Velebil J., Lepší M., Nosková J. & Lepší P. (2022) Taxonomic assessment of *Sorbus* subgenus *Aria* in the Malé Karpaty Mountains. – Preslia 94: 305–334.

Supplementary Table S2. – Observed sample/standard ratio for each sample measured by flow cytometry, deduced DNA ploidy level and coefficients of variation (CV) for standard and sample.

Sample leaf	Taxon	Index to *Carex*	Ploidy level	CV-standard	CV-sample
100/18	*Sorbus aria*	**1.240**	**2x**	2.87	2.02
116/18	*Sorbus aria*	**1.242**	**2x**	2.99	2.94
135/18	*Sorbus aria*	**1.223**	**2x**	2.51	2.71
136/18	*Sorbus aria*	**1.226**	**2x**	2.68	2.8
145/18	*Sorbus aria*	**1.236**	**2x**	2.68	2.13
226/16	*Sorbus aria*	**1.233**	**2x**	1.68	2.47
426/15	*Sorbus aria*	**1.229**	**2x**	2.64	4.62
429/15	*Sorbus aria*	**1.245**	**2x**	2.52	3.95
430/15	*Sorbus aria*	**1.238**	**2x**	2.81	4.11
434/15	*Sorbus aria*	**1.219**	**2x**	2.23	4.98
439/15	*Sorbus aria*	**1.216**	**2x**	2.31	3.63
440/18	*Sorbus aria*	**1.226**	**2x**	2.14	2.64
530/17	*Sorbus aria*	**1.232**	**2x**	1.89	3.37
545/17	*Sorbus aria*	**1.212**	**2x**	1.89	3.84
547/17	*Sorbus aria*	**1.203**	**2x**	2.09	4.64
552/17	*Sorbus aria*	**1.207**	**2x**	1.69	3.18
560/17	*Sorbus aria*	**1.223**	**2x**	1.99	3.87
561/17	*Sorbus aria*	**1.222**	**2x**	2.02	3.86
562/17	*Sorbus aria*	**1.212**	**2x**	2.21	4.33
569/17	*Sorbus aria*	**1.228**	**2x**	1.91	3.77
573/17	*Sorbus aria*	**1.196**	**2x**	2.12	4.25
578/17	*Sorbus aria*	**1.213**	**2x**	2.18	3.8
70/19	*Sorbus aria*	**1.246**	**2x**	1.74	2.31
74/19	*Sorbus aria*	**1.236**	**2x**	2.93	2.01
77/19	*Sorbus aria*	**1.254**	**2x**	2.45	2.07
u 449/15	*Sorbus aria*	**1.234**	**2x**	2.75	4.53
220/16	*Sorbus aria*	**1.258**	**2x**	2.05	2.54
111/18	*Sorbus aria* agg.	**1.899**	**3x**	2.75	2.08
112/18	*Sorbus aria* agg.	**1.891**	**3x**	2.75	2.27
117/18	*Sorbus aria* agg.	**1.908**	**3x**	2.7	2.49
129/18	*Sorbus aria* agg.	**1.920**	**3x**	2.85	2.51
158/18	*Sorbus aria* agg.	**1.858**	**3x**	2.2	2.08
159/18	*Sorbus aria* agg.	**1.875**	**3x**	2.53	1.59
218/16	*Sorbus aria* agg.	**1.906**	**3x**	1.85	1.96
429/18	*Sorbus aria* agg.	**1.856**	**3x**	2.17	2.27
431/15	*Sorbus aria* agg.	**1.886**	**3x**	2.63	2.96
508/17	*Sorbus aria* agg.	**1.898**	**3x**	2.22	3.41
510/17	*Sorbus aria* agg.	**1.866**	**3x**	1.89	2.75

