

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V 植物地上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 V Results of fits of linear and quadratic models for aboveground 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
叶干物质含量~全球变化因子数目 Leaf dry matter content~GCF Number				
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear	0.001	0.747	-276.98
	二项式 Quadratic	0.03	0.121	-277.49
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear	0.021	0.183	-296.96
	二项式 Quadratic	0.026	0.506	-295.42
重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	线性 Linear	0.09	0.005	-271.97
	二项式 Quadratic	0.117	0.109	-272.65
青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>	线性 Linear	0.01	0.352	-193.59
	二项式 Quadratic	0.018	0.399	-192.33
海南锥 <i>Castanopsis hainanensis</i>	线性 Linear	0.043	0.069	-131.09
	二项式 Quadratic	0.079	0.092	-132.06
坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>	线性 Linear	0.001	0.801	-158.2
	二项式 Quadratic	0.001	0.949	-156.2
比叶面积~全球变化因子数目 Specific leaf area~GCF Number				
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear	0	0.918	828.57
	二项式 Quadratic	0.005	0.514	830.12
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear	0	0.908	720.25
	二项式 Quadratic	0.073	0.012	715.75
重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	线性 Linear	0.027	0.129	847.81
	二项式 Quadratic	0.085	0.022	844.33
青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>	线性 Linear	0	0.994	767.15
	二项式 Quadratic	0	0.869	769.12
海南锥 <i>Castanopsis hainanensis</i>	线性 Linear	0.026	0.161	723.11
	二项式 Quadratic	0.041	0.286	723.92
坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>	线性 Linear	0.044	0.050	791.04

叶片氮含量~全球变化因子数目 Leaf N content~GCF Number		二项式 Quadratic	0.06	0.246	791.64
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear		0.008	0.554	232.17
		二项式 Quadratic	0.074	0.079	230.85
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear		0.082	0.044	159.42
		二项式 Quadratic	0.094	0.434	160.76
重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	线性 Linear		0.186	0.002	190.86
		二项式 Quadratic	0.186	0.987	192.86
青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>	线性 Linear		0.124	0.012	153.37
		二项式 Quadratic	0.124	0.972	155.37
海南锥 <i>Castanopsis hainanensis</i>	线性 Linear		0.005	0.668	225.03
		二项式 Quadratic	0.026	0.348	226.07
坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>	线性 Linear		0	0.882	182.22
		二项式 Quadratic	0.001	0.953	184.22
叶片磷含量~全球变化因子数目 Leaf P content ~ GCF Number					
玉蕊 <i>Barringtonia racemosa</i>	线性 Linear		0.008	0.554	84.76
		二项式 Quadratic	0.012	0.651	86.53
肖蒲桃 <i>Syzygium acuminatissimum</i>	线性 Linear		0.049	0.124	174.15
		二项式 Quadratic	0.123	0.052	172.1
重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	线性 Linear		0.009	0.511	120.44
		二项式 Quadratic	0.106	0.030	117.38
青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>	线性 Linear		0.131	0.010	129.35
		二项式 Quadratic	0.209	0.036	126.63
海南锥 <i>Castanopsis hainanensis</i>	线性 Linear		0.364	<0.001	168.8
		二项式 Quadratic	0.378	0.365	169.9
坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>	线性 Linear		0.121	0.015	13.46
		二项式 Quadratic	0.245	0.009	8.15

AIC, 赤池信息量准则。

AIC, Akaike information criterion.