

Famille des ONAGRACEAE

Plantes herbacées, terrestres ou parfois aquatiques.

Feuilles alternes, opposées ou rarement verticillées, simples, gén. dépourvues de stipules.

Fleurs solitaires, en épis ou en racèmes, gén. hermaphrodites, à symétrie radiaire ou plus rarement bilatérale, gén. 4-mères, parfois 2-6-mères.

Pétales libres entre eux, rarement absents.

Étamines : souvent 8, parfois 2-6, rarement 10.

Carpelles : 2-6, soudés entre eux ; ovaire semi-infère ou infère, à 2-6 loges ; style simple ; ovules : 1-nombreux par loge.

Fruit : gén. une capsule à valves laissant persister une colonne centrale, parfois un akène.

Graines parfois ailées ou munies d'une aigrette.

Environ 22 genres et 650 espèces dans le monde, principalement des zones tempérées et subtropicales des deux hémisphères.

Les genres principaux sont *Circaea*, *Epilobium*, *Ludwigia*, *Oenothera*.

REM. — Les espèces du genre *Epilobium* sont des plantes vivaces qui fleurissent souvent dès la première année de leur développement. La base de la tige produit gén. en fin d'été ou en automne des rosettes de feuilles, des turions, des stolons ou de fins rhizomes souterrains. Ces organes fournissent des caractères taxonomiques précieux ; la base des tiges doit donc être recueillie avec soin (en évitant notamment de briser d'éventuels stolons, souvent fragiles). On ne récoltera en principe que des échantillons présentant des fruits mûrs. Il est utile de noter sur le frais la couleur des pétales, qui peut différer quelque peu dans les fleurs jeunes et épanouies, ainsi que la forme du stigmate.

Genre *Epilobium*

Tous les *Epilobium* de Belgique

N. B. surligné en gris, espèces à connaître en priorité. On ajoutera *E. brachycarpum* (en expansion), *E. ciliatum*, *E. roseum*. Les autres espèces sont plus rares.

Epilobium angustifolium

Epilobium brachycarpum

Epilobium ciliatum

Epilobium collinum

Epilobium dodonaei

Epilobium hirsutum

Epilobium lanceolatum

Epilobium montanum

Epilobium obscurum

Epilobium palustre

Epilobium parviflorum

Epilobium roseum

Epilobium tetragonum

Taxonomie complète

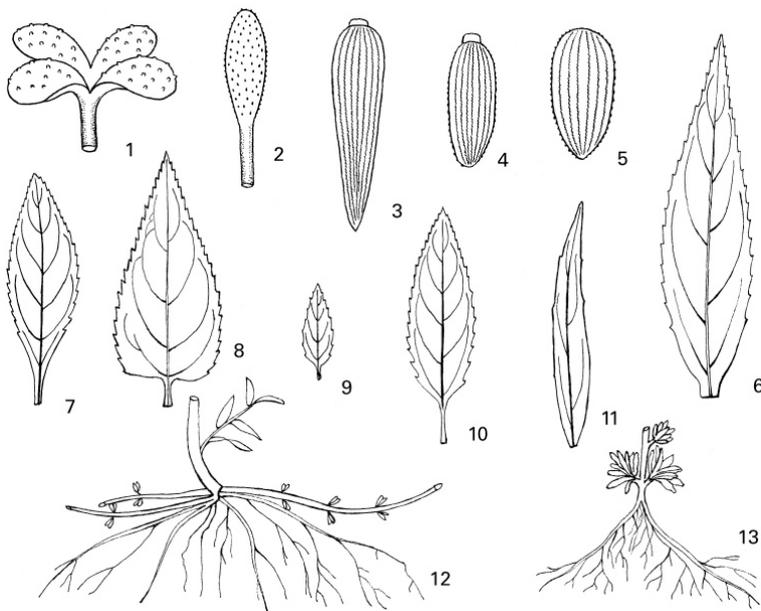
https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/192232/tab/taxo

