

Table S1. Two-way ANOVA results for stomatal conductance (g_s , $\text{mmol m}^{-2} \text{s}^{-1}$), CO_2 assimilation (A , $\mu\text{mol CO}_2 \text{m}^{-2} \text{s}^{-1}$), water use efficiency (WUE, $\mu\text{mol CO}_2 \text{mmol}^{-1} \text{H}_2\text{O}$) and maximal quantum yield of PSII (F_v/F_m) for *Acer campestre* and *Tilia cordata* 4, 5, 14, 16, 18, 27, 28, 30 months after transplant.

Parameter	Months after transplant	<i>Acer campestre</i>			<i>Tilia cordata</i>		
		I	W	I x W	I	W	I x W
g_s	4	**	*	n.s.	n.s.	**	n.s.
	5	**	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	14	**	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	16	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	18	n.s.	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	27	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	28	*	*	n.s.	*	n.s.	n.s.
	30	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
A	4	**	*	n.s.	*	**	n.s.
	5	**	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	14	**	*	n.s.	n.s.	*	n.s.
	16	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	18	*	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	27	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	28	**	*	n.s.	**	n.s.	n.s.
	30	n.s.	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.
WUE	4	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	5	*	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.
	14	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	16	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	18	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	27	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	28	*	n.s.	n.s.	**	n.s.	n.s.
	30	n.s.	n.s.	n.s.	*	*	n.s.
F_v/F_m	4	*	**	n.s.	**	*	n.s.
	5	*	*	n.s.	**	n.s.	n.s.
	14	*	n.s.	n.s.	**	n.s.	n.s.
	16	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	18	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	27	n.s.	n.s.	n.s.	**	n.s.	n.s.
	28	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	30	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

I indicates inoculation factor, W indicates water regime factor, I x W indicates interaction between inoculation and water regime.

* Significant differences at $p \leq 0.05$. ** Significant differences at $p \leq 0.01$. n.s. = not significant differences.

Table S2. Two-way ANOVA results for sucrose, glucose, galactose, fructose, mannitol and total carbohydrates leaf content ($\mu\text{mol g}^{-1}$ of dry weight) for *Acer campestre* and *Tilia cordata* 5, 14, 28 months after transplant.

Parameter	Months after transplant	<i>Acer campestre</i>			<i>Tilia cordata</i>		
		I	W	I x W	I	W	I x W
Sucrose	5	n.s.	**	n.s.	**	**	n.s.
	14	**	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.
	28	n.s.	*	n.s.	n.s.	*	n.s.
Glucose	5	n.s.	**	n.s.	n.s.	*	n.s.
	14	n.s.	*	n.s.	**	n.s.	n.s.
	28	n.s.	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Galactose	5	n.s.	n.s.	n.s.	**	n.s.	n.s.
	14	n.s.	n.s.	n.s.	**	n.s.	n.s.
	28	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Fructose	5	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	14	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	28	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Mannitol	5	**	n.s.	n.s.	*	n.s.	n.s.
	14	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	28	**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
Total carbohydrates	5	n.s.	*	n.s.	**	n.s.	n.s.
	14	n.s.	n.s.	n.s.	**	n.s.	n.s.
	28	n.s.	*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.

I indicates inoculation factor, W indicates water regime factor, I x W indicates interaction between inoculation and water regime.

* Significant differences at $p \leq 0.05$. ** Significant differences at $p \leq 0.01$. n.s. = not significant differences.