

Un peu de détermination...

8 *Cardamines* du Jura-Nord vaudois

Angiospermes Dicotylédones Dialypétales

(fleurs dont les pétales sont libres et peuvent se détacher séparément)

Brassicacées

(Crucifères)

Cardamines de Suisse :

13 espèces + 3 sous-espèces
selon le NOUVEAU BINZ 1994

18 espèces
selon FLORA HELVETICA 2000

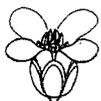
Cette différence s'explique par le fait que les 3 ssp. de Cardamine des prés du BINZ, ainsi que 2 sous-espèces supplémentaires, figurent comme espèces dans FH.

Cette importante famille, précédemment et encore parfois appelée **Crucifère** à cause de ses **fleurs à 4 pétales disposés en croix** (ce qui peut prêter à confusion avec d'autres fleurs à 4 pétales, comme par exemple la Chélidoine, une Papavéracée), doit son nom préférentielle de **Brassicacée** au genre Brassica (chou).

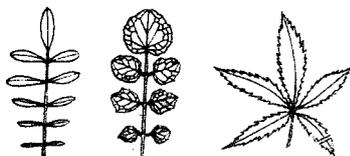
Très homogène et composée de 360-380 genres regroupant environ 4000 espèces principalement présentes dans l'hémisphère Nord jusqu'à des climats très froids, elle est divisée, selon les auteurs, en 10 à 19 tribus. Cette division se base principalement sur les principaux caractères de l'androcée (ensemble des pièces fertiles mâles d'une fleur), du gynécée (ensemble des pièces femelles d'une fleur), du fruit et de la graine.

Les **Cardamines** (130 espèces) sont classées dans la tribu des **Arabidées** (40 genres) avec entre autres les **Barbarées** (12 espèces) et les **Arabettes** (100 espèces).

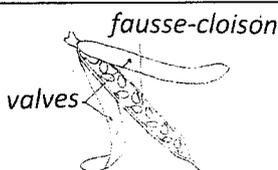
Détermination possible du genre Cardamine pour 8 espèces du JNV à partir de 3 principaux critères seulement



Couleur des fleurs : aucune fleur jaune
(pétales blancs, blanchâtres, roses, lilas, purpurins)



Forme des feuilles : pas de feuilles entières, toutes les feuilles sont plus ou moins découpées (pennées, pennatiséquées, digitées)



Type de fruit : toujours des siliques étroites et allongées
(fruits secs déhiscent s'ouvrant de bas en haut et dont les 2 parois (valves) sont séparées par une fausse-cloison interne portant les graines).



Sur la base de ces 3 critères, seul le **Cresson des fontaines** (*Nasturtium officinale*, FH 631) peut éventuellement être assimilé à tort au genre Cardamine car assez semblable à la **Cardamine amère** à première vue. Il en diffère cependant par sa tige rameuse, ses feuilles à 1-4 paires de folioles et terminées par un grand lobe suborbiculaire, ses pétales plus petits (3,5-5 mm), ses étamines jaunes et ses siliques de 13-18 mm seulement (voir croquis page suivante).

Détermination de ces 8 espèces de Cardamine

1

fleurs de 2 à 3,5 mm (parfois nulles),
blanches ou blanc jaunâtre

2

fleurs de 5 à 20 mm, blanches, roses,
lilas ou purpurines

1A> fleurs blanches
tige ne dépassant pas 40 cm

Cardamine à tiges nombreuses
Cardamine flexueuse

1B> fleurs blanc jaunâtre ou nulles
tige pouvant atteindre 80 cm

Cardamine impatiente

C. à tiges nombreuses

Cardamine hirsuta L.

FH 654

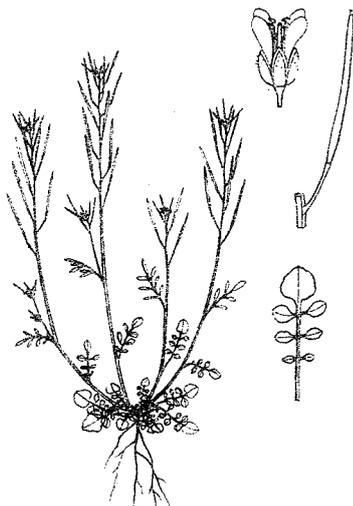
-tiges dressées ramifiées
dès la base

-fe de base en rosette

-fleurs dès février-mars

-étamines ordmt 4

-très fréquent (champs,
jardins, décombres...)



Cardamine flexueuse

Cardamine flexuosa With.

