

何青, 袁旭东, 任博申, 冯治洋, 鲁梦珍, 林巧玲, 姜庆虎, 杨林森, 余辉亮, 姚辉, 杨敬元, 刘峰, 江明喜 (2026). 一年蓬入侵对亚高山泥炭湿地植物群落结构与多样性的影响. 植物生态学报, 50, 895-906. DOI: 10.17521/cjpe.2025.0282

He Q, Yuan XD, Ren BS, Feng ZY, Lu MZ, Lin QL, Jiang QH, Yang LS, Yu HL, Yao H, Yang JY, Liu F, Jiang MX (2026). Effects of *Erigeron annuus* invasion on plant community structure and diversity in subalpine peat wetlands. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 50, 895-906. DOI: 10.17521/cjpe.2025.0282

<https://www.plant-ecology.com/CN/10.17521/cjpe.2025.0282>

附录 大九湖泥炭湿地样地物种的平均重要值

Supplement Average importance values of all species in plots in Dajiuhu peat wetlands

编号 Code	物种 Species	科 Family	平均重要值 Average importance value (%)	
			对照样地 Control plot	入侵样地 Invasion plot
AS	香青 <i>Anaphalis sinica</i>	菊科 Asteraceae	5.32	6.21
AL	牛蒡 <i>Arctium lappa</i>	菊科 Asteraceae	0.53	1.63
ARL	野艾蒿 <i>Artemisia lavandulifolia</i>	菊科 Asteraceae	7.69	11.40
BF	大狼把草 <i>Bidens frondosa</i>	菊科 Asteraceae	1.96	7.14
EN	一年蓬 <i>Erigeron annuus</i>	菊科 Asteraceae	0.41	20.81
LS	橐吾 <i>Ligularia sibirica</i>	菊科 Asteraceae	0.56	0.54
PH	毛连菜 <i>Picris hieracioides</i>	菊科 Asteraceae	0.28	1.62
TM	蒲公英 <i>Taraxacum mongolicum</i>	菊科 Asteraceae	0.62	0.19
AM	小花剪股颖 <i>Agrostis micrantha</i>	禾本科 Poaceae	15.77	5.34
CE	拂子茅 <i>Calamagrostis epigejos</i>	禾本科 Poaceae	13.86	0.49
EI	牛筋草 <i>Eleusine indica</i>	禾本科 Poaceae	0.60	—
MV	莠竹 <i>Microstegium vimineum</i>	禾本科 Poaceae	0.19	—
PP	鬼蜡烛 <i>Phleum paniculatum</i>	禾本科 Poaceae	—	0.72
PA	早熟禾 <i>Poa annua</i>	禾本科 Poaceae	2.15	1.18
PT	戟叶蓼 <i>Persicaria thunbergii</i>	蓼科 Polygonaceae	1.72	2.05
PL	酸模叶蓼 <i>Persicaria lapathifolia</i>	蓼科 Polygonaceae	4.38	5.40
PS	箭头蓼 <i>Persicaria sagittata</i>	蓼科 Polygonaceae	4.89	3.27
PN	尼泊尔蓼 <i>Persicaria nepalensis</i>	蓼科 Polygonaceae	3.21	3.02
PM	小蓼花 <i>Persicaria muricata</i>	蓼科 Polygonaceae	0.26	—
KS	鸡眼草 <i>Kummerowia striata</i>	豆科 Fabaceae	0.18	—
TR	白车轴草 <i>Trifolium repens</i>	豆科 Fabaceae	2.81	8.51
TP	红车轴草 <i>Trifolium pratense</i>	豆科 Fabaceae	0.62	—
VC	广布野豌豆 <i>Vicia cracca</i>	豆科 Fabaceae	—	1.14
FO	东方草莓 <i>Fragaria orientalis</i>	蔷薇科 Rosaceae	2.41	5.05
PK	蛇含委陵菜 <i>Potentilla kleiniana</i>	蔷薇科 Rosaceae	0.68	0.39
PF	三叶委陵菜 <i>Potentilla freyniana</i>	蔷薇科 Rosaceae	5.13	—
SO	地榆 <i>Sanguisorba officinalis</i>	蔷薇科 Rosaceae	3.26	—
JE	灯芯草 <i>Juncus effusus</i>	灯芯草科 Juncaceae	4.62	—
JL	分枝灯芯草 <i>Juncus luzuliformis</i>	灯芯草科 Juncaceae	6.05	3.06
CC	风轮菜 <i>Clinopodium chinense</i>	唇形科 Lamiaceae	1.24	1.73
CU	麻叶风轮菜 <i>Clinopodium urticifolium</i>	唇形科 Lamiaceae	—	3.19
CA	阿齐蒿草 <i>Carex argyi</i>	莎草科 Cyperaceae	2.61	0.88
FC	扁鞘飘拂草 <i>Fimbristylis complanata</i>	莎草科 Cyperaceae	0.81	0.69
PLA	车前 <i>Plantago asiatica</i>	车前科 Plantaginaceae	1.07	0.56
VP	阿拉伯婆婆纳 <i>Veronica persica</i>	车前科 Plantaginaceae	—	0.47
HP	贯叶连翘 <i>Hypericum perforatum</i>	金丝桃科 Hypericaceae	0.12	—
HJ	地耳草 <i>Hypericum japonicum</i>	金丝桃科 Hypericaceae	—	0.52
COC	鸭跖草 <i>Commelina communis</i>	鸭跖草科 Commelinaceae	2.21	0.63
VA	如意草 <i>Viola arcuate</i>	堇菜科 Violaceae	0.05	—
DM	马蹄金 <i>Dichondra micrantha</i>	旋花科 Convolvulaceae	0.34	1.17
POC	金发藓 <i>Polytrichum commune</i>	金发藓科 Polytrichaceae	1.21	0.99
GI	小猪殃殃 <i>Galium innocuum</i>	茜草科 Rubiaceae	0.26	—

表中“平均重要值”为物种在15个对照样地或15个入侵样地中的平均值；物种筛选标准：在对照样地或入侵样地中平均重要值 $\geq 5\%$ 的物种；“—”表示该物种未在对样地中出现(重要值 $<0.01\%$)。

The “average importance value” in the Table refers to the average of the species across 15 control plots or 15 invaded plots; Species screening criteria: species with an average importance value $\geq 5\%$ in either control plots or invaded plots; “—” indicates that the species was absent in the corresponding plots (importance value $<0.01\%$).