

**Table S1.** Two-way ANOVA results for stomatal conductance ( $g_s$ ,  $\text{mmol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ ),  $\text{CO}_2$  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 $\times$ W	I	W	I $\times$ 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  $\times$  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 $\times$ W	I	W	I $\times$ 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  $\times$  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.