

Supplementary material

Table S1. Fatty acids composition (%) of the studied parsley leaves samples (mean±SD).

	<i>Plain-leafed</i>					<i>Curly-leafed</i>		
	Astra	Fest	Festival 68	Gigante Di Italia	Rialto Bejo	Depuis 1743	Mooskrause	Moss Curled 2
C6:0	0.090±0.001	0.126±0.006	0.105±0.007	0.125±0.007	0.089±0.002	0.345±0.007	0.059±0.002	0.225±0.007
C8:0	0.030±0.001	0.050±0.001	0.049±0.002	0.058±0.003	0.049±0.002	0.057±0.004	0.029±0.001	0.060±0.001
C10:0	0.130±0.001	0.18±0.01	0.178±0.003	0.115±0.007	0.089±0.002	0.197±0.004	0.179±0.001	0.39±0.02
C12:0	0.110±0.001	0.136±0.006	0.085±0.007	0.075±0.007	0.090±0.001	0.120±0.001	0.090±0.001	0.178±0.003
C13:0	0.098±0.003	0.110±0.001	0.150±0.001	0.078±0.003	1.015±0.007	0.135±0.007	1.235±0.007	0.160±0.001
C14:0	1.11±0.01	1.37±0.04	0.97±0.06	0.765±0.007	0.895±0.007	2.33±0.06	1.085±0.007	2.4±0.2
C15:0	0.315±0.007	0.330±0.001	0.340±0.001	0.270±0.001	0.255±0.007	0.278±0.003	0.306±0.006	0.30±0.01
C16:0	20.12±0.02	21.9±0.2	22.7±0.5	21.5±0.8	20.90±0.04	21.8±0.2	21.11±0.01	21.9±0.8
C16:1	2.37±0.08	1.80±0.04	1.74±0.09	2.10±0.08	1.85±0.02	2.26±0.01	1.94±0.06	2.01±0.08
C17:0	0.725±0.007	0.495±0.007	0.329±0.001	0.55±0.04	0.345±0.003	0.685±0.007	0.236±0.006	0.525±0.007
C18:0	1.52±0.01	1.48±0.01	1.50±0.03	1.49±0.05	1.63±0.02	1.55±0.01	1.81±0.06	1.70±0.04
C18:1n9c	2.73±0.04	3.25±0.04	4.24±0.01	3.0±0.2	2.96±0.01	2.69±0.01	0.46±0.02	2.76±0.01
C18:2n6c	30.08±0.06	32.2±0.1	32.07±0.01	30.6±0.5	28.13±0.01	29.16±0.07	30.6±0.6	27.6±0.1
C18:3n3	33.2±0.2	28.9±0.1	28.6±0.2	31.96±0.07	36.18±0.06	31.69±0.01	31.3±0.3	31.8±0.1
C20:0	0.62±0.01	0.74±0.01	0.64±0.03	0.496±0.006	0.36±0.01	0.465±0.007	0.670±0.001	0.71±0.06
C20:1	0.180±0.001	0.87±0.04	0.79±0.06	0.659±0.002	0.525±0.007	0.185±0.007	0.484±0.008	0.405±0.007
C20:2	0.200±0.001	0.145±0.007	0.115±0.007	0.135±0.007	0.27±0.01	0.155±0.007	0.426±0.006	0.165±0.007
C21:0	0.395±0.007	0.280±0.001	0.31±0.01	0.267±0.005	0.221±0.001	0.350±0.014	0.206±0.006	0.313±0.004
C22:0	1.75±0.06	1.5±0.1	1.42±0.08	1.45±0.05	1.04±0.01	1.56±0.06	2.10±0.03	1.62±0.08
C23:0	0.69±0.02	1.03±0.05	0.805±0.007	0.78±0.03	0.726±0.006	0.685±0.007	1.14±0.01	0.60±0.04
C24:0	3.6±0.2	3.18±0.06	2.88±0.25	3.57±0.06	2.38±0.01	3.3±0.1	4.58±0.08	4.2±0.7

Table S1. Cont.

