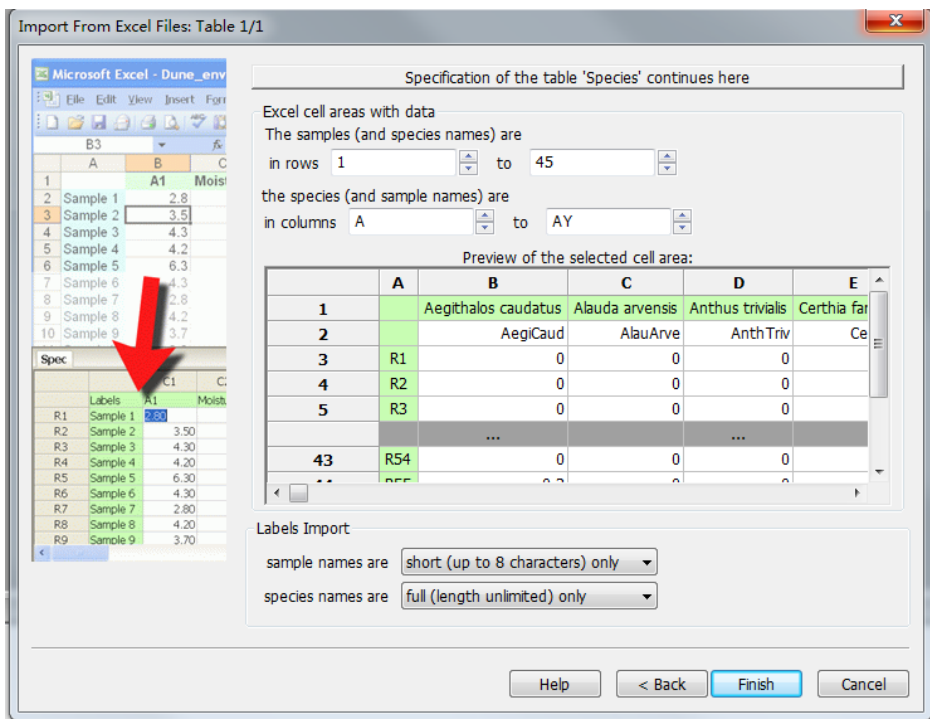
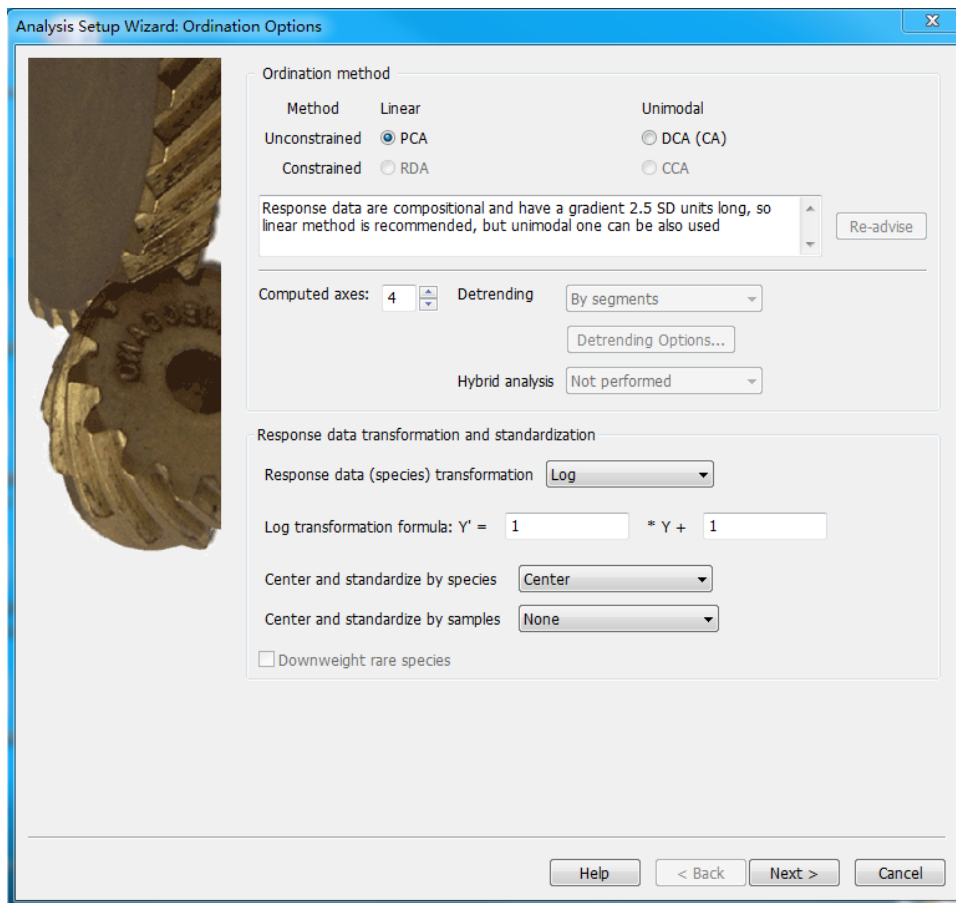


