

Tableau de synthèse des critères d'identification de *Cirsium dissectum*, *C. filipendulum* et *C. tuberosum*

Flores	<i>Cirsium dissectum</i> (plante vivace)				<i>Cirsium filipendulum</i> (plante vivace)				<i>Cirsium tuberosum</i> (plante vivace)			
	CNRS	Coste	FVMA	FIE	CNRS	Coste	FVMA	FIE	CNRS	Coste	FVMA	FIE
<b>Rhizome / stolon / racine</b>	Racines toutes cylindriques	Souche à fibres épaisses, toutes cylindriques	Souche courtement stolonifère. Racines non distinctement renflées en fuseau	Court rhizome et courts stolons	Presque toutes renflées, fusiformes ou napiformes		Souche non stolonifère	Longs "stolons" souterrains (= sans doute rhizomes). Quelques racines fusiformes.	Presque toutes renflées, fusiformes ou napiformes		Souche plus longuement rampante (que <i>C. dissectum</i> ), non stolonifère. Racines renflées en fuseau dès la base puis filiformes	Court rhizome.
<b>Tige</b>		Dressée, simple ou bifurquée, longuement nue au sommet, blanche-laineuse	Ordinairement simple		Dressée, flexueuse, pubescente, très longuement nue supérieurement		Ordinairement simple		Pubescente, simple ou bi-trifurquée, longuement nue au sommet			2-3 (-6) longs rameaux ou simple
<b>Feuilles</b>	Sinuées ou pennatifides, blanches et presque tomenteuses à la face inférieure	Blanches et presque tomenteuses en dessous, vertes en dessus, sinuées ou pennatifides à segments indivis ou lobés, ciliées-spinuleuses. Les inférieures pétiolées, les caulinaires sessiles, demi-embrassantes, non auriculées	Lancéolées-aiguës, presque entières ou sinuées-dentées ou pennatilobées, médiocrement épineuses sur les bords. Les radicales longuement pétiolées, les caulinaires peu nombreuses, resserrées au dessus de la base		Pennatifides, à lobes divergents, vert pâle et pubescentes à la face inférieure	Pennatifides, d'un vert pâle et pubescentes en dessous, demi-embrassantes, auriculées. Les inférieures à segments rapprochés, très étalés et même infléchis vers le bas, à lobes plus nombreux jusqu'à 5, divergents	Les caulinaires auriculées, demi-embrassantes	Souvent avec des épines piquantes	Pennatifides, à lobes divergents, vert pâle et pubescentes à la face inférieure	Hispidules en dessus ; pubescentes et d'un vert pâle, jamais blanches-tomenteuses en dessous. Profondément pennatifides, à segments bi-trifides à lobes divergents, ciliées spinuleuses. Les inférieures pétiolées, les caulinaires demi-embrassantes un peu auriculées		
<b>Capitule / Involucre</b>	<b>Fournier</b> indique : capitules longs de 2,5 à 3 cm	Assez gros, ovoïde, non déprimé à la base, aranéeux	Terminal, ordinairement solitaire, large de 2,5 à 3 cm. <b>Stace</b> indique : 1,3-2,5 x 1,2-3 cm (fleurs exclues)	1 (-3) pédonculé ou sessile	Subglobuleux, non déprimé à la base	Aranéeux, ovoïde	2-4 souvent très écartés et parfois longuement pédonculés, non ou peu déprimés en dessous	1-3, pédonculés ou rarement subsessiles	Subglobuleux, déprimé à la base	Presque glabre ou aranéeux	Solitaire ou parfois 2-3 très écartés	
<b>Bractées de l'involucre</b>	Très étroites et très aiguës	Longuement atténuées et mucronulées au sommet	Appliquées, non épineuses		Toutes linéaires-lancéolées, atténuées en pointe aiguë		<b>Flore Pays Basque</b> indique : 1-2 mm de large à la base		Bractées extérieures ovales-lancéolées, subobtus		<b>Flore Pays Basque</b> indique 2-4 mm de large à la base	
<b>Akènes</b>			Fauves, clairs, lisses, à longue aigrette blanc pur. <b>Sauzé &amp; Maillard</b> indique : blanchâtres, ornés de linéoles longitudinales pourpres, oblongs-ovoïdes									
<b>Taille</b>	30 à 70 cm		20 à 60 cm		30 à 60 cm				30 à 80 cm			
<b>Phénologie</b>	Mai à juillet		mai-juillet		Mai à juin		mai-juillet		Juin à août		juin-juillet	
<b>Ecologie</b>	Marais, prés tourbeux (± <i>Molinia</i> ; <i>Ericion tetralicis</i> )		Prés tourbeux, marécages, surtout sols et eaux acides		Landes ( <i>Calluna-Ulicetea</i> : <i>Ericion umbellatae</i> )		Landes sèches et mésophiles		Prairies fraîches, bois humides (± <i>Molinia</i> ; <i>Mesobromion</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Berberidion</i> )		Fossé humides, lieux marécageux, surtout sur calcaire	
<b>Distribution (thèse de Pierre Dupont)</b>	Euatlantique probable ; aire ibérique à préciser				Euatlantique, dont l'aire non ibéro-atlantique est à préciser				Subatlantique			

