.09.1 4	P. Schönswetter
AA265	4x	SLO	Tolmin. Říční údolí Soča, Kal-Koritnica		46,33281	N 13,59064	E 430	21.07.1 4	P. Koutecký

**Příloha II. Počty jedinců použitých v pokusu a měřených pro zjištění life-history znaků.**

POPULACE	LIFE HISTORY			kontrolní	samosprášení	opylení v rámci linie	opylení mezi liniemi			
	časně generativní	vrcholně generativní	po sklizení plodů				2x SECARP	2x DINAR	2x BALT	2x WCARP
AC011	15	15	12	2	9	8				
AA016	8	8	3	4	4	5	2	2	1	0
AA054	15	6	9	4	4	5	2	0	1	2
AA061	15	13	11	4	4	5				
AA065	15	15	15	4	3	5				
AA066	30	14	4	4	4	5	0	2	2	2
AA084	15	15	15	4	4	5	2	2	2	0
AA090	15	14	15	4	4	5	2	2	2	0
AA123	15	15	4	4	4	5	0	2	2	2
AA127	13	13	5	1	2	5	2	0	1	2
AA153	30	12	12	1	3	5	2	2	0	2
AA161	15	14	15	4	4	5	2	0	2	2
AA168	15	15	11	4	4	5	2	2	0	2
AA171	9	11	14	4	4	5				
AA180	15	12	15	4	4	5				
AA218	15	15	15	4	4	5				
AA200(15)	14	3	2			5				
AA200(19)	13	12	5	4	5					
AA215	15	15	15	4	4	5				
AA221	15	15	13	4	4	5	0	2	2	2
AA222	8	5	7	4	4	5				
AA229	8	5	8	4	4	5				
AA255	10	10	6	4	4	5				
AA265	15	12	11	4	4	5				
AA253	0	0	0	4	4	5				

### Příloha III. Měřená semena - délka

Populace	jedinec	zásah	linie	Počet semen na jeden opylený květ	průměrná délka semena [mm]	průměrná šířka semene [mm]	Plocha semene [mm <sup>2</sup> ]
AA054	k	1	2xDIN AR	1,500	0,936	0,558	0,522288
AA061	16	1	4RUD	1,200	0,931	0,570	0,53067
AA065	1	1	4SEC	1,900	1,300	0,857	1,1141
AA066	11	1	2xSEC ARP	0,700	0,770	0,450	0,347
AA066	21	1	2xSEC ARP	0,800	0,734	0,417	0,306078
AA153	11	1	2xBAL T	0,400	1,145	0,603	0,690435
AA161	16	1	2xDIN AR	0,500	0,797	0,489	0,389733
AA168	8	1	4WC	0,600	1,374	1,017	1,397358
AA171	9	1	4WC	3,500	0,864	0,724	0,625536
AA180	12	1	4RUD	2,100	0,879	0,597	0,524763
AA200 (19)	2	1	2xBAL T	2,300	1,080	0,554	0,59832
AA215	1	1	4RUD	0,100	1,051	0,606	0,636906
AA218	13	1	4SEC	0,300	1,217	0,567	0,690039
AA218	15	1	4SEC	0,200	1,150	0,748	0,8602
AA221	16	1	2xSEC ARP	1,100	0,790	0,516	0,40764
AA221	17	1	2xSEC ARP	1,100	0,750	0,482	0,3615
AA222	2	1	4SEC	0,200	1,010	0,694	0,70094
AA222	3	1	4SEC	0,100	1,334	0,686	0,915124
AA255	1	1	4ALP	1,900	1,010	0,759	0,76659
AA016	8	2	2xWC ARP	2,143	0,949	0,691	0,655759
AA054	15	2	2xDIN AR	2,600	1,079	0,598	0,645242
AA061	15	2	4RUD	4,545	1,136	0,618	0,702048
AA065	7	2	4SEC	8,571	1,200	0,753	0,9036
AA066	21	2	2xSEC ARP	6,800	0,846	0,509	0,430614
AA084	6	2	2xWC ARP	2,200	1,509	0,830	1,25247

