

NOM: _____ MATRICULE: _____

PRÉNOM: _____ SIGNATURE: _____

FLORE DU QUÉBEC T.P. BOT 512

EXAMEN

AUCUNE DOCUMENTATION PERMISE

Répondre sur le questionnaire

Respecter l'espace alloué

Nombre de pages à cet examen : 6

Date :

1er juin 2016

Heure :

13 h 30 à 14 h 30

Local :

D7-2009

Cet examen totalise 50 points qui seront reportés sur 15 % de la note finale du cours.

A. Vrai ou Faux **(10 pts, 2 pts par réponse)**
Si l'énoncé est faux, justifier votre réponse

1. Le pistil est l'équivalent d'un carpelle.

Justifiez : _____

2. Dans une feuille composée, les folioles sont portées par des pétiolules. Ces pétiolules viennent s'attacher sur le rachis.

Justifiez : _____

3. Une plante dont les fleurs mâles pistillées et les fleurs femelles staminées sont portées par des individus distincts est qualifiée de monoïque.

Justifiez : _____

4. Une fleur hypogyne possède toujours un ovaire supère.

Justifiez : _____

5. Une framboise (*Rubus*) se développe à partir d'une fleur à plusieurs carpelles libres.

Justifiez : _____

B. Définitions

(16 pts, 2 pts par réponse)

Définir le terme souligné et, s'il y a lieu, nommer la (les) structure(s) impliquée(s).

1. Qu'est-ce qu'un hypanthium?

2. Que signifie le terme acaule?

3. Qu'est-ce que le gynécée?

4. Que signifie le terme gamopétale?

Donner le nom de la structure ou de l'attribut décrit.

5. Se dit de la base du limbe lorsqu'il est en forme de cœur :

6. Se dit d'une inflorescence à fleurs sessiles et serrées sur un réceptacle commun, le tout simulant une seule fleur :

7. Se dit d'une feuille simple, à nervure pennée, et dont les sinus atteignent environ la moitié du demi-limbe :

8. Fruit sec provenant de plusieurs carpelles soudés et dont le type de déhiscence est varié :

C. Illustrer ce qu'est :

(8 points, 2 points par réponse)

1. Une feuille composée bipennée :

2. Une feuille simple ovale dont la base du limbe est perfoliée:

3. Un corymbe:

4. Une placentation centrale libre :

D. Réponses brèves

(5 points)

1. Quelle est la différence entre un bulbe et un corme?

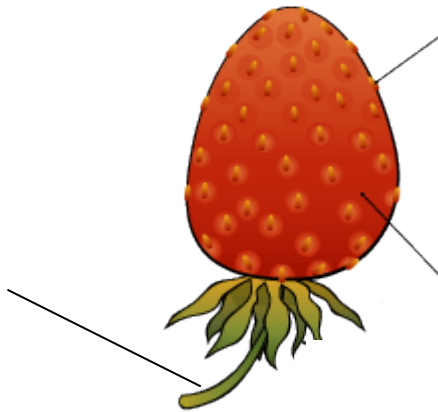
(2 points)

2. Expliquer ce qu'est une fleur périgyne? (expliquer avec des mots et avec un dessin)
(3 points)

E. Information à compléter

1. Sur la figure suivante, identifier les structures pointées.

(3 points)



2. Pour chacune des figures sur la page suivante, identifier:

(8 points)

Figure A : Type de corolle (ou périanthe) : _____

Figure B : Forme particulière de la feuille : _____

Figure C : Type d'inflorescence : _____

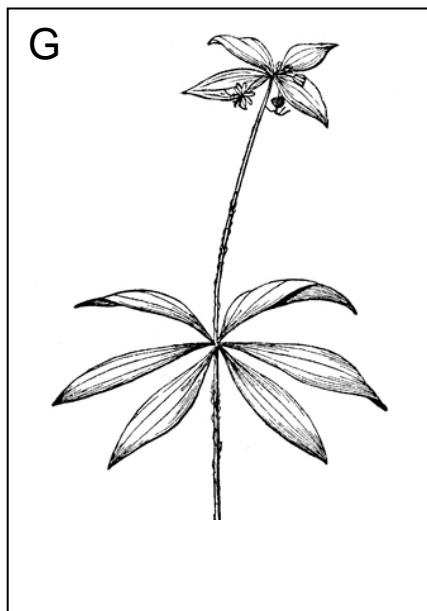
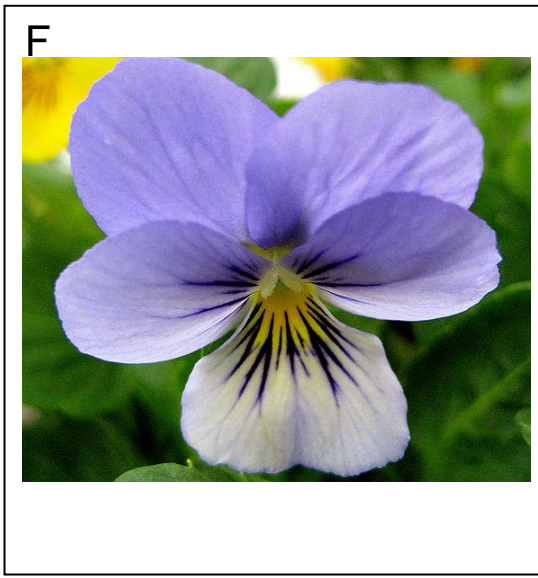
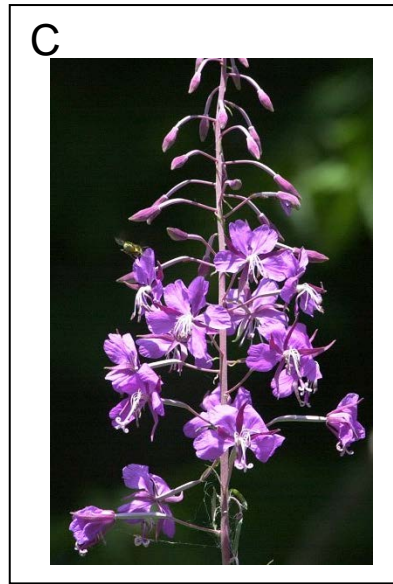
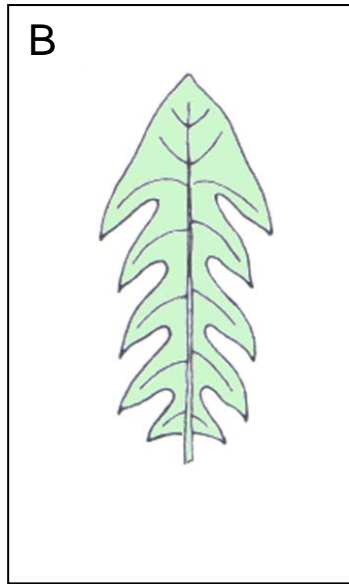
Figure D : La structure encerclée en jaune : _____

Figure E : Type de nervation : _____

Figure F : Type de symétrie de la fleur : _____

Figure G : Disposition des feuilles sur la tige : _____

Figure H : Type de racines : _____



F. Questions à points bonis

(2 points)

1. Écrivez le nom d'une plante menacée ou vulnérable susceptible d'être rencontrée dans la région de l'Estrie (français complet ou en latin) :

2. Chez une plante monocotylédone, les pièces florales sont généralement organisées en multiple de combien? De plus, quels sont les multiples des pièces florales pour les plantes dicotylédones?
