

suturale et ventrale, sur laquelle s'insère l'ovule au sommet de cette partie renflée. Au-dessus du point d'attache de l'ovule, c'est-à-dire dans le court étranglement, ou tout le long du pédicule du calice quand il en existe un, la fleur n'a plus que les huit méristèles externes.

Reprenons maintenant, pour l'étudier de plus près, chacune des quatre formations florales, à partir du calice.

1. *Calice*. — Le calice a ses sépales concrescents à la base en une courte cupule en forme de plateau, épaisse, charnue et verte, portée soit directement sur la région ovarienne dont elle n'est séparée que par un étranglement, soit au sommet d'un pédicule grêle et plus ou moins long surmontant cette région, comme il vient d'être dit; en un mot, il est gamosépale. Le bord du plateau est différemment conformé suivant les genres.

Circulaire et uni dans les *Succisella* (1) et *Scabiosella*, il est quadrangulaire et uni dans les *Dipsacus*, à angles superposés aux quatre côtes principales de l'involucelle. Les angles se relèvent en quatre courtes dents chez le *Galedragon*. Il y a vingt à vingt-quatre petites dents ciliées chez les *Knautia*, *Tricheranthes*, *Phalacrocarpus*, *Cephalaria* et *Lepicephalus*. Ailleurs, les dents se prolongent en autant d'arêtes plus ou moins longues. Il y a cinq arêtes dans la plupart des Scabiosées (*Succisa*, *Scabiosa*, *Asterocarpus*, *Pycnocomon*, *Zygostemma*, *Spongostemma*); il y en a huit dans les *Trichera*. Elles sont plumeuses et il y en a dix dans les *Callistemma*, douze dans les *Coulterella*, jusqu'à vingt-quatre dans les *Pterocephalus*. Les dix-neuf genres en reçoivent un complément de définition.

L'importance du rôle que, par ses diverses modifications, le calice est appelé à jouer dans la caractérisation des genres de cette famille a été bien comprise par Coulter dès 1824. « Le limbe du calice, dit-il, me paraît l'organe dont les modifications donnent les meilleurs caractères génériques » (2). Aussi peut-on essayer d'utiliser les deux plus importantes de ces modifications, suivant qu'il est tétramère ou pentamère, concu-

(1) Comme Coulter l'a remarqué, dès 1824, dans le *Scabiosa australis* Wulfen, qui est le *Sc. inflexa* de Kluk, type de ce petit genre (*loc. cit.*, p. 24).

(2) *Loc. cit.*, p. 24.