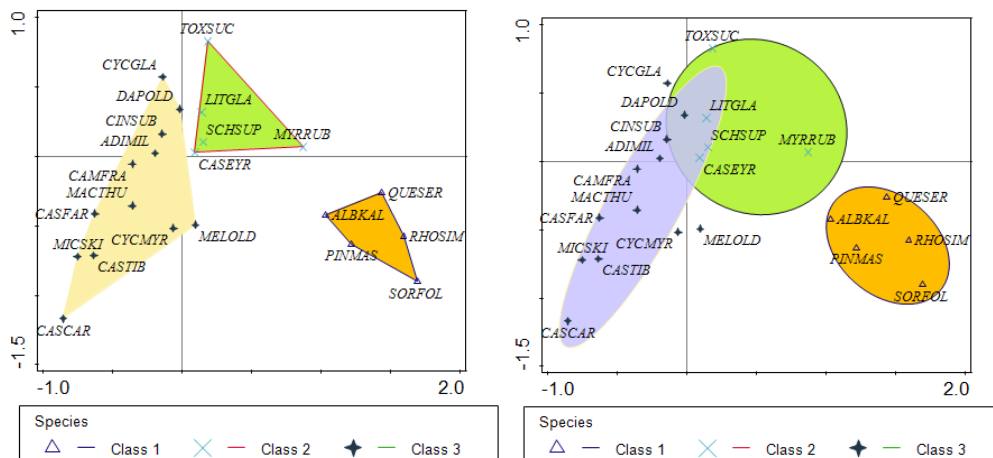
附图I Canoco 5的工作界面。左侧是当前所分析数据的基本信息和分析类型列表，右侧是数据内容、分析结果和排序图。(Canoco 5默认显示简约的排序结果，如果需要显示完整的排序分析结果，在菜单栏Edit-Settings-Canoco5 options内将general-show brief version of notebooks选项的勾去掉)。



