**Anatomia Vegetal Prof. Emerson R. Pansarin**

**Aula Prática – Flor e inflorescência**

**1.** Caracterize as flores do hibisco

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Flor | a) séssil  | b) pedunculada |  |  |
| Número de verticilos protetores (cálice e corola) | a) aclamídea (perianto ausente)  | b) monoclamídea (cálice ou corola) | c) diclamídea (cálice e corola) |  |
| Homogeneidade do perianto | a) tépalas (peças iguais)  | b) sépalas e pétalas distintas |  |  |
| Número de verticilos reprodutivos (gineceu e androceu) | a) pistilada (= feminina) | b) estaminada (= masculina) | c) hermafrodita |  |
| Simetria da flor | a) radial (actinomorfa)  | b) bilateral (zigomorfa) | c) assimétrica |  |
| Soldadura da corola | a) dialipétala (livre)  | b) gamopétala (unida) |  |  |
| No de peças da corola | a) trímera  | b) tetrâmera | c) pentâmera | d) outra: .......... |
| Soldadura do cálice | a) dialissépala (livre)  | b) gamossépala (unido) |  |  |
| Número de peças do cálice | a) trímera  | b) tetrâmera | c) pentâmera | d) outra: ........... |
| No de estames em relação ao de pétalas | a) oligostêmone (<) | b) isostêmone (=) | c) diplostêmone (2x) | d) polistêmone (>) |
| Soldadura das anteras | a) livres  | b) unidas |  |  |
| Tamanho dos estames | a) mesmo tamanho  | b) heterodínamo  |  |  |
| Inserção da antera no filete (observar em lupa) | a) pela base (basifixa) | b) pelo ápice (apicefixa) | c) região dorsal (dorsifixa) |  |
| Deiscência da antera (observar em lupa) | a) longitudinal (fenda) | b) poricida (poro) | c) valvar |  |
| Posição do ovário | a) superior (súpero) | b) inferior (ínfero) |  |  |
| Ocorrência de nectário (base do ovário) | a) presente | b) ausente |  |  |
| No de lóculos no ovário (observar em lupa – corte transversal) | a) unilocular  | b) trilocular | c) tetralocular | d) pentalocular |
| No de óvulos por lóculo (observar em lupa – corte longitudinal) | a) uniovular  | b) 2-10 óvulos | c) muitos óvulos |  |
| Placentação (observar em lupa - cortes transversal e longitudinal) | a) central livre  | b) axilar | c) parietal |  |

2. Esquematize uma flor actinomorfa em vistas frontal e lateral,e indique as partes florais.

3. Esquematize uma flor zigomorfa em vistas frontal e lateral,e indique as partes florais.