

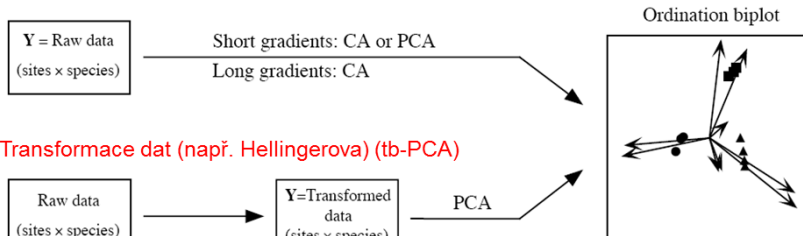
# PŘEHLED METOD ORDINAČNÍ ANALÝZY

(založeno na Lepš & Šmilauer 2001, rozšířeno o další metody)

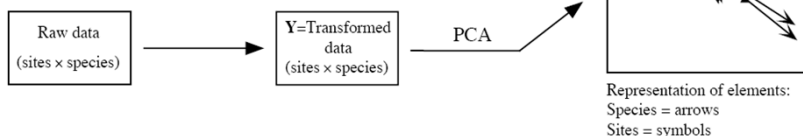
	<i>raw-data-based</i> (založené na primárních datech)		<i>transformation-based</i> (založené na transformovaných primárních datech)	<i>distance-based</i> (založené na distanční matici)
	<i>linear</i> (lineární)	<i>unimodal</i> (unimodální)		
<i>unconstrained</i> (nepřímé)	<p><b>PCA</b> (analýza hlavních komponent)</p>	<p><b>CA, DCA</b> (korespondenční a detrendovaná korespondenční analýza)</p>	<p><b>tb-PCA</b> (analýza hlavních komponent na transformovaných primárních datech)</p>	<p><b>PCoA</b> (analýza hlavních koordinát)</p> <p><b>NMDS</b> (nemetrické mnohorozměrné škálování)</p>
<i>constrained</i> (přímé)	<p><b>RDA</b> (redundanční analýza)</p>	<p><b>CCA</b> (kanonická korespondenční analýza)</p>	<p><b>tb-RDA</b> (redundanční analýza na transformovaných primárních datech)</p>	<p><b>db-RDA</b> (redundanční analýza založená na distanční matici)</p>

## TŘI ALTERNATIVNÍ PŘÍSTUPY K NEPŘÍMÉ ORDINAČNÍ ANALÝZE

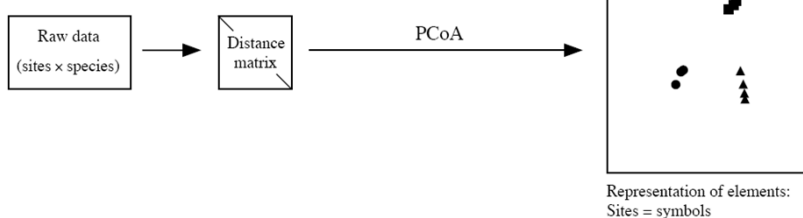
### (a) Klasický přístup



### (b) Transformace dat (např. Hellingerova) (tb-PCA)

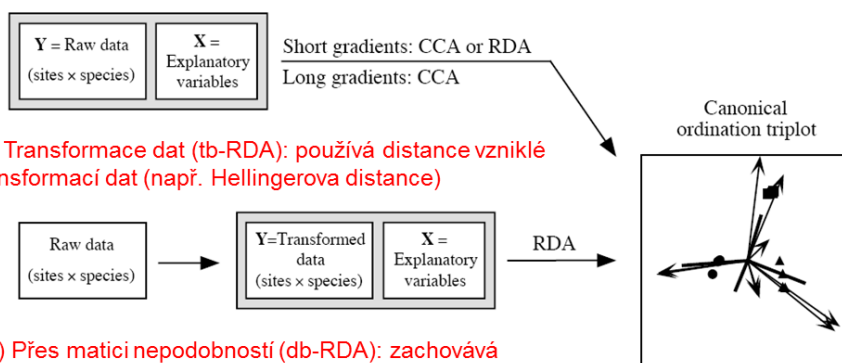


### (c) Přes matici nepodobnosti (PCoA, NMDS)

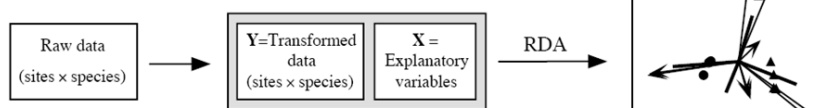


## TŘI ALTERNATIVNÍ PŘÍSTUPY K PŘÍMÉ ORDINAČNÍ ANALÝZE

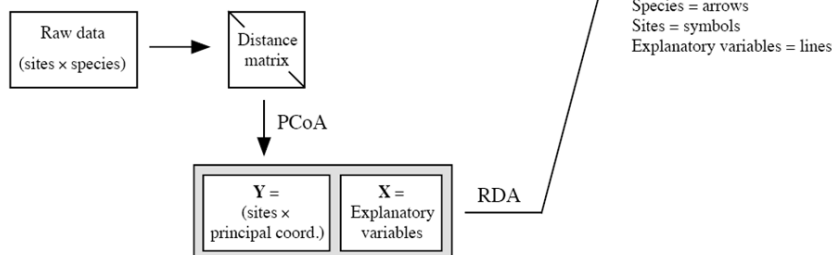
### (a) Klasický přístup: RDA zachovává euklidovské distance, CCA chi-kvadrát distance



### (b) Transformace dat (tb-RDA): používá distance vzniklé transformací dat (např. Hellingerova distance)



### (c) Přes matici nepodobnosti (db-RDA): zachovává distance použité ve vstupní distanční matici



(upraveno podle Legendre & Legendre 2012)