	<i>Turnip-rooted</i>								
	Alba	Arat	Berlinski Halblange Springer	Cukrowa	Halblange Berlinska	Halblange Eagle	Hanacka	Kaška	Konika
C6:0	0.079±0.001	0.105±0.007	0.111±0.001	0.106±0.008	0.135±0.007	0.090±0.001	0.029±0.001	0.156±0.006	0.019±0.001
C8:0	0.029±0.001	0.039±0.001	0.048±0.003	0.029±0.001	0.059±0.002	0.019±0.001	0.049±0.002	0.058±0.004	0.039±0.002
C10:0	0.245±0.007	0.245±0.007	0.137±0.004	0.345±0.007	0.394±0.008	0.204±0.008	0.395±0.007	0.25±0.01	0.315±0.007
C12:0	0.121±0.001	0.089±0.002	0.039±0.001	0.127±0.005	0.157±0.004	0.129±0.001	0.019±0.001	0.095±0.007	0.019±0.001
C13:0	0.258±0.003	0.215±0.007	0.247±0.005	0.305±0.007	0.34±0.03	0.115±0.001	0.345±0.007	0.205±0.007	0.310±0.001
C14:0	1.21±0.01	1.23±0.01	0.163±0.004	1.32±0.01	1.42±0.04	1.255±0.007	0.145±0.007	1.05±0.01	0.128±0.004
C15:0	0.226±0.006	0.222±0.003	0.37±0.02	0.265±0.007	0.29±0.02	0.28±0.01	0.485±0.007	0.280±0.001	0.465±0.007
C16:0	19.20±0.02	20.03±0.01	22.58±0.03	20.24±0.01	20.0±0.7	19.12±0.01	21.64±0.07	20.2±0.3	21.22±0.01
C16:1	1.53±0.01	1.66±0.01	0.321±0.001	1.96±0.01	1.85±0.08	1.86±0.01	0.245±0.007	2.07±0.05	0.278±0.003
C17:0	1.23±0.01	0.701±0.001	0.346±0.006	0.649±0.002	0.79±0.03	1.19±0.01	0.385±0.007	0.786±0.006	0.477±0.005
C18:0	1.52±0.01	1.47±0.01	1.14±0.01	1.50±0.01	1.42±0.02	1.31±0.01	1.05±0.01	1.42±0.01	1.05±0.02
C18:1n9c	5.41±0.01	3.62±0.01	7.51±0.08	3.02±0.01	4.04±0.04	3.31±0.01	5.8±0.3	2.71±0.02	5.86±0.04
C18:2n6c	31.4±0.5	33.02±0.01	34.9±0.5	30.50±0.04	30.1±0.3	29.93±0.08	39.32±0.07	31.4±0.2	40.1±0.2
C18:3n3	30.6±0.4	30.67±0.02	28.5±0.4	32.3±0.1	32.7±0.4	33.6±0.1	26.42±0.08	33.03±0.08	26.5±0.4
C20:0	0.506±0.006	0.535±0.007	0.45±0.02	0.455±0.007	0.449±0.002	0.455±0.007	0.465±0.007	0.505±0.007	0.34±0.02
C20:1	0.247±0.005	0.345±0.007	0.111±0.001	0.375±0.007	0.149±0.002	0.385±0.007	0.115±0.007	0.190±0.001	0.110±0.001
C20:2	0.206±0.006	0.227±0.004	0.18±0.01	0.272±0.004	0.255±0.007	0.148±0.004	0.215±0.007	0.355±0.007	0.137±0.004
C21:0	0.426±0.006	0.368±0.004	0.158±0.003	0.415±0.007	1.32±0.08	0.282±0.002	0.235±0.007	1.40±0.06	0.257±0.004
C22:0	1.32±0.01	1.23±0.01	1.02±0.03	1.34±0.02	0.09±0.01	1.35±0.01	1.05±0.01	0.125±0.007	0.86±0.01
C23:0	0.815±0.007	0.969±0.002	0.348±0.004	0.975±0.007	0.83±0.06	1.04±0.01	0.425±0.007	0.696±0.006	0.478±0.004
C24:0	3.45±0.03	3.04±0.01	1.28±0.06	3.51±0.01	3.30±0.01	3.93±0.01	1.14±0.01	3.04±0.06	1.13±0.01

Table S1. Cont.