**Bibliographie**

- Abbayes (des) H., Claustres G., Corillon R., Dupont P., 1971, Flore et végétation du Massif Armoricaïn. Tome 1 - flore vasculaire, Saint-Brieuc, Presses Universitaires de Bretagne, tome 1, 1226 p.
- Aizpuru I., Aseginolaza C., Uribe-Echebarria P.M., Urrutia P., Zorrakin I., 2000, Claves ilustradas de la Flora del Pais Vasco y territorios limitrofes., Vitoria-Gasteiz, Eusko Jaurlaritzza Gobierno Vasco, 831 p.
- Bureau A., 1849, Flore du Centre de la France et du bassin de la Loire ou description des plantes qui croissent spontanément ou qui sont cultivées en grand dans les départements arrosés par la Loire et par ses affluents, avec l'analyse des genres et des espèces. 2ème édition très augmentée, Librairie encyclopédique de Roret, tome 1, 643 p.
- Coste H., 1937, Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes., Paris, Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard, tome 2, 627 p.
- Dupont P., 1962, La flore atlantique européenne. Introduction à l'étude du secteur ibéro-atlantique., Toulouse, Faculté des Sciences de Toulouse, Centre National de la Recherche Scientifique, 414 p.
- Fournier P., 1977, Les quatre flores de France. I. Texte. (2è édition), Paris, Editions Lechevalier, tome 1, 1105 p.
- Guinochet M., Vilmorin (de) R., 1982, Flore de France. Paris, Centre National de la Recherche Scientifique, tome 4, 396 p., p. 1234-1235
- Rouy G., 1905, Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine., Société des Sciences naturelles de Charente-Inférieure, tome 9, 490 p.
- Saule M., 1991, La grande flore illustrée des Pyrénées., Editions Milan, 765 p.
- Sauzé J.-C., Maillard P.-N., 1878, Flore du département des Deux-Sèvres. Deuxième partie - Flore descriptive : I, Niort, L. Clouzot, Libraire-éditeur, 551 p.
- Stace C. A., 1997, New flora of the British isles (second edition), Cambridge University Press, 1130 p.
- Tutin T. G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D. M., Valentine D.H., Walters S. M., Webb D.A., 1976, Flora Europaea. Volume 4 : Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae), London, Cambridge University Press, tome 4, 505 p.

Définitions d'après la flore de H. Coste

- Fibreuse : racines formées de filaments simples ou peu rameaux.
- Fuseau (en forme de fuseau = fusiforme) : renflé au milieu et atténué aux 2 bouts.
- Souche : partie souterraine de la tige des plantes vivaces