

En fleur cette semaine du 6 au 12 avril

La floraison de l'Érable rouge, *Acer rubrum* Linné et de l'Érable argenté, *Acer saccharinum* Linné, est actuellement à son maximum. Chez ces deux espèces, en regardant la cime de ces arbres, nous pouvons remarquer deux types de fleurs : des fleurs uniquement staminées, qui ne portent que des étamines, et d'autres, uniquement carpellées. Dans les deux cas ce phénomène est rendu possible soit par l'avortement des carpelles, chez les fleurs staminées, ou l'avortement des étamines, chez les fleurs carpellées. Fondamentalement la fleur de l'Érable est complète (fig. IA), avec quatre sépales, quatre pétales, deux séries de quatre étamines et deux carpelles. C'est uniquement le non développement de certaines pièces, étamines ou carpelles, qui conduit à ce phénomène. Qui plus est, si vous examinez plusieurs arbres de ces deux espèces, vous constaterez que certains ne produisent que des fleurs staminées, d'autres, que des fleurs carpellées et, enfin, certains développent les deux types de fleurs sur leurs branches.

Une fleur staminée porte généralement huit étamines et une fleur carpellée, deux carpelles bifides. Si vous en avez la chance, prélevez, sur une branche basse, un petit rameau de chaque type et examinez-les attentivement. Nous ne regarderons pas, aujourd'hui la morphologie de ces fleurs : elles sont trop minuscules et il faudrait une loupe binoculaire et des instruments de dissection. Mais examinons, « à l'œil nu », chaque type de bourgeon. Dans un cas (fig. IB), nous remarquerons de nombreuses étamines au sein d'un bourgeon; sachant qu'il y a huit étamines par fleur, nous avons donc plusieurs petites fleurs dans ce bourgeon, nous avons-là, un « ensemble de fleur », c'est-à-dire une inflorescence. Mêmes observations et même constatation pour les bourgeons avec des carpelles rouges (fig. IC) : une fleur possède deux carpelles bifides en comptant les carpelles nous arrivons à au moins quatre petites fleurs par bourgeon, souvent cinq : encore ici, une inflorescence minuscule.

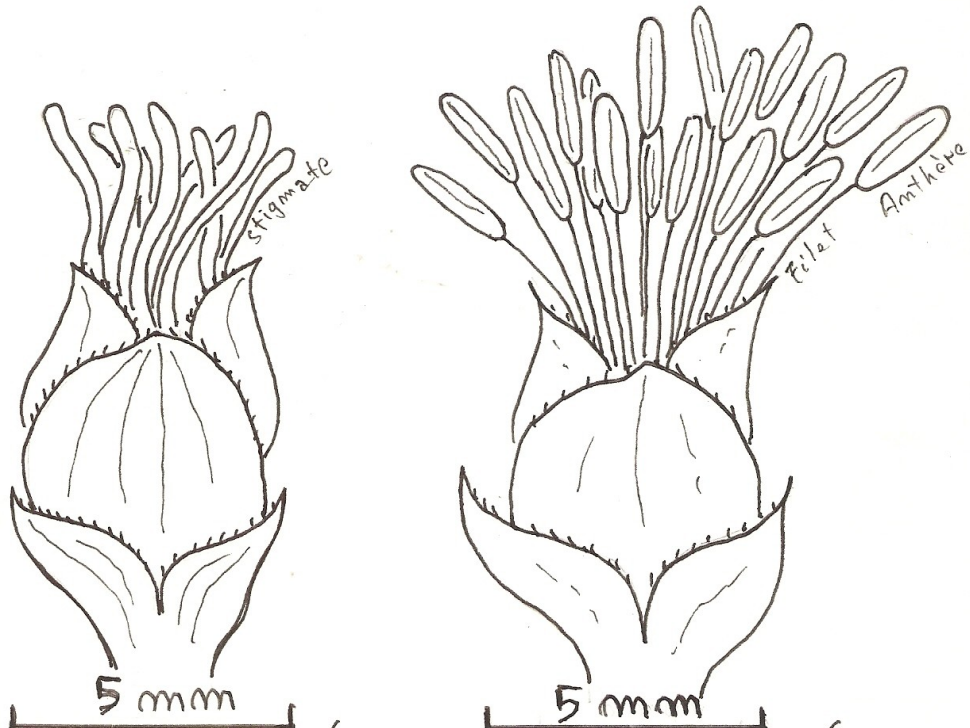
Laissons de côté, pour l'instant la structure même de ces fleurs minuscules de l'Érable rouge et de l'Érable argenté. La Nature a beaucoup à nous apprendre, mais elle n'est pas le meilleur pédagogue! En ce sens que bien souvent elle ne nous présente pas les faits en allant du plus simple au plus

complexe comme le ferait un bon professeur! Elle nous laisse, plus souvent qu'autrement, faire un travail d'observation, de notation, de comparaison et, finalement, de synthèse. Allez comprendre la structure de ces minuscules fleurs et de leurs inflorescences si nous débutons dans l'étude des Plantes !

Mais, ne nous décourageons point! Dans une quinzaine de jours, ce sera au tour de l'Érable de Norvège, *Acer platanoides*, Linné, à fleurir. À ce moment, nous pourrions obtenir plus d'informations sur la fleur de l'Érable, avec un peu plus de facilité. Patientons un peu ! Et, surtout, un peu après, ce sera au tour du Trille à fleurir. Et là, nous avons le matériel parfait pour entreprendre l'étude de la morphologie florale. Ce n'est que partie remise !



1A. Fleur type de l'Érable



1B. Fleur carpillée
ÉRABLE

1C. Fleur staminée
ÉRABLE ROUGE

MF

FLORAISON ET DÉVELOPPEMENT DES FEUILLES CHEZ L'ÉRABLE

A. Floraison très printanière, bien avant la production des feuilles

Érable rouge
Érable argenté

B. Floraison printanière, un peu avant la production des feuilles

Érable de Norvège

C. Floraison printanière, en même temps que la production des
feuilles

Érable à sucre
Érable noir
Érable à Giguère

D. Floraison tard au printemps, après la production des feuilles

Érable de la Pennsylvanie
Érable à épis

Michel Farmelat