

Supplementary Material

Tab. S1 - Effects of seed source, water stress (treated vs control) and their interaction on morphological and physiological traits of *Q. cerris* from mixed model analysis of variance in days of treatment. df, degrees of freedom; n.s., not significant. The significant *F* values are reported with the corresponding *P* value, where * corresponds to $P < 0.05$, ** corresponds to $P < 0.01$ and *** corresponds to $P < 0.001$.

DOT	Factors	df	Total biomass	S/R	N leaves	H Increment	Diameter	SPAD	Fv/Fm	Pi _{abs}	Chl _a	Chl _b	Car	MDA
DOT 6	Seed sources	1						n.s	4.363*	n.s				
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.				
	Interaction	1						n.s	n.s	n.s				
DOT 13	Seed sources	1						n.s	n.s	n.s				
	Treatment	1						5.697*	n.s.	6.516*				
	Interaction	1						n.s	n.s	n.s				
DOT 21	Seed sources	1	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	520.054***	13.455**	57.781***	7.106*
	Treatment	1	4.357*	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	191.769***	n.s.	10.212**	n.s.
	Interaction	1	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	n.s	8.429**	6.014*	n.s.	n.s.
DOT 64	Seed sources	1						n.s	n.s	n.s				
	Treatment	1						n.s.	12.293**	6.001*				
	Interaction	1						n.s	4.696*	n.s				
DOT 111	Seed sources	1	10.282**	n.s.	n.s	n.s	n.s							
	Treatment	1	n.s.	n.s	n.s.	n.s.	n.s.							
	Interaction	1	n.s	n.s.	n.s	n.s	n.s							

Tab. S2 - Effects of seed source, water stress (treated vs control) and their interaction on morphological and physiological traits of *Q. trojana* from mixed model analysis of variance in days of treatment. df, degrees of freedom; n.s., not significant. The significant *F* values are reported with the corresponding *P* value, where * corresponds to $P < 0.05$, ** corresponds to $P < 0.01$ and *** corresponds to $P < 0.001$.

DOT	Factors	df	Total biomass	S/R	N leaves	H Increment	Diameter	SPAD	Fv/Fm	Pi _{abs}	Chl _a	Chl _b	Car	MDA
DOT 6	Seed sources	1						12.442**	n.s.	n.s.				
	Treatment	1						6.456*	n.s.	n.s.				
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.				
DOT 13	Seed sources	1						9.416**	n.s.	n.s.				
	Treatment	1						6.138*	n.s.	n.s.				
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.				
DOT 21	Seed sources	1	5.642*	n.s.	8.369**	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	140.401***	114.596***	98.582***	n.s.
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	6.254*	n.s.	n.s.	n.s.	163.014***	n.s.	46.158***	n.s.
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	108.874***	n.s.	n.s.
DOT 64	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.				
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.				
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.				
DOT 111	Seed sources	1	9.707**	n.s.	14.712***	n.s.	13.909**							
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.							
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.							

Tab. S3 - Effects of seed source, water stress (treated vs control) and their interaction on morphological and physiological traits of *Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis* from mixed model analysis of variance in days of treatment. df, degrees of freedom; n.s., not significant. The significant F values are reported with the corresponding P value, where * corresponds to $P < 0.05$, **corresponds to $P < 0.01$ and *** corresponds to $P < 0.001$

DOT	Factors	df	Total biomass	S/R	N leaves	H Increment	Diameter	SPAD	Fv/Fm	Pi _{abs}	Chl _a	Chl _b	Car	MDA
DOT 6	Seed sources	1						6.314*	n.s.	n.s.				
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.				
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.				
DOT 13	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.				
	Treatment	1						n.s.	4.803*	n.s.				
	Interaction	1						n.s.	4.333*	n.s.				
DOT 21	Seed sources	1	n.s.	7.722**	n.s.	n.s.	36.153***	n.s.	n.s.	n.s.	14.714**	n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	124.980***	445.307***	113.246***	8.333*
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	5.775*	n.s.	n.s.	n.s.	16.359***	33.266***	10.112**	n.s.
DOT 64	Seed sources	1						n.s.	3.48189*	n.s.				
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.				
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.				
DOT 111	Seed sources	1	5.0439*	11.537**	n.s.	n.s.	n.s.							
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.							
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.							

Tab. S4 - Effects of seed source, water stress (treated vs control) and their interaction on morphological and physiological traits of *Q. ilex* from mixed model analysis of variance in days of treatment. df, degrees of freedom; n.s., not significant. The significant *F* values are reported with the corresponding *P* value, where * corresponds to $P < 0.05$, ** corresponds to $P < 0.01$ and *** corresponds to $P < 0.001$.

DOT	Factors	df	Total biomass	S/R	N leaves	H Increment	Diameter	SPAD	Fv/Fm	P _i _{abs}
DOT 6	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Interaction	1						n.s.	8.655**	13.995**
DOT 13	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1						n.s.	n.s.	8.435**
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.
DOT 21	Seed sources	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s	26.379***	n.s.	7.110*	6.019*
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	12.067**	n.s.	n.s.	4.953*	n.s.
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
DOT 64	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.
DOT 111	Seed sources	1	n.s.	n.s.	n.s.	5.871*	n.s.			
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.			
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.			

Tab. S5 - Effects of seed source, water stress (treated vs control) and their interaction on morphological and physiological traits of *Q. coccifera* subsp. *calliprinos* from mixed model analysis of variance in days of treatment. df, degrees of freedom; n.s., not significant. The significant F values are reported with the corresponding P value, where * corresponds to $P < 0.05$, **corresponds to $P < 0.01$ and *** corresponds to $P < 0.001$.

DOT	Factors	df	Total biomass	S/R	N leaves	H Increment	Diameter	SPAD	Fv/Fm	Pi _{abs}
DOT 6	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.
DOT 13	Seed sources	1						n.s.	n.s.	4.693*
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.
DOT 21	Seed sources	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1	6.460*	n.s.	n.s.	n.s.	6.216*	n.s.	n.s.	n.s.
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
DOT 64	Seed sources	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Treatment	1						n.s.	n.s.	n.s.
	Interaction	1						n.s.	n.s.	n.s.
DOT 111	Seed sources	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.			
	Treatment	1	n.s.	n.s.	n.s.	5.29748*	n.s.			
	Interaction	1	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.			