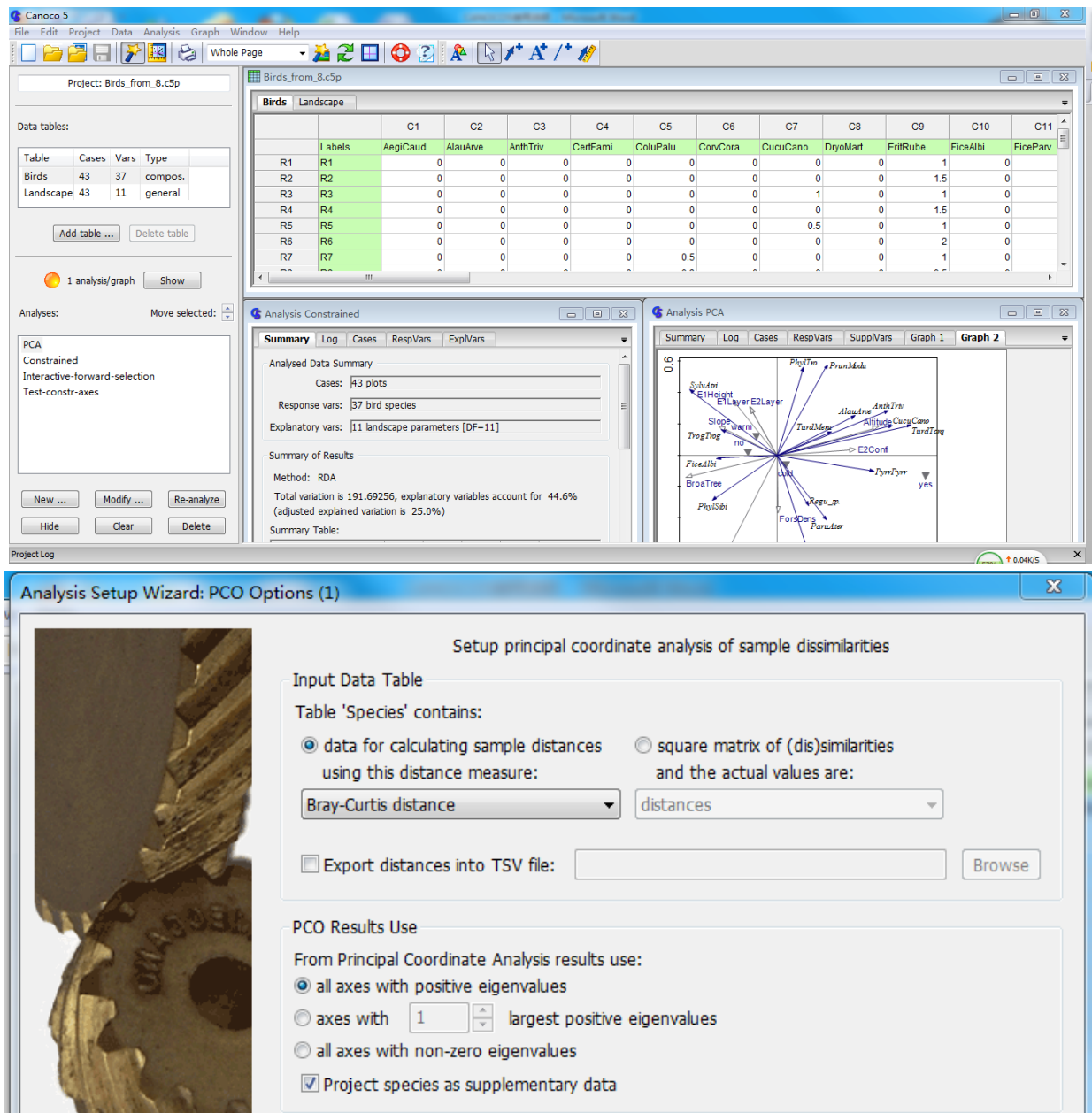
附图II 数据从Excel导入Canoco 5的界面。指定输入数据的范围(Excel cell areas with data)，也可以设定行和列名称模式(Label import)。通过中间的表格，可以浏览数据内容，也可以对数据进行编辑。