AA090	12	2	2xWC ARP	1,400	1,303	0,749	0,975947
AA127	2	2	2xDIN AR	33,333	0,949	0,544	0,516256
AA153	24	2	2xBAL T	3,000	1,178	0,622	0,732716
AA161	15	2	2xDIN AR	20,000	1,020	0,641	0,65382
AA161	16	2	2xDIN AR	1,700	0,855	0,538	0,45999
AA168	4	2	4WC	10,000	1,172	0,863	1,011436
AA171	4	2	4WC	1,833	1,193	0,669	0,798117
AA180	12	2	4RUD	1,200	0,983	0,577	0,567191
AA200 (19)	13	2	2xBAL T	5,600	1,178	0,609	0,717402
AA215	1	2	4RUD	2,000	1,088	0,620	0,67456
AA215	8	2	4RUD	1,167	1,136	0,754	0,856544
AA218	13	2	4SEC	2,300	1,321	0,727	0,960367
AA221	16	2	2xSEC ARP	2,600	0,772	0,493	0,380596
AA222	3	2	4SEC	2,500	1,204	0,694	0,835576
AA229	2	2	4WC	0,800	1,192	0,694	0,827248
AA229	8	2	4WC	1,000	1,192	0,724	0,863008
AA253	12	2	4ALP		1,206	0,560	0,67536
AA255	2	2	4ALP	1,000	1,235	0,615	0,759525
AA265	31	2	4ALP	6,667	1,010	0,623	0,62923
AA016	2	3	2xWC ARP	25,000	0,751	0,582	0,437082
AA054	5	3	2xDIN AR	7,000	0,911	0,561	0,511071
AA061	3	3	4RUD	39,000	0,837	0,590	0,49383
AA065	3	3	4SEC	16,000	1,094	0,694	0,759236
AA066	8	3	2xSEC ARP	58,000	0,712	0,530	0,37736
AA084	12	3	2xWC ARP	5,800	1,103	0,806	0,889018
AA090	4	3	2xWC ARP	2,000	1,268	0,835	1,05878
AA123	15	3	2xSEC ARP	7,500	0,731	0,462	0,337722
AA127	12	3	2xDIN AR	30,000	0,830	0,539	0,44737

AA153	10	3	2xBAL T	31,429	1,087	0,566	0,615242
AA153	13	3	2xBAL T	42,500	0,973	0,541	0,526393
AA161	1	3	2xDIN AR	0,000	0,920	0,502	0,46184
AA161	4	3	2xDIN AR	7,000	0,920	0,502	0,46184
AA168	15	3	4WC	15,000	1,220	0,806	0,98332
AA171	1	3	4WC	5,000	1,089	0,689	0,750321
AA180	6	3	4RUD	24,000	0,824	0,517	0,426008
AA200 (15)	8	3	2xBAL T	16,667	0,975	0,573	0,558675
AA215	10	3	4RUD	35,000	0,958	0,576	0,551808
AA218	10	3	4SEC	14,000	1,091	0,778	0,848798
AA218	11	3	4SEC	12,000	0,959	0,671	0,643489
AA221	15	3	2xSEC ARP	30,000	0,795	0,560	0,4452
AA222	5	3	4SEC	8,500	0,985	0,702	0,69147
AA229	3	3	4WC	17,000	1,082	0,580	0,62756
AA229	6	3	4WC	58,889	1,039	0,616	0,640024
AA253	15	3	4ALP	5,833	1,174	0,748	0,878152
AA255	12	3	4ALP	15,500	1,130	0,623	0,70399
AA255	14	3	4ALP	4,000	0,803	0,468	0,375804
AA265	16	3	4ALP	2,300	0,996	0,612	0,609552
AA016	14	4	2xWC ARP	10,000	0,859	0,590	0,50681
AA054	13	4	2xDIN AR	7,273	0,882	0,546	0,481572
AA066	14	4	2xSEC ARP	24,500	0,643	0,465	0,298995
AA084	9	4	2xWC ARP	15,000	1,014	0,664	0,673296
AA090	3	4	2xWC ARP	26,000	1,144	0,778	0,890032
AA090	9	4	2xWC ARP	9,000	0,883	0,687	0,606621
AA090	11	4	2xWC ARP	1,400	1,025	0,725	0,743125
AA123	1	4	2xSEC ARP	28,000	0,761	0,411	0,312771
AA123	11	4	2xSEC	9,000	0,999	0,559	0,558441

