

Table S2. Morphological parameters of individual species.

Species	Length [cm]			Fresh mass [mg]			Dry weight [mg]			H/DW ratio [cm mg <sup>-1</sup> ]		
				Type of spectral composition of light								
	R	B	R+B	R	B	R+B	R	B	R+B	R	B	R+B
black radish	12.3 <sup>a</sup>	11.8 <sup>a</sup>	11.4 <sup>a</sup>	357 <sup>a</sup>	313 <sup>b</sup>	378 <sup>a</sup>	17.8 <sup>a</sup>	14.80 <sup>b</sup>	18.8 <sup>a</sup>	0.70 <sup>b</sup>	0.80 <sup>a</sup>	0.62 <sup>c</sup>
borage	8.7 <sup>a</sup>	8.1 <sup>a</sup>	5.5 <sup>b</sup>	556 <sup>a</sup>	542 <sup>a</sup>	362 <sup>b</sup>	27.7 <sup>b</sup>	43.32 <sup>a</sup>	20.4 <sup>b</sup>	0.31 <sup>a</sup>	0.19 <sup>b</sup>	0.27 <sup>a</sup>
broccoli	9.5 <sup>a</sup>	8.6 <sup>b</sup>	8.1 <sup>b</sup>	82 <sup>a</sup>	77 <sup>b</sup>	57 <sup>c</sup>	4.6 <sup>a</sup>	3.77 <sup>b</sup>	4.7 <sup>a</sup>	2.07 <sup>ab</sup>	2.29 <sup>a</sup>	1.76 <sup>b</sup>
coriander	9.1 <sup>a</sup>	7.1 <sup>b</sup>	8.7 <sup>a</sup>	40 <sup>a</sup>	22 <sup>b</sup>	23 <sup>b</sup>	2.7 <sup>a</sup>	2.22 <sup>a</sup>	2.88 <sup>a</sup>	4.05 <sup>a</sup>	3.28 <sup>b</sup>	3.01 <sup>b</sup>
dill	10.8 <sup>a</sup>	10.8 <sup>a</sup>	9.8 <sup>a</sup>	23 <sup>b</sup>	43 <sup>a</sup>	30 <sup>b</sup>	0.8 <sup>b</sup>	1.04 <sup>b</sup>	2.1 <sup>a</sup>	13.70 <sup>a</sup>	11.11 <sup>b</sup>	4.95 <sup>c</sup>
garden cress	6.8 <sup>b</sup>	9.6 <sup>a</sup>	9.3 <sup>a</sup>	74 <sup>c</sup>	145 <sup>a</sup>	100 <sup>b</sup>	3.3 <sup>b</sup>	7.58 <sup>a</sup>	6.2 <sup>a</sup>	2.06 <sup>a</sup>	1.27 <sup>b</sup>	1.55 <sup>b</sup>
garnet amaranth	5.0 <sup>b</sup>	5.5 <sup>b</sup>	7.4 <sup>a</sup>	16 <sup>b</sup>	49 <sup>a</sup>	9 <sup>b</sup>	1.8 <sup>a</sup>	1.97 <sup>a</sup>	0.7 <sup>b</sup>	2.76 <sup>b</sup>	3.01 <sup>b</sup>	11.17 <sup>a</sup>
green kale	9.0 <sup>a</sup>	7.4 <sup>b</sup>	7.6 <sup>b</sup>	105 <sup>a</sup>	92 <sup>b</sup>	79 <sup>c</sup>	5.1 <sup>a</sup>	4.34 <sup>b</sup>	4.9 <sup>ab</sup>	1.78 <sup>a</sup>	1.74 <sup>a</sup>	1.55 <sup>a</sup>
green sweet basil	4.2 <sup>a</sup>	4.5 <sup>a</sup>	4.5 <sup>a</sup>	59 <sup>b</sup>	84 <sup>a</sup>	40 <sup>c</sup>	2.5 <sup>b</sup>	4.90 <sup>a</sup>	2.9 <sup>b</sup>	1.75 <sup>a</sup>	0.94 <sup>b</sup>	1.57 <sup>a</sup>