528/17	*Sorbus aria* agg.	**1.851**	**3x**	1.77	4.15
534/17	*Sorbus aria* agg.	**1.823**	**3x**	2.71	3.83
535/17	*Sorbus aria* agg.	**1.886**	**3x**	1.72	2.38
582/17	*Sorbus aria* agg.	**1.872**	**3x**	1.97	4.1
593/17	*Sorbus aria* agg.	**1.856**	**3x**	1.77	2.86
594/17	*Sorbus aria* agg.	**1.862**	**3x**	2.22	1.08
595/17	*Sorbus aria* agg.	**1.860**	**3x**	1.74	3.77
596/17	*Sorbus aria* agg.	**1.822**	**3x**	1.74	4.39
597/17	*Sorbus aria* agg.	**1.877**	**3x**	2.04	3.47
72/19	*Sorbus aria* agg.	**1.866**	**3x**	1.98	1.63
73/19	*Sorbus aria* agg.	**1.877**	**3x**	2.35	1.87
110/18	*Sorbus aria* agg.	**2.551**	**4x**	2.99	2.73
113/18	*Sorbus aria* agg.	**2.554**	**4x**	2.56	4.5
509/17	*Sorbus aria* agg.	**2.440**	**4x**	1.83	3.15
10	*Sorbus collina*	**2.524**	**4x**	1.44	2.26
13	*Sorbus collina*	**2.512**	**4x**	1.53	3.52
148	*Sorbus collina*	**2.466**	**4x**	1.33	1.66
149	*Sorbus collina*	**2.469**	**4x**	1.13	1.98
265	*Sorbus collina*	**2.476**	**4x**	1.4	1.99
272	*Sorbus collina*	**2.430**	**4x**	1.76	2.38
319	*Sorbus collina*	**2.489**	**4x**	1.54	2.32
320	*Sorbus collina*	**2.466**	**4x**	1.41	2.49
335	*Sorbus collina*	**2.471**	**4x**	2.17	3.13
337	*Sorbus collina*	**2.492**	**4x**	2.34	2.08
105/18	*Sorbus collina*	**2.479**	**4x**	2.76	1.66
114/18	*Sorbus collina*	**2.586**	**4x**	2.75	2.15
123/18	*Sorbus collina*	**2.549**	**4x**	2.61	2.23
421/15	*Sorbus collina*	**2.498**	**4x**	2.53	3.42
422/15	*Sorbus collina*	**2.463**	**4x**	2.62	3.43
449/11	*Sorbus collina*	**2.503**	**4x**	1.91	2.31
450/11	*Sorbus collina*	**2.476**	**4x**	1.82	2.25
452/11	*Sorbus collina*	**2.503**	**4x**	1.91	2.31
457/11	*Sorbus collina*	**2.503**	**4x**	1.91	2.31
462/11	*Sorbus collina*	**2.495**	**4x**	1.76	2.08
475/11	*Sorbus collina*	**2.461**	**4x**	1.57	2.12
481/11	*Sorbus collina*	**2.437**	**4x**	1.97	2.66
483/11	*Sorbus collina*	**2.456**	**4x**	1.59	2.4
508/11	*Sorbus collina*	**2.478**	**4x**	1.83	2.34
512/17	*Sorbus collina*	**2.485**	**4x**	1.83	3.68
513/17	*Sorbus collina*	**2.544**	**4x**	2.64	3.61
515/17	*Sorbus collina*	**2.503**	**4x**	2.32	3.52
516/17	*Sorbus collina*	**2.493**	**4x**	2.13	3.89
517/17	*Sorbus collina*	**2.468**	**4x**	2.08	4.76
519/17	*Sorbus collina*	**2.552**	**4x**	2.67	2.96
521/17	*Sorbus collina*	**2.466**	**4x**	1.9	1.97
531/17	*Sorbus collina*	**2.432**	**4x**	2.15	4.25

538/17	*Sorbus collina*	**2.492**	**4x**	2.03	2.58
539/17	*Sorbus collina*	**2.481**	**4x**	1.89	3.02
860/17	*Sorbus collina*	**2.489**	**4x**	1.38	2.87
861/17	*Sorbus collina*	**2.489**	**4x**	1.38	2.87
1	*Sorbus danubialis*	**2.532**	**4x**	1.28	2.83
21	*Sorbus danubialis*	**2.514**	**4x**	1.66	3.58
60	*Sorbus danubialis*	**2.503**	**4x**	1.8	2.26
69	*Sorbus danubialis*	**2.498**	**4x**	1.62	2.48
80	*Sorbus danubialis*	**2.428**	**4x**	2.11	2.73
81	*Sorbus danubialis*	**2.503**	**4x**	1.89	2.5
161	*Sorbus danubialis*	**2.502**	**4x**	1.58	2.27
162	*Sorbus danubialis*	**2.502**	**4x**	1.58	2.27
266	*Sorbus danubialis*	**2.476**	**4x**	1.4	1.99
268	*Sorbus danubialis*	**2.473**	**4x**	1.45	1.93
115/18	*Sorbus danubialis*	**2.600**	**4x**	2.91	2.13
361/11	*Sorbus danubialis*	**2.491**	**4x**	1.59	2.48
364/11	*Sorbus danubialis*	**2.491**	**4x**	1.59	2.48
460/11	*Sorbus danubialis*	**2.443**	**4x**	1.6	2.52
477/11	*Sorbus danubialis*	**2.459**	**4x**	1.69	2.2
514/17	*Sorbus danubialis*	**2.497**	**4x**	1.64	3.78
853/17	*Sorbus danubialis*	**2.522**	**4x**	1.4	2.35
138/18	*Sorbus petraea*	**2.529**	**4x**	2.2	1.98
139/18	*Sorbus petraea*	**2.517**	**4x**	2.7	1.53
141/18	*Sorbus petraea*	**2.504**	**4x**	2.51	2.53
142/18	*Sorbus petraea*	**2.544**	**4x**	2.36	2.14
143/18	*Sorbus petraea*	**2.548**	**4x**	2.67	2.22
147/18	*Sorbus petraea*	**2.489**	**4x**	2.81	2.51
150/18	*Sorbus petraea*	**2.460**	**4x**	2.77	2.13
156/18	*Sorbus petraea*	**2.521**	**4x**	2.9	2.07
157/18	*Sorbus petraea*	**2.546**	**4x**	2.42	2.12
161/18	*Sorbus petraea*	**2.483**	**4x**	2.49	2.38
165/18	*Sorbus petraea*	**2.498**	**4x**	1.97	1.97
167/18	*Sorbus petraea*	**2.516**	**4x**	2.51	2.19
286/19	*Sorbus petraea*	**2.531**	**4x**	1.67	1.45
287/19	*Sorbus petraea*	**2.525**	**4x**	2.33	1.78
288/19	*Sorbus petraea*	**2.527**	**4x**	2.18	1.79
289/19	*Sorbus petraea*	**2.490**	**4x**	2.46	1.7
290/19	*Sorbus petraea*	**2.490**	**4x**	2.25	1.56
425/18	*Sorbus petraea*	**2.491**	**4x**	1.97	2.12
426/18	*Sorbus petraea*	**2.481**	**4x**	2.12	2.47
428/18	*Sorbus petraea*	**2.498**	**4x**	1.86	1.87
431/18	*Sorbus petraea*	**2.508**	**4x**	1.9	1.73
max.		**-**	**-**	2.99	4.98
min.		**-**	**-**	1.13	1.08
average		**-**	**-**	2.108968	2.73119