			ARP				
AA127	5	4	2xDIN AR	24,000	0,783	0,526	0,411858
AA127	6	4	2xDIN AR	22,500	0,910	0,572	0,52052
AA153	6	4	2xBAL T	33,333	0,791	0,468	0,370188
AA153	25	4	2xBAL T	51,667	0,966	0,605	0,58443
AA161	2	4	2xDIN AR	2,714	0,752	0,588	0,442176
AA200 (15)	14	4	2xBAL T	26,000	1,042	0,617	0,642914
AA221	11	4	2xSEC ARP	24,500	0,888	0,529	0,469752

#### Příloha IV. Váha měřených semen

Populace	Jedinec	Zásah	Linie	Počet semen na jeden ošetřený květ	Průměrná délka semene [mm]	Průměrná šířka semene [mm]	Průměrná plocha semene [mm]	Váha všech semen [mg]	Průměrná váha jednoho semena [mg]
AA061	16	1	4RUD	1,200	0,931	0,570	0,53067	0,9518	<b>0,0793</b>
AA066	21	1	2xSECARP	0,800	0,734	0,417	0,306078	0,4768	<b>0,0596</b>
AA168	8	1	4WC	0,600	1,374	1,017	1,397358	1,8848	<b>0,3141</b>
AA171	9	1	4WC	3,500	0,864	0,724	0,625536	3,8392	<b>0,1097</b>
AA200 (19)	2	1	2xBALT	2,300	1,080	0,554	0,59832	2,1802	<b>0,0948</b>
AA065	7	2	4SEC	8,571	1,200	0,753	0,9036	18,0174	<b>0,1501</b>
AA168	4	2	4WC	10,000	1,172	0,863	1,011436	5,8621	<b>0,1172</b>
AA221	16	2	2xSECARP	2,600	0,772	0,493	0,380596	1,2053	<b>0,0464</b>
AA222	3	2	4SEC	2,500	1,204	0,694	0,835576	3,8398	<b>0,1536</b>
AA265	31	2	4ALP	6,667	1,010	0,623	0,62923	2,0403	<b>0,1020</b>
AA016	2	3	2xWCARP	25,000	0,751	0,582	0,437082	14,7649	<b>0,0591</b>
AA066	8	3	2xSECARP	58,000	0,712	0,530	0,37736	34,4970	<b>0,0595</b>
AA090	4	3	2xWCARP	2,000	1,268	0,835	1,05878	4,3577	<b>0,2179</b>
AA153	13	3	2xBALT	42,500	0,973	0,541	0,526393	18,8768	<b>0,0740</b>
AA229	6	3	4WC	58,889	1,039	0,616	0,640024	57,8049	<b>0,1091</b>
AA066	14	4	2xSECARP	24,500	0,643	0,465	0,298995	10,3210	<b>0,0421</b>
AA090	3	4	2xWCARP	26,000	1,144	0,778	0,890032	44,7984	<b>0,1723</b>
AA123	1	4	2xSECARP	28,000	0,761	0,411	0,312771	15,6086	<b>0,0557</b>
AA127	6	4	2xDINAR	22,500	0,91	0,572	0,52052	15,5930	<b>0,0693</b>
AA153	25	4	2xBALT	51,667	0,966	0,605	0,58443	26,6232	<b>0,0859</b>