	<i>Turnip-rooted</i>							
	Lenka	Linga	Olomuřicka	Osborne	Pólna	Root parsley (Common variety)	Sonata	Vistula
C6:0	0.125±0.007	0.040±0.001	0.125±0.007	0.085±0.007	0.150±0.014	0.179±0.001	0.068±0.004	0.069±0.002
C8:0	0.049±0.002	0.070±0.001	0.058±0.004	0.039±0.001	0.050±0.001	0.089±0.002	0.029±0.002	0.049±0.002
C10:0	0.512±0.002	0.240±0.001	0.389±0.002	0.315±0.007	0.428±0.004	0.316±0.006	0.24±0.02	0.289±0.002
C12:0	0.155±0.007	0.029±0.001	0.100±0.001	0.085±0.007	0.147±0.005	0.031±0.001	0.110±0.001	0.075±0.007
C13:0	0.33±0.04	0.205±0.007	0.298±0.004	0.225±0.007	0.398±0.004	0.345±0.007	0.215±0.007	0.245±0.007
C14:0	1.72±0.04	0.215±0.007	1.23±0.01	0.93±0.08	1.57±0.05	0.190±0.001	1.17±0.01	1.00±0.03
C15:0	0.336±0.006	0.625±0.007	0.320±0.001	0.288±0.004	0.345±0.007	0.52±0.02	0.294±0.008	0.285±0.007
C16:0	21.50±0.01	21.38±0.03	21.98±0.16	20.1±0.6	21.26±0.04	22.58±0.18	20.15±0.28	19.2±0.8
C16:1	1.65±0.01	0.340±0.001	2.20±0.01	1.99±0.06	1.80±0.01	0.36±0.01	1.96±0.04	1.73±0.05
C17:0	0.60±0.01	0.237±0.004	0.839±0.012	1.15±0.06	0.351±0.013	0.47±0.02	0.795±0.007	0.63±0.01
C18:0	1.26±0.01	1.21±0.02	1.40±0.01	1.11±0.05	1.32±0.01	1.69±0.01	1.35±0.04	1.22±0.01
C18:1n9c	2.57±0.08	5.86±0.03	2.49±0.06	2.495±0.007	2.69±0.09	7.97±0.02	2.16±0.02	2.48±0.03
C18:2n6c	32.27±0.07	34.42±0.06	32.1±0.1	30.4±0.3	32.3±0.2	34.3±0.2	29.5±0.2	30.44±0.06
C18:3n3	29.7±0.3	30.30±0.03	31.07±0.04	36.2±0.4	30.8±0.3	26.41±0.04	34.7±0.4	34.6±0.7
C20:0	0.559±0.001	0.46±0.03	0.44±0.03	0.295±0.007	0.395±0.007	0.600±0.001	0.510±0.001	0.55±0.04
C20:1	0.165±0.007	0.180±0.001	0.295±0.007	0.175±0.007	0.250±0.001	0.158±0.003	0.195±0.007	0.225±0.007
C20:2	0.450±0.001	0.245±0.007	0.154±0.006	0.300±0.015	0.175±0.007	0.217±0.005	0.294±0.008	0.378±0.003
C21:0	1.26±0.04	0.160±0.001	0.259±0.001	0.990±0.028	0.295±0.007	0.217±0.005	1.27±0.01	1.62±0.04
C22:0	0.150±0.001	1.29±0.01	1.08±0.02	0.095±0.007	1.23±0.06	1.43±0.01	0.105±0.007	0.053±0.004
C23:0	1.03±0.06	0.695±0.007	0.58±0.03	0.55±0.02	0.69±0.04	0.526±0.008	0.92±0.04	0.921±0.041
C24:0	3.66±0.06	1.82±0.01	2.60±0.08	2.24±0.01	3.43±0.06	1.45±0.02	3.99±0.08	4.06±0.09