

<https://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2022.0469>

## 附录III 叶性状相关性分析

## Supplement III Pearson's correlation analysis of leaf traits

Traits	$K_{\text{leaf\_max}}$	$P50_{\text{leaf}}$	$\Psi_{\text{tp}}$	LMA	$F_p$	$F_t$	VD	LT	LD
$K_{\text{leaf\_max}}$	1***	0.39**	0.28*	0.10	-0.18	-0.13	0.14	-0.02	-0.01
$P50_{\text{leaf}}$	0.24	1***	0.17	-0.02	-0.24	-0.24	0.01	-0.25	0.18
$\Psi_{\text{tp}}$	0.32*	0.40**	1***	-0.38**	-0.25	-0.37**	0.02	-0.25	-0.18
LMA	-0.11	-0.16	-0.16	1***	0.60***	0.59***	-0.26	0.65***	0.52***
$F_p$	-0.13	0.07	0.06	0.39**	1***	0.82***	-0.55***	0.78***	0.06
$F_t$	0.13	-0.14	0.09	0.23	0.58***	1***	-0.47***	0.68***	0.15
VD	-0.15	0.11	-0.17	-0.03	-0.18	-0.24	1***	-0.39**	0.01
LT	0.33*	0.09	0.32*	0.37**	0.13	0.36*	-0.28	1***	-0.19
LD	-0.30*	-0.13	-0.43**	0.36*	0.16	-0.15	0.25	-0.66***	1***

右上角为喀斯特森林性状之间的相关性分析, 左下角为非喀斯特森林树种性状之间的相关性。 $K_{\text{leaf\_max}}$ , 叶片最大导水率;  $P50_{\text{leaf}}$ , 抗栓塞能力;  $\Psi_{\text{tp}}$ , 膨压丧失点;  $F_p$ , 穿刺力;  $F_t$ , 撕裂力; VD, 叶脉密度; LT, 叶片厚度; LD, 叶片厚度; LMA, 比叶质量。

Upper right shows the traits correlations across karst forest species, lower left shows traits correlations across non-karst forest tree species.  $K_{\text{leaf\_max}}$ , maximum leaf hydraulic conductance;  $P50_{\text{leaf}}$ , leaf cavitation resistance;  $\Psi_{\text{tp}}$ , leaf water potential at turgor loss point;  $F_p$ , leaf force to punch;  $F_t$ , leaf force to tear; VD, vein density; LT, leaf thickness; LD, leaf density; LMA, leaf mass per area.