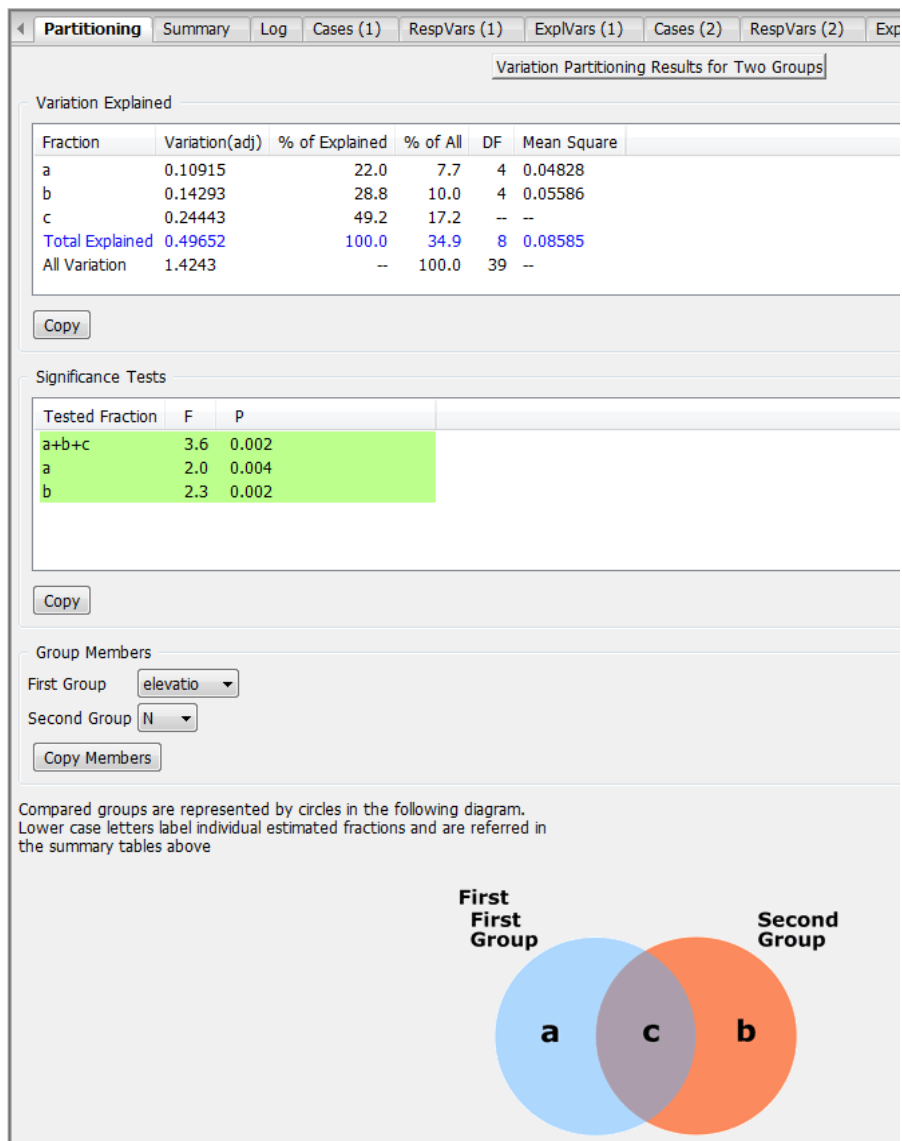
附图III 数据导入后Canoco顾问提供的选择排序类型的建议



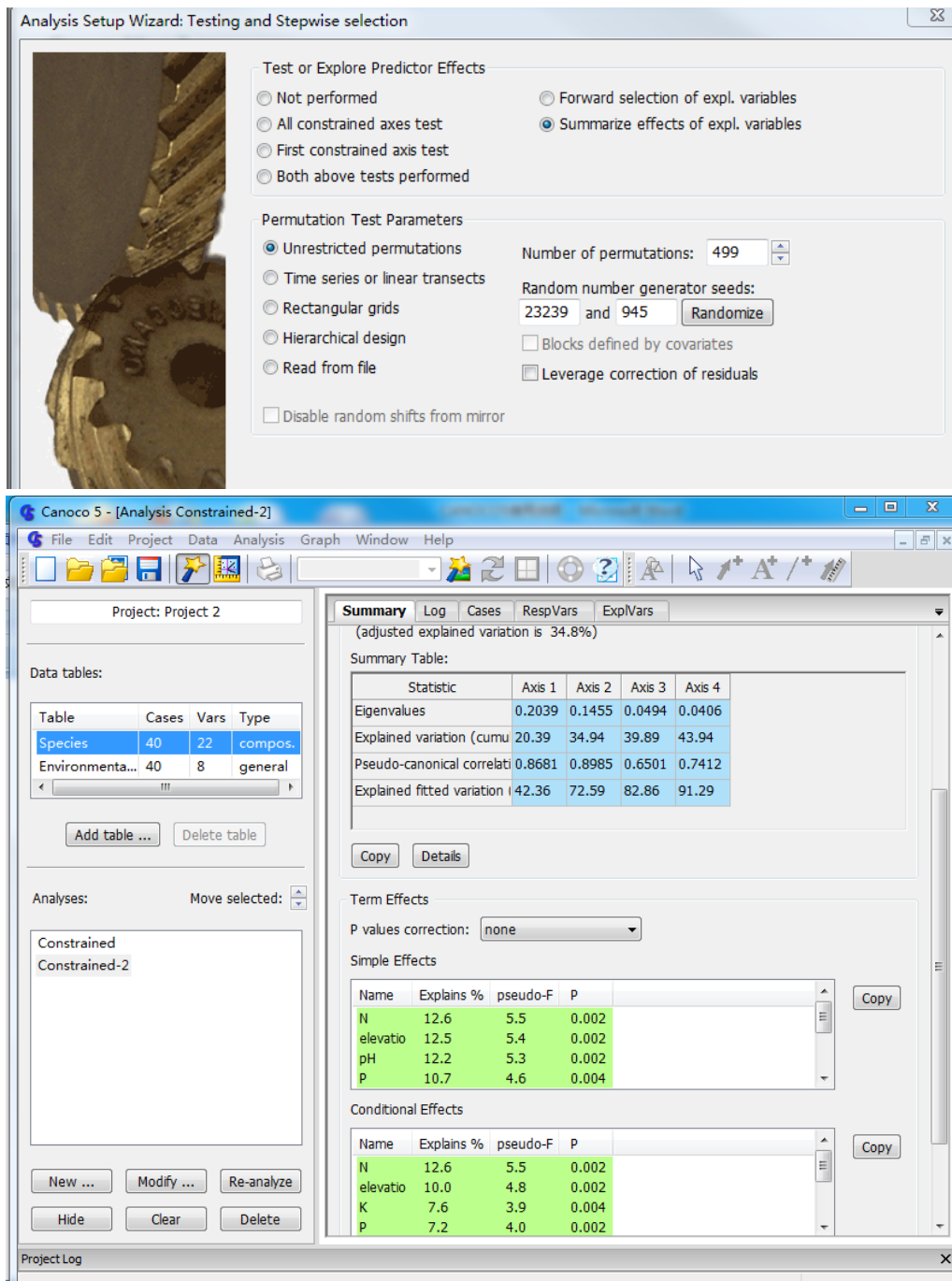
附图IV 以多边形(左图)或椭圆形(右图)区分排序空间内的不同类群