Clé dichotomique du genre *EPILOBIUM*

1	Feuilles toutes alternes. Style et étamines droits ou penchés.	2
	Feuilles, au moins les inf., opposées. Style et étamines droits.	4
2	Style et étamines droits. Fleurs de moins de 12 mm de diam. Pétales bilobés. Feuilles linéaires à étroitement elliptiques. Fruits mûrs de max. 3 cm de long. <i>Sites rudéralisés. Introduit ; en expansion, surtout le long des voies ferrées.</i>	<i>Epilobium brachycarpum</i>
	Style et étamines penchés. Fleurs de plus de 12 mm de diam. Pétales entiers ou presque entiers. Feuilles linéaires ou lancéolées.	3
3	Plantes de moins de 2 m de haut. Feuilles lancéolées, à nervures bien visibles à la face inf. Pétales brusquement rétrécis à la base. Plantes assez répandues des milieux frais ou humides, des coupes forestières. <i>Coupes et lisières forestières, landes, prairies humides non fauchées, talus, terrains vagues. — Ard., Eifel centr. : C ; ailleurs : AC, sauf Mar. et Fl. : AR-R.</i>	<i>Epilobium angustifolium</i>
	Plantes de moins de 1 m de haut. Feuilles linéaires, à nervure principale seule apparente à la face inf. Pétales progressivement atténués à la base. Plantes très rares des milieux secs et calcaires. <i>Rocailles, éboulis et remblais de carrières ; espèce calciphile. — Mosan, Lorr. : RR, naturalisé.</i>	<i>Epilobium dodonaei</i>
4	Plantes à poils étalés conférant une pilosité évidente, gén. des milieux humides. Stigmate étalé en croix à maturité.	5
	Plantes glabres ou à pilosité peu apparente. Stigmate en massue ou étalé en croix à maturité.	6
5	Fleurs à pétales de max. 10 mm de long, roses. Feuilles denticulées, les médianes non embrassantes (fig. 6). <i>Bord des eaux, terrains vagues, cultures, friches. — C-AC, sauf Ard. et Eifel centr. : R.</i>	<i>Epilobium parviflorum</i>
	Fleurs à pétales de plus de 10 mm de long, pourpres. Feuilles dentées (dents dirigées vers l'avant), les médianes gén. embrassantes. <i>Bord des eaux, fossés, friches humides. — C-AC, sauf Ard. : AR.</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>
6	Stigmate étalé en croix à maturité (fig. 1). Tige sans côtes longitudinales saillantes.	7
	Stigmate en massue (fig. 2). Tige avec ou sans côtes longitudinales saillantes.	9
7	Feuilles médianes cunéiformes à la base, à plus grande largeur située au milieu, à pétiole de 4-10 mm de long (fig. 7). Fleurs d'abord blanches, puis roses. <i>Coupes forestières, friches, rocailles, surtout sur des sols acides, vieux murs, dunes en voie de décalcification, terrils, ballast des voies ferrées. — Pic. sept., Brab., Mosan, Ard. : AR ; Mar. mér. : R ; ailleurs : R-RR ou nul.</i>	<i>Epilobium lanceolatum</i>
	Feuilles médianes arrondies à la base ou subcordées, à plus grande largeur située à la base, à pétiole de 1-6 mm de long. Fleurs roses.	8
8	Ovaire et capsule gén. sans poils glanduleux. Feuilles de max. 3 cm de long et de 0,5-1,2 cm de large, sinuées à denticulées (fig. 9). Plantes de 10-40 cm de haut, gén. ramifiées dès la base. Plantes sur sols secs et acides.	<i>Epilobium collinum</i>