Indian mustard	9.2 <sup>b</sup>	11.2 <sup>a</sup>	11.4 <sup>a</sup>	121 <sup>ab</sup>	96 <sup>b</sup>	131 <sup>a</sup>	13.5 <sup>a</sup>	4.9 <sup>ab</sup>	9.7 <sup>ab</sup>	0.72 <sup>b</sup>	2.31 <sup>a</sup>	1.20 <sup>b</sup>
kale	6.5 <sup>a</sup>	5.6 <sup>a</sup>	6.1 <sup>a</sup>	118 <sup>a</sup>	83 <sup>b</sup>	91 <sup>b</sup>	6.9 <sup>a</sup>	4.5 <sup>b</sup>	5.7 <sup>ab</sup>	0.94 <sup>b</sup>	1.30 <sup>a</sup>	1.09 <sup>ab</sup>
leaf chicory	6.3 <sup>a</sup>	4.2 <sup>c</sup>	5.0 <sup>b</sup>	95 <sup>a</sup>	59 <sup>b</sup>	66 <sup>b</sup>	3.4 <sup>a</sup>	3.4 <sup>a</sup>	4.0 <sup>a</sup>	1.87 <sup>a</sup>	1.36 <sup>b</sup>	1.30 <sup>b</sup>
leaf lettuce	7.3 <sup>a</sup>	5.8 <sup>b</sup>	6.1 <sup>b</sup>	82 <sup>a</sup>	66 <sup>b</sup>	67 <sup>b</sup>	3.8 <sup>a</sup>	2.6 <sup>b</sup>	2.5 <sup>b</sup>	2.00 <sup>c</sup>	2.31 <sup>b</sup>	2.61 <sup>a</sup>
lemon basil	3.8 <sup>b</sup>	5.4 <sup>a</sup>	4.1 <sup>b</sup>	22 <sup>b</sup>	34 <sup>a</sup>	26 <sup>ab</sup>	2.3 <sup>c</sup>	5.9 <sup>a</sup>	3.7 <sup>b</sup>	1.84 <sup>a</sup>	0.91 <sup>b</sup>	1.12 <sup>b</sup>
lucerne	8.0 <sup>a</sup>	6.79 <sup>b</sup>	7.06 <sup>b</sup>	47 <sup>a</sup>	41 <sup>b</sup>	30 <sup>c</sup>	2.8 <sup>a</sup>	2.5 <sup>b</sup>	2.0 <sup>c</sup>	2.92 <sup>b</sup>	2.99 <sup>b</sup>	3.61 <sup>a</sup>
mizuna	7.5 <sup>a</sup>	6.50 <sup>b</sup>	7.33 <sup>a</sup>	103 <sup>a</sup>	76 <sup>b</sup>	97 <sup>ab</sup>	5.0 <sup>ab</sup>	3.7 <sup>b</sup>	6.3 <sup>a</sup>	1.51 <sup>ab</sup>	1.79 <sup>a</sup>	1.19 <sup>b</sup>
nasturtium	22.8 <sup>a</sup>	26.22 <sup>a</sup>	22.45 <sup>a</sup>	981 <sup>a</sup>	995 <sup>a</sup>	1052 <sup>a</sup>	91.0 <sup>a</sup>	71.3 <sup>b</sup>	77.3 <sup>ab</sup>	0.26 <sup>b</sup>	0.38 <sup>a</sup>	0.29 <sup>ab</sup>
pea	8.2 <sup>a</sup>	8.20 <sup>a</sup>	8.65 <sup>a</sup>	366 <sup>b</sup>	356 <sup>b</sup>	415 <sup>a</sup>	29.8 <sup>b</sup>	30.6 <sup>b</sup>	34.6 <sup>a</sup>	0.28 <sup>a</sup>	0.27 <sup>a</sup>	0.25 <sup>a</sup>
perilla	2.0 <sup>b</sup>	3.72 <sup>a</sup>	2.90 <sup>ab</sup>	8 <sup>b</sup>	30 <sup>a</sup>	12 <sup>b</sup>	0.8 <sup>b</sup>	2.9 <sup>a</sup>	1.7 <sup>ab</sup>	2.47 <sup>a</sup>	1.40 <sup>b</sup>	1.78 <sup>b</sup>
