

Plante parasite



Plantes à fleurs parasites. Planche botanique, 1902. 1 *Aphyllon uniflorum* 2 *Conopholis americana* 3 *Cuscuta gronovii* 4 *Phoradendron flavescens* 5 *Orobanche minor* 6 *Epifagus americanus*

Une **plante parasite** est une plante qui vit et se développe au détriment d'une autre plante hôte. Le parasitisme peut être total, la plante parasite, dépourvue de chlorophylle, tirant de son hôte toute son alimentation, ou bien partiel, la plante parasite ne prélevant que l'eau et les éléments minéraux mais conservant son pouvoir de synthèse chlorophyllienne (on parle alors de « plante hémiparasite »).

Les plantes parasites se rencontrent seulement chez les angiospermes (monocotylédones et dicotylédones). Elles présentent généralement une régression plus ou moins marquée de l'appareil végétatif. Elles peuvent être selon le cas des parasites spécifiques de certaines espèces ou bien plus généralistes.

Toutes les plantes sans chlorophylle ne sont pas né-

cessairement parasites, il peut s'agir aussi de plantes saprophytes, qui puisent leur alimentation dans la matière organique en décomposition.

1 Plantes parasites d'autres plantes



Exemples de plantes parasitant d'autres plantes :

Holoparasites (dépendent totalement de la plante qu'elles parasitent) :

- les cuscutes
- les deux espèces de monotropes
- les diverses orobanches
- les rafflésies

Hémiparasites (ont conservé leur pouvoir de synthèse chlorophyllienne) :

- le gui.
- le santal
- Développement de "*Viscum minimum*" sur "*Euphorbia*" sp.
- Après 1 jour sur *Euphorbia horrida*
- Après 10 jours idem

- Après 23 jours idem
- Jeunes pousses sur *Euphorbia pillansii*
- Floraison sur *Euphorbia pillansii*
- Développement du fruit sur *Euphorbia pillansii*
- Le fruit de *Viscum minimum* s'ouvre

2 Plantes parasites de champignons

Environ 400 espèces de plantes à fleurs et un gymnosperme (*Parasitaxus usta*)^[1], sont des parasites de champignons mycorhiziens. Ils sont appelés myco-hétérotrophes plutôt que plantes parasites. Parmi les mycohétérotrophes figurent notamment *Monotropa uniflora*, *Sarcodes sanguinea*, *Rhizanthella gardneri*, *Neottia nidus-avis* (néottie nid d'oiseau) et *Allotropia virgata*.

3 Notes et références

- [1] (en) Taylor S. Feild et Tim J. Brodribb, « *A unique mode of parasitism in the conifer coral tree Parasitaxus ustus (Podocarpaceae)* », *Plant, Cell & Environment*, vol. 28, n^o 10, octobre 2005, p. 1316–1325 (DOI 10.1111/j.1365-3040.2005.01378.x).

4 Voir aussi

4.1 Articles connexes

- Parasitisme, parasitologie
- Liste des plantes parasites nuisibles en agriculture

4.2 Liens externes

- (en) M.C.Press, G.K.Phoenix, « *Impacts of parasitic plants on natural communities* », *New Phytologist*, vol. 166, n^o 3, juin 2005, p. 737-51 (PMID 15869638, lire en ligne).



Portail de l'agriculture et l'agronomie



Portail de la botanique



Portail de la protection des cultures



Portail de la parasitologie

5 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

5.1 Texte

- **Plante parasite** *Source* : http://fr.wikipedia.org/wiki/Plante_parasite?oldid=113971919 *Contributeurs* : Spedona, Aroche, Meodudlye, Pixeltoo, Criric, YurikBot, Thijs !bot, Chaoborus, Salix, Adrien66, VolkovBot, Chicobot, Louperibot, VsBot, DumZiBoT, Luckas-bot, DSisyphBot, Olivier d'ALLIVY KELLY, LucienBOT, D'ohBot, Celyndel, EmausBot, JackieBot, WikitanvirBot, Pablo029, Addbot, LaVoiture-balai, Grind24, ProméthéeBot, Girart de Roussillon et Anonyme : 6

5.2 Images

- **Fichier:Cuscuta_pentagona_stems_2003-06-02.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Cuscuta_pentagona_stems_2003-06-02.jpg *Licence* : CC BY-SA 2.5 *Contributeurs* : ? *Artiste d'origine* : ?
- **Fichier:Icône_botanique01.png** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icône_botanique01.png *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia
- **Fichier:Information_icon.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/35/Information_icon.svg *Licence* : Public domain *Contributeurs* : en:Image:Information icon.svg *Artiste d'origine* : El T
- **Fichier:NIEdot349.jpg** *Source* : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e8/NIEdot349.jpg> *Licence* : Public domain *Contributeurs* : New International Encyclopedia *Artiste d'origine* : Dodd, Mead and Company
- **Fichier:Nuvola_apps_bug.png** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4d/Nuvola_apps_bug.png *Licence* : LGPL *Contributeurs* : <http://icon-king.com> *Artiste d'origine* : David Vignoni / ICON KING
- **Fichier:Taenia_emplumada.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4a/Taenia_emplumada.jpg *Licence* : GFDL *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Peones45aire
- **Fichier:Tractor_icon.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Tractor_icon.svg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Spedona
- **Fichier:Icône_botanique01.png** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8b/Icône_botanique01.png *Licence* : CC-BY-SA-3.0 *Contributeurs* : Transferred from fr.wikipedia ; transfer was stated to be made by User:Jacopo Werther. *Artiste d'origine* : Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

5.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0