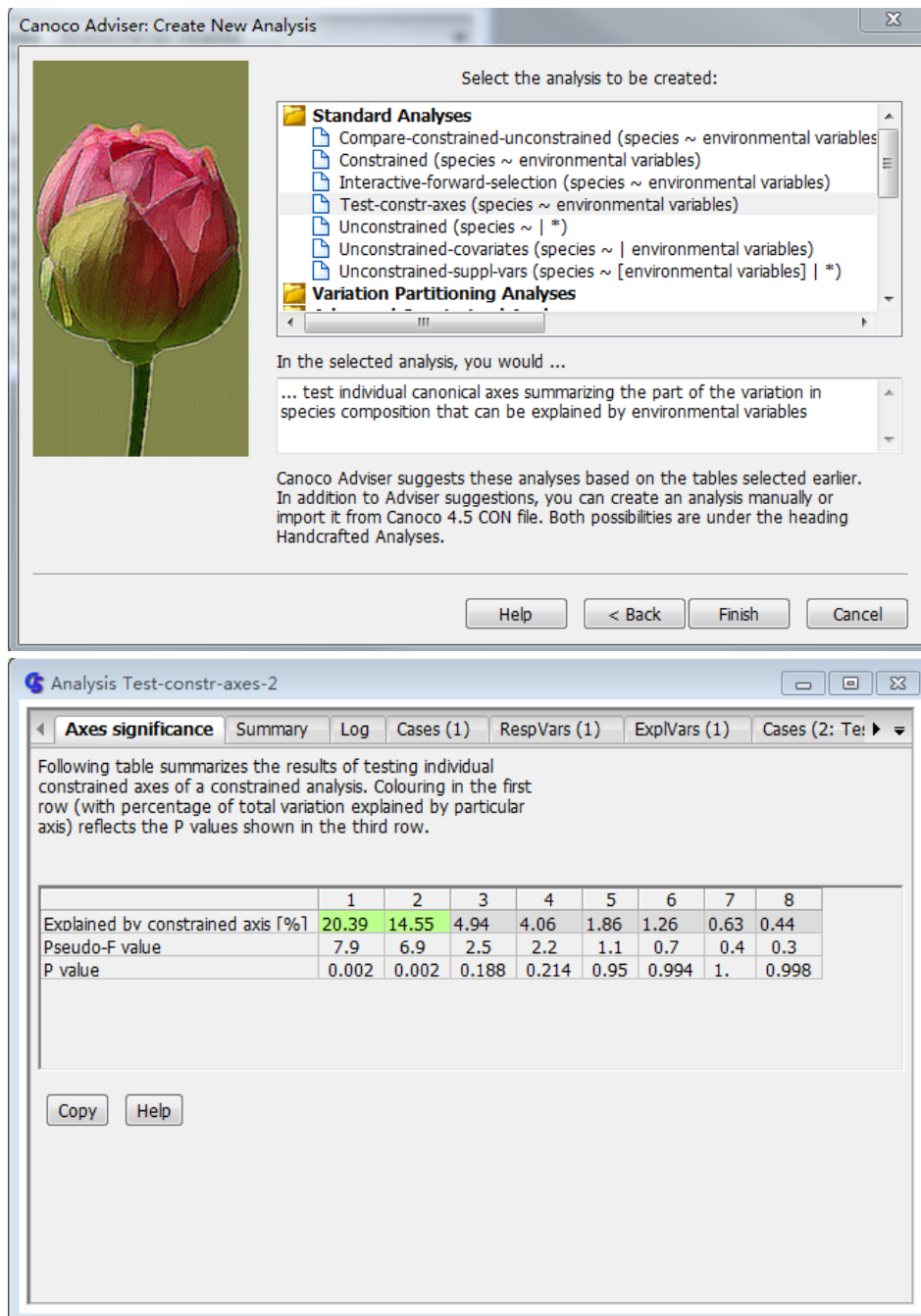
附图V PCoA分析设置向导界面。在此界面中，可以选择计算距离的度量方式，或者使用从外部导入的距离或相似矩阵，并设定显示正特征根范围的排序轴。



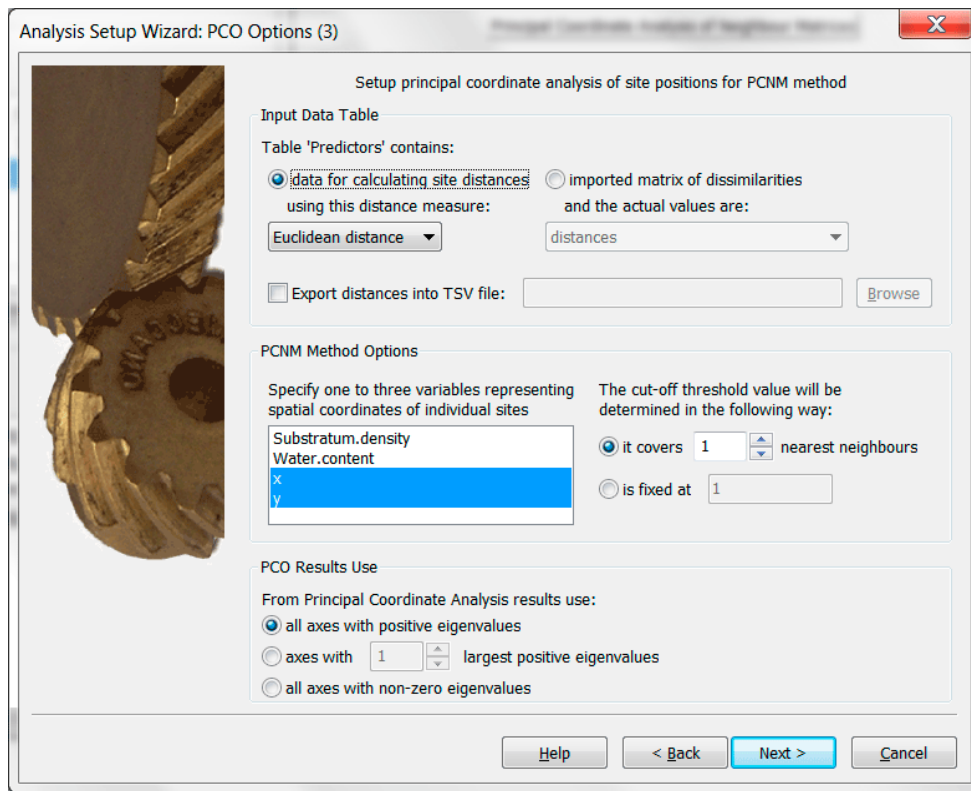
附图VI 方差分解分析的界面。上面的表格(Variation Explained)显示响应变量(群落)总方差能够被两组环境因子单独(a和b)及共同解释的部分(c)。中间部分(Significance Tests)显示各部分解释量显著性检验的结果。



