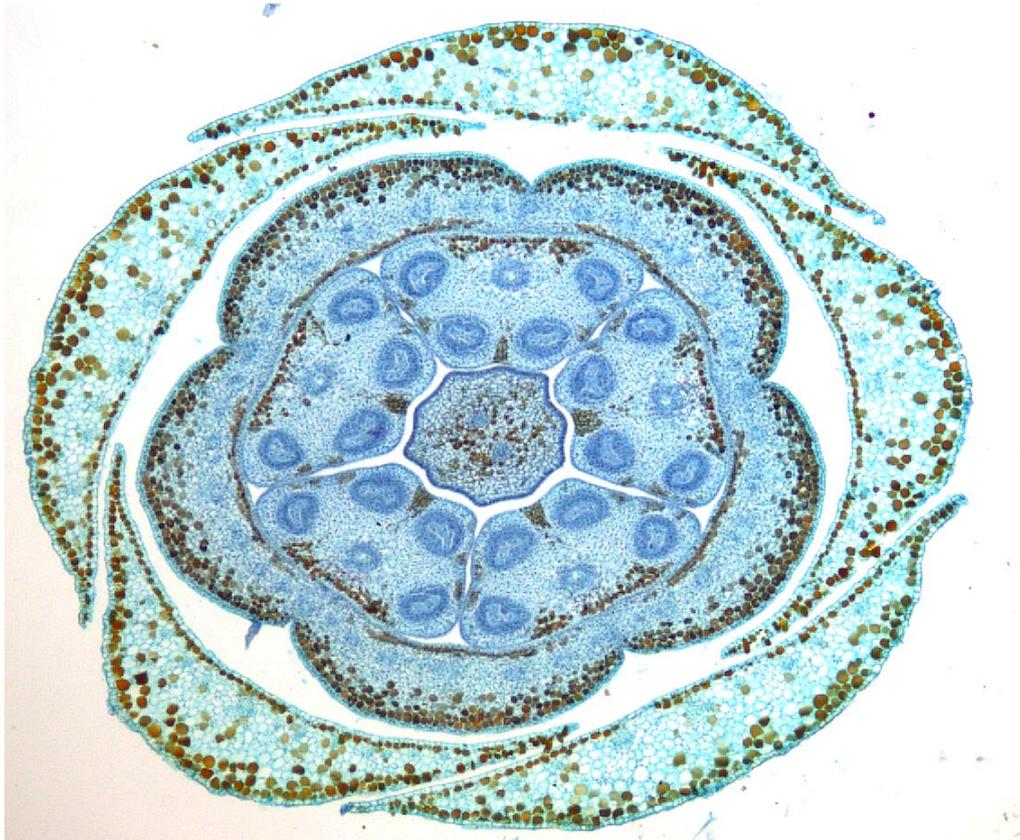


*Aula Prática: Anatomia floral, esporogênese e gametogênese*

Corte transversal do botão floral de *Mandevilla* sp.:

- Quais peças da flor são observadas? (Indicar na imagem)
- Quais são as diferenças anatômicas entre as sépalas e as pétalas?
- As anteras são bisporangiadas ou tetrasporangiadas?



## LÂMINAS NOS MICROSCÓPIOS LATERAIS

### 1) Corte transversal (CT) do botão floral de *Juncus micranthus* (Juncaceae)

Esquematize a antera jovem, indicando as camadas que compõem sua parede e os microsporócitos.

### 2) Corte longitudinal (CL) do botão floral de *Rapatea ulei* (Rapateaceae)

Observe todas as fases de divisão celular da microsporogênese.

A microsporogênese é do tipo:

sucessiva ( )                      simultânea ( )

### 3) CT da flor em pré-antese de *Abolboda macrostachya* (Xyridaceae)

Quais camadas compõem a parede da antera?

O tapete é do tipo:

secretor ( )                      plasmodial ( )

Os grãos de pólen encontram-se em:

estágio bicelular ( )                      estágio triclular ( )

### 4) CT do botão floral de *Juncus bulbosus* (Juncaceae)

Esquematize o óvulo em desenvolvimento, indicando: tegumento externo, tegumento interno, nucelo e megasporócito.

### 5) CL do botão floral de *Abolboda macrostachya* (Xyridaceae)

Dentro do óvulo observa-se:

megasporócito ( )    díade de megáporos ( )    tétrade de megáporos ( )    megásporo funcional ( )

megagametófito binucleado ( )    megagametófito tetranucleado ( )    megagametófito octonucleado ( )

### 6) CL do botão floral de *Juncus micranthus* (Juncaceae)

Dentro do óvulo observa-se:

megasporócito ( )    díade de megáporos ( )    tétrade de megáporos ( )    megásporo funcional ( )

megagametófito binucleado ( )    megagametófito tetranucleado ( )    megagametófito octonucleado ( )

### 7) CL do botão floral de *Juncus bulbosus* (Juncaceae)

Dentro do óvulo observa-se:

megasporócito ( )    díade de megáporos ( )    tétrade de megáporos ( )    megásporo funcional ( )

megagametófito binucleado ( )    megagametófito tetranucleado ( )    megagametófito octonucleado ( )

### 8) CL da flor em antese de *Luzula sylvatica* (Juncaceae)

Esquematize o óvulo maduro, indicando: tegumento externo, tegumento interno, calaza, micrópila, funículo, nucelo e saco embrionário.