	<i>Coupes forestières, talus, friches, vieux murs ; espèce calcifuge et thermophile. — Ard. : AR ; ailleurs : RR, disparu ou nul.</i>	
	Ovaire et capsule gén. munis de poils glanduleux. Feuilles de 3-8 cm de long et de 1-4 cm de large, dentées (fig. 8). Plantes de 20-80 cm de haut, peu ramifiées. Plantes sur sols frais ou humides. <i>Forêts fraîches, coupes forestières, friches, cultures sarclées, sur des sols frais ou humides, parfois vieux murs. — C-AC, sauf Mar., Fl., Camp. : AR et Champ. : RR.</i>	<i>Epilobium montanum</i>
9	Tige cylindrique, glabre en bas et à poils simples et glanduleux vers le haut. Feuilles sessiles, lancéolées à linéaires-lancéolées, entières ou presque, à bord un peu enroulé (fig. 11). Plantes des milieux humides gén. tourbeux. Graines (fig. 3) <i>Prairies humides, marais, gén. sur des sols tourbeux. — Camp., Ard. : AC ; Fl., Lorr. sept. : R ; Mar., Pic. (surtout occ.), Brab., Mosan, Tert. par., Eifel centr. : RR.</i>	<i>Epilobium palustre</i>
	Tige carrée ou à 2-4 lignes saillantes. Feuilles gén. dentées.	10
10	Feuilles médianes ovales, à pétioles de 5-15 mm de long (fig. 10). Fleurs d'abord blanches, puis roses. Poils glanduleux au niveau de l'axe de l'inflorescence. Graines sans appendice. Plantes des milieux frais ou humides. <i>Bord des eaux et des chemins, cultures sarclées, friches, sur des sols frais. — Brab., Mosan, Lorr. : AC ; Camp., Pic., Ard., Tert. par. : AR ; ailleurs : R-RR.</i>	<i>Epilobium roseum</i>
	Feuilles médianes oblongues à lancéolées, sessiles ou à pétiole court, de moins de 5 mm de long. Fleurs roses. Graines avec ou sans appendices.	11
11	Feuilles à pétiole court. Poils glanduleux au niveau de l'inflorescence. Graines avec appendices (fig. 4). <i>Coupes forestières, bord des eaux, cultures sarclées sur des sols pas trop secs, terrains vagues, bord des chemins ; espèce calcifuge. — AC-AR.</i>	<i>Epilobium ciliatum</i>
	Feuilles sessiles ou presque, parfois décurrentes. Pas de poils glanduleux au niveau de l'axe de l'inflorescence, mais parfois au niveau des sépales. Graines sans appendice (fig. 5).	12
12	Tige aisément compressible. Présence de poils glanduleux (épars à rares) au niveau des sépales. Capsules de moins de 7 cm. Plantes à stolons allongés et feuillés, parfois seulement visibles à l'automne (fig. 12). Plantes des milieux humides et acides, gén. sur sols tourbeux. <i>Prairies humides, marais, surtout sur des sols tourbeux, fossés humides. — Camp., Ard., Eifel centr. : AR ; ailleurs : R-RR.</i>	<i>Epilobium obscurum</i>
	Tige peu compressible. Pas de poils glanduleux au niveau des sépales. Capsules de plus de 7 cm. Plantes à rosettes de feuilles sessiles ou courtement pédonculées, parfois seulement visibles à l'automne (fig. 13). Plantes à large amplitude écologique. <i>Bord des eaux, fossés, cultures, friches, terrains vagues, sur des sols frais ou humides. — AC-R, sauf Champ. : nul.</i>	<i>Epilobium tetragonum</i>
<i>Francis MAUHIN — CNB — 2022</i>		

DESSINS



Les références qui ont servi à la rédaction du présent ouvrage sont :

– LAMBINON (Jacques), VERLOOVE (Filip) (et coll.), *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*, 6^e édition. Éditions du Jardin Botanique national de Belgique, BE 1860 Meise, 2012 ;

– JACQUEMART (Anne-Laure), DESCAMPS (Charlotte) (et coll.), *Flore écologique de Belgique (Ptéridophytes et Spermatophytes), suivant la classification APG IV*, 2^e édition. Éditions Averbode/Érasme, BE 5004 Bouge (Belgique) & Éditions du Jardin Botanique de Meise, BE 1860 Meise (Belgique), 2019 ;

– TELA BOTANICA :

[HTTPS://WWW.TELA-BOTANICA.ORG](https://www.tela-botanica.org) [HTTPS://INPN.MNHN.FR/ACCUEIL/A-PROPOS-INPN](https://inpn.mnhn.fr/accueil/a-propos-inpn)

– INVENTAIRE NATIONAL du PATRIMOINE NATUREL (INPN) :

[HTTPS://INPN.MNHN.FR/ACCUEIL/A-PROPOS-INPN](https://inpn.mnhn.fr/accueil/a-propos-inpn)