

19 Octobre 2020
1208ème séance*, conférence

Le monde des plantules

par Philippe Thiébault

La reconnaissance des plantes à un stade jeune est essentielle pour les agronomes, les gestionnaires de milieux naturels, les bureaux d'études ou lors de prospection pour les atlas, mais peu d'ouvrages traitent des plantules en dehors des milieux agricoles ou forestiers.

Pour faciliter leur étude sur le terrain, on pourra notamment se demander s'il est possible de relier une famille ou un genre à la forme de ses cotylédons ou de ses premières feuilles.

Si pour certaines familles comme par exemple, les Fabaceae, les Lamiaceae, les Malvaceae ou les Sapindaceae, on observe une bonne homogénéité, pour d'autres comme les Brassicaceae, les Apiaceae ou les Asteraceae, on peut distinguer plusieurs sous-groupes. Enfin certaines familles présentent une grande hétérogénéité comme les Plantaginaceae, ce qui n'étonnera pas les botanistes.

Les études récentes de phylogénie moléculaire ont conduit soit à éclater certains genres comme les *Chenopodium* ou les *Polygonum*, soit à les regrouper comme les *Lepidium*. Nous verrons si ces choix taxonomiques peuvent être validés par l'observation de leurs plantules.

La reconnaissance d'une espèce au stade jeune nécessite l'utilisation de tous les caractères disponibles, parfois peu visibles au premier abord. On fera appel à la forme des cotylédons (souvent éphémères) et des premières feuilles, à leur disposition, à la pilosité, la présence de mucrons, de latex, etc.



Cerastium glomeratum (feuilles opposées)



Myosotis arvensis (feuilles alternes)

En dehors de tout aspect scientifique, l'intérêt pour les plantules peut tout simplement se porter sur leur aspect esthétique et leur recherche devenir une activité ludique intéressante pendant les périodes hivernales ou printanières.

* Les conférences ont lieu, en général, le 3ème lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30, au Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, route de Malagnou 1 (bus 1, 5, 8 ou 25 et tram 12). L'entrée est libre et ouverte à tous. Les mardis, les séances ont lieu à 20h00.