

sp	ch
1	A 2
2	B 1
3	C 3
4	D 2
5	E 2

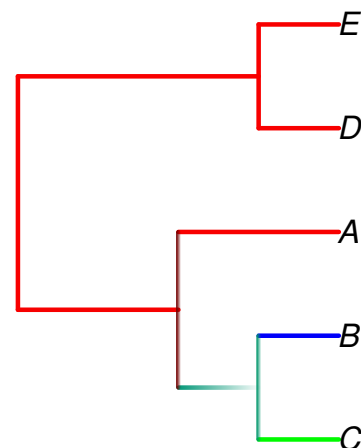
Ch: Simetria da flor  
3 estados:  
1 = Actinomórfica  
2 = Zigomórfica  
3 = Assimétrica

`mb.multiphylo()`

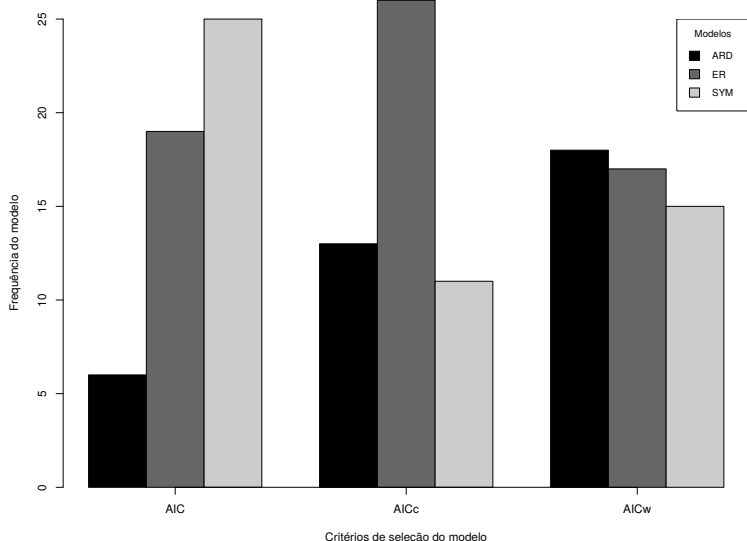
`fitDiscrete()`

$$Q_{ER} = \begin{bmatrix} -q & q \\ q & -q \end{bmatrix}$$

$$Q_{ASY} = \begin{bmatrix} -q_1 & q_1 \\ q_2 & -q_2 \end{bmatrix}$$



Model	AICc	AICc	AICw
ER	19.23	17.16	0.82
ARD	24.71	24.56	0.02
SYM	17.97	20.56	0.15



Data frame com nome do melhor modelo para cada árvore

	AIC	AICc	AICw
1	ER	ER	ER
2	SYM	ER	ER
3	ER	ER	SYM
4	SYM	SYM	ER
5	SYM	SYM	ER
6	SYM	ARD	ARD
7	ARD	ARD	ARD
8	SYM	ER	ER
9	SYM	ER	ER
10	SYM	ARD	SYM

Arquivo com as árvores analisadas

```
tree1:(((C:1,B:1):1, A:2), (D:1,E:1):1);
tree2:(((A:1,B:1):1, C:2), (D:1,E:1):1);
tree3:(((C:1,(B:1,A:2):1), (D:1,E:1):1);
```