

段建林, 孟晟, 陈仁利, 熊林峰, 卢春洋, 席念勋 (2026). 全球变化因子数量对菌根植物性状的影响. 植物生态学报, 50, 907-916. DOI: 10.17521/cjpe.2025.0226

Duan JL, Meng S, Chen RL, Xiong LF, Lu CY, Xi NX (2026). Impact of multiple global change factors on traits of mycorrhizal plants. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 50, 907-916. DOI: 10.17521/cjpe.2025.0226

<https://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2025.0226>

附录IV 植物光合性状与全球变化因子数目的线性和二项式模型拟合结果

Supplement IV Results of fits of linear and quadratic models for plant photosynthetic traits and the number of global change factors

性状~全球变化因子数目 Trait~GCF Number	模型类型 Model Type	R^2	p	AIC
合速率~全球变化因子数目 Net photosynthetic rate ~ GCF Number				
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear	0	0.995	181.4
	二项式 Quadratic	0.002	0.805	183.33
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear	0.008	0.594	134.06
	二项式 Quadratic	0.008	0.902	136.04
重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	线性 Linear	0.086	0.070	160.43
	二项式 Quadratic	0.112	0.312	161.31
青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>	线性 Linear	0.064	0.126	101.34
	二项式 Quadratic	0.064	0.927	103.33
海南锥 <i>Castanopsis hainanensis</i>	线性 Linear	0.332	<0.001	132.81
	二项式 Quadratic	0.334	0.723	134.67
坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>	线性 Linear	0.008	0.608	121.44
	二项式 Quadratic	0.008	0.911	123.43
蒸腾速率~全球变化因子数目 Transpiration rate ~ GCF Number				
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear	0.005	0.668	-310.25
	二项式 Quadratic	0.036	0.305	-309.41
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear	0.035	0.257	-382.83
	二项式 Quadratic	0.046	0.543	-381.24
重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	线性 Linear	0	0.925	-369.63
	二项式 Quadratic	0.026	0.335	-368.65
青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>	线性 Linear	0.242	0.002	-434.91
	二项式 Quadratic	0.319	0.054	-437
海南锥 <i>Castanopsis hainanensis</i>	线性 Linear	0.145	0.029	-333.39
	二项式 Quadratic	0.146	0.894	-331.41
坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>	线性 Linear	0.194	0.007	-381.06
	二项式 Quadratic	0.323	0.018	-385.32
气孔导度~全球变化因子数目 Stomatal conductance ~ GCF Number				
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear	0.001	0.821	-53.9
	二项式 Quadratic	0.045	0.220	-53.57
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear	0.062	0.133	-142.62

	二项式			
	Quadratic	0.062	0.923	-140.63
重阳木	线性			
<i>Bischofia polycarpa</i>	Linear	0.069	0.107	-91.3
	二项式			
	Quadratic	0.126	0.135	-91.76
青梅	线性			
<i>Vatica mangachapoi</i>	Linear	0.179	0.008	-186.29
	二项式			
	Quadratic	0.197	0.381	-185.13
海南锥	线性			
<i>Castanopsis hainanensis</i>	Linear	0.174	0.016	-83.13
	二项式			
	Quadratic	0.175	0.861	-81.16
坡垒	线性			
<i>Hopea hainanensis</i>	Linear	0.056	0.164	-130.77
	二项式			
	Quadratic	0.062	0.651	-129

AIC, 赤池信息量准则。

AIC, Akaike information criterion.