

**Table S6** Least-squares means of descriptors of sequencing success among plant tissue types. The least-squares mean  $\pm$  1 SE and sample size are provided for each tissue type.

<b>Tissue type</b>	<b><u>Bases</u></b>		<b><u>Q20</u></b>		<b><u>Reads</u></b>		<b><u>Scaffolds</u></b>	
	<b>Mean</b>	<b>N</b>	<b>Mean</b>	<b>N</b>	<b>Mean</b>	<b>N</b>	<b>Mean</b>	<b>N</b>
Belowground	2.12 E9 $\pm$ 1.25 E8	13	2.05 E9 $\pm$ 1.26 E8	13	1.30 E7 $\pm$ 0.73	13	5983 $\pm$ 687	14
Shoots/Stems	1.76 E9 $\pm$ 1.36 E8	11	1.62 E9 $\pm$ 1.37 E8	11	1.19 E7 $\pm$ 0.80	11	6356 $\pm$ 747	11
Buds (lvs <sup>a</sup> /flws <sup>b</sup> )	2.15 E9 $\pm$ 1.50 E8	9	2.07 E9 $\pm$ 1.52 E8	9	1.43 E7 $\pm$ 0.88	9	6761 $\pm$ 826	10
Leaf	2.04 E9 $\pm$ 0.26 E8	304	1.96 E9 $\pm$ 0.26 E8	304	1.18 E7 $\pm$ 0.15	304	4826 $\pm$ 143	380
Flower	2.45 E9 $\pm$ 3.19 E8	2	2.37 E9 $\pm$ 3.22 E8	2	1.51 E7 $\pm$ 1.87	2	6437 $\pm$ 1751	2
Fruit	2.21 E9 $\pm$ 2.02 E8	5	2.13 E9 $\pm$ 2.03 E8	5	1.40 E7 $\pm$ 1.18	5	6816 $\pm$ 1108	5
Mixed tissue	2.02 E9 $\pm$ 0.36 E8	157	1.93 E9 $\pm$ 0.36 E8	157	1.17 E7 $\pm$ 0.21	157	5124 $\pm$ 198	206
Algal cells	1.67 E9 $\pm$ 0.50 E8	83	1.46 E9 $\pm$ 0.50 E8	83	0.95 E7 $\pm$ 0.29	83	4709 $\pm$ 272	248

<sup>a</sup>leaves. <sup>b</sup>flowers.