附图 VII 限制性排序分析中单个解释变量的显著性检验界面



附图VIII 直接显示各个限制性排序轴显著性检验结果



附图IX PCNM分析设置界面，可以定义样方点的坐标

Species	Environment	Traits	Trait Averages		Functional Diversity		
			C1	C2	C3	C4	C5
	Labels	Polycarpic	CNratio	seed.mass.log	SLA	height	
R1	ACHIMILL	polycarp	12.94	-0.876	19.63		2
R2	AGROCAPI	polycarp	17.421	-1.444	29.54		21
R3	ANTHODOR	polycarp	13.778	-0.678	29.97		14
R4	BRIZMEDI	polycarp	33.69	-0.578	25.93		20
R5	BROMHORD	monocarp	16.183	0.305	26.19		12
R6	CAPSBURS	monocarp					15
R7	CAREFLAC	polycarp					2
R8	CAREHIRT	polycarp					15
R9	CARENIGR	polycarp					
R10	CENTJACE	polycarp					
R11	CERAAARVE	polycarp					
R12	CERAGLOM	monocarp					
R13	CIR SARVE	polycarp					56
R14	CYNOCRIS	polycarp					1
R15	DAUCCARO	polycarp					
R16	DESCCESP.CE	polycarp					3
R17	EQUIPALU	polycarp					36
R18	FESTOVIN	polycarp					16
R19	FESTPRAT	polycarp					
R20	FESTRUBR	polycarp	23.679	-0.235	18.6		
R21	GALIMOLL	polycarp	17.856	-0.372	21.11		4
R22	GALIULIG	polycarp	27.043	-0.772	29.63		
R23	HIERACIU	polycarp	24.123	-0.377	32.35		
R24	HOLCLANA	polycarp	16.803	-0.333	29.43		23
R25	HYDRVULG	polycarp	16.045	-0.62	33.77		
R26	LEONAUTU	polycarp	18.093	-0.554	25.18		7
R27	LOLIPERE	polycarp	14.972	0.132	25.93		
R28	LOTUULIG	polycarp	14.871	-0.311	25.13		
R29	LUZUCAMP	polycarp	15.258	-0.298	27.75		3
R30	MATRMARI.INC	monocarp	18.446	-0.896	22.2		
R31	MOLICAER	polycarp	30.106	-0.572	18.72		
R32	PHRAAUST	polycarp	16.219	-0.921	12.31		

Import Phylogenetic Tree ✖

Name of imported file:
 Browse...

Default branch length:

Terminal items of the tree correspond to:

Item labels in the tree correspond better to:
 short labels full labels

附图X Canoco 5内功能性状与谱系分析相关界面。物种数据表(species)是植物群落物种组成, 性状数据表(Traits)显示已知的群落内物种的功能性状。