

FLORAL BIOLOGY OF FOUR SPECIES OF ROSACEAE

Reçu le 23/09/2014 – Accepté le 26/02/2015

BOUSMID Ahlem , BOULACEL Mouad et BENLARIBI Mostefa

Laboratory of Development and Valorisation of phytogénétiques Resources.
University of Brothers Montouri Constantine. Algéria ahlembousmid@yahoo.fr

Résumé

Les Rosacées qui constituent notre sujet d'étude présentent une organisation florale assez constante et des fleurs régulières pentamères : 5 sépales, 5 pétales, nombreuses étamines, un ou plusieurs carpelles.

Dans notre travail nous nous sommes intéressés à quatre espèces cultivées dominantes dans notre région d'étude qui sont : *Amygdalus communis* Batch., *Cydonia oblonga* Mill., *Eriobotrya japonica* Thunb., *Malus domestica* Borkh.

Après la collecte des fleurs et l'extraction des grains de pollen, les observations au binoculaire et au microscope photonique dégagent une certaine diversité matérialisée entre autres dans: la couleur des fleurs ; la présence ou l'absence de duvet ou de poils autour des organes reproducteurs les protégeant des basses températures ; ce qui permet par exemple au néflier et à l'amandier de se reproduire pendant les périodes froides (Décembre-Février).

Mots clés : , Rosacées, fleurs, grains de pollen, diversité, récolte, extraction.

Abstract

Rosaceae that constitute our subject of study have a fairly consistent floral organization and regular flower (pentamers): 5 sepals, five petals, stamens numerous, one or more carpels.

In our work we are interested to four cultivated species, dominant in our study area are: *Amygdalus communis* Batch., *Cydonia oblonga* Mill., *Eriobotrya japonica* Thunb., *Malus domestica* Borkh.

After collecting flowers and extraction of pollen grains, observations with binocular and light microscope there emerges a diversity materialized ia in: Flower color ; The presence or absence of duvet or bristles around the reproductive organs protecting them low temperatures; this allows for example medlar and almond tree reproduce during cold periods (December-February).

Keywords: Rosaceae, flowers, pollen grains, diversity, collecting, extraction.

ملخص

تظهر الورديات التي تمثل موضوع دراستنا تنظيما زهريا ثابتا نسبيا و أزهارا منتظمة خماسية : 5 سبلات، خمس بتلات، عدة أسدية، كربة أو أكثر.

اهتمنا في دراستنا هذه بأربعة أنواع ذات الانتشار الواسع في منطقتنا و تتمثل في :
Eriobotrya japonica Thunb., *Cydonia oblonga* Mill., *Amygdalus communis* Batch.,
Malus domestica Borkh.

بعد جمع الأزهار واستخلاص حبوب الطلع، تثبت الملاحظات بالمكبر والمجهر الضوئي بعض التنوع متمثلا فيما يلي :

- لون الأزهار.
- وجود أو غياب زغب أو شعيرات حول الأعضاء التكاثرية تحميها من الحرارة المنخفضة.

هذا ما يسمح لشجرة الزعرور واللوز بالتكاثر خلال الفترات الباردة (ديسمبر - فبراير).

الكلمات المفتاحية : ورديات، الأزهار، حبوب الطلع، التنوع، جمع، استخراج.