purple kohlrabi	7.9 <sup>a</sup>	7.87 <sup>a</sup>	6.96 <sup>a</sup>	707 <sup>a</sup>	116 <sup>b</sup>	88 <sup>b</sup>	33.4 <sup>a</sup>	5.4 <sup>b</sup>	5.4 <sup>b</sup>	0.24 <sup>b</sup>	1.49 <sup>a</sup>	1.31 <sup>a</sup>
radish	12.8 <sup>a</sup>	10.46 <sup>b</sup>	11.34 <sup>ab</sup>	350 <sup>a</sup>	257 <sup>b</sup>	236 <sup>b</sup>	17.6 <sup>a</sup>	13.5 <sup>b</sup>	14.0 <sup>b</sup>	0.73 <sup>a</sup>	0.79 <sup>a</sup>	0.82 <sup>a</sup>
red cabbage	8.3 <sup>a</sup>	7.27 <sup>a</sup>	8.06 <sup>a</sup>	131 <sup>a</sup>	121 <sup>a</sup>	89 <sup>b</sup>	6.3 <sup>a</sup>	5.9 <sup>a</sup>	5.0 <sup>b</sup>	1.35 <sup>b</sup>	1.24 <sup>b</sup>	1.63 <sup>a</sup>
red sweet basil	2.6 <sup>b</sup>	3.52 <sup>a</sup>	3.08 <sup>ab</sup>	220 <sup>a</sup>	24 <sup>a</sup>	13 <sup>b</sup>	2.4 <sup>a</sup>	2.7 <sup>a</sup>	1.4 <sup>b</sup>	1.21 <sup>b</sup>	1.29 <sup>b</sup>	1.95 <sup>a</sup>
red Swiss chard	8.6 <sup>a</sup>	6.82 <sup>b</sup>	7.30 <sup>b</sup>	79 <sup>a</sup>	75 <sup>b</sup>	73 <sup>b</sup>	4.2 <sup>b</sup>	4.7 <sup>b</sup>	5.6 <sup>a</sup>	2.10 <sup>a</sup>	1.49 <sup>b</sup>	1.33 <sup>b</sup>
rocket	4.5 <sup>c</sup>	7.41 <sup>a</sup>	5.07 <sup>b</sup>	38 <sup>a</sup>	32 <sup>b</sup>	30 <sup>b</sup>	3.0 <sup>b</sup>	1.3 <sup>c</sup>	4.4 <sup>a</sup>	1.52 <sup>b</sup>	5.87 <sup>a</sup>	1.16 <sup>b</sup>
spinach	10.0 <sup>a</sup>	8.42 <sup>b</sup>	8.52 <sup>b</sup>	131 <sup>a</sup>	103 <sup>ab</sup>	90 <sup>b</sup>	5.0 <sup>b</sup>	8.2 <sup>a</sup>	6.6 <sup>ab</sup>	2.02 <sup>a</sup>	1.04 <sup>b</sup>	1.29 <sup>b</sup>
watercress	7.4 <sup>ab</sup>	6.95 <sup>b</sup>	8.27 <sup>a</sup>	13 <sup>ab</sup>	17 <sup>a</sup>	10 <sup>b</sup>	0.8 <sup>b</sup>	1.6 <sup>a</sup>	1.4 <sup>a</sup>	9.55 <sup>a</sup>	4.49 <sup>b</sup>	6.09 <sup>b</sup>
Welsh onion	8.7 <sup>a</sup>	7.63 <sup>a</sup>	8.12 <sup>a</sup>	27 <sup>a</sup>	18 <sup>b</sup>	21 <sup>ab</sup>	1.6 <sup>a</sup>	1.0 <sup>b</sup>	1.5 <sup>a</sup>	5.75 <sup>b</sup>	7.57 <sup>a</sup>	5.59 <sup>b</sup>

Data followed by the same letter do not differ significantly at  $\alpha = 0.05$  for each parameter and species. The R:B ratio for each combination – R light 6.7; B light 0.6; R+B light 1.6.