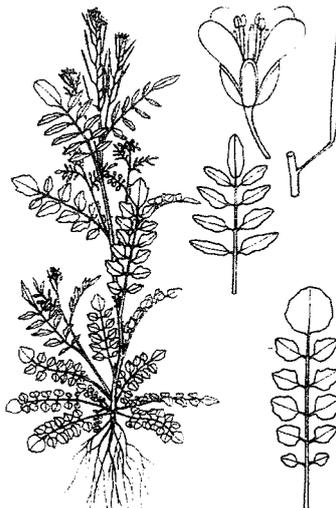
FH 656

-tige généralement solitaire,
flexueuse, très feuillée

-fe de base en rosette

-étamines 6

-fréquent (forêts±humides,
esserts)



Cardamine impatiente

Cardamine impatiens L.

FH 655

-tige anguleuse

-fe de base en rosette

-fe caulinaires munies de
2 oreillettes à la base

-fréquent (forêts±humides,
buissons)



2A> feuilles pennées ou pennatiséquées
à folioles de 1,5-3 cm

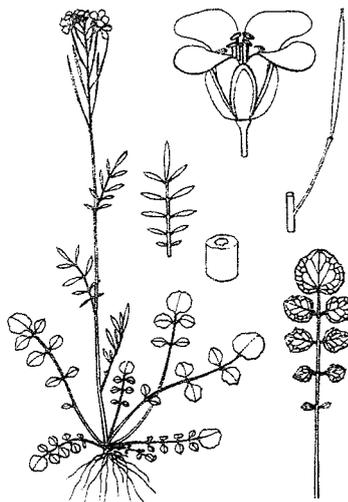
Cardamine des prés
Cardamine des marais
Cardamine amère

>feuilles de base en rosette

>pas de rosette

Cardamine des prés
Cardamine pratensis L.s.str.
FH 657

- fe caulinaires peu nombreuses
- pétales lilas ramt blancs, longs de 8-12 mm
- fréquent (prés, lisières, forêts claires)



Cardamine des marais
C. prat.ssp.dentata Celak
FH 659

diffère de la *Cardamine des prés* s.str. par :

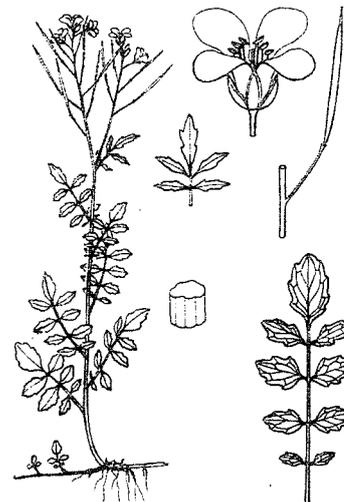
- fe caulinaires nombreuses
- pétales blancs (rarement légèrement rosés), longs de 12-19 mm

-rare (prairies marécageuses, roselières ± inondées)

Observée sporadiquement à Champ-Pittet et à Corcelettes en bordure des roselières.

Cardamine amère
Cardamine amara L.
FH 653

- tige de 15-60 cm, en général nin rameuse
- fleurs blanches
- étamines pourpre violet
- assez fréquent (sources, fossés, ruisseaux)



2B> feuilles digitées ou pennées
à folioles de 7-10 cm

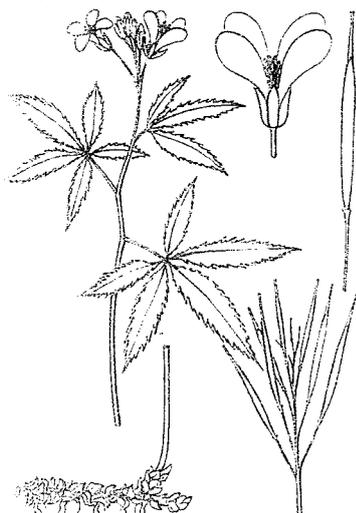
Cardamine (Dentaire) à 5 folioles
Cardamine (Dentaire) à 7 folioles

>feuilles digitées

>feuilles pennées

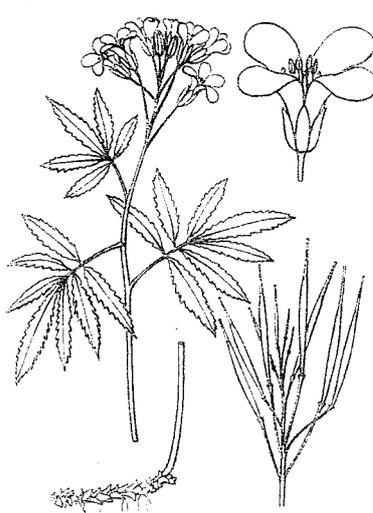
Cardamine à 5 folioles
C.pentaphyllos (L.) Crantz
FH 645

- tige de 30-50 cm, pubescente à la base
- fe ordmt à 5 folioles
- fleurs lilas violacé
- fréquent (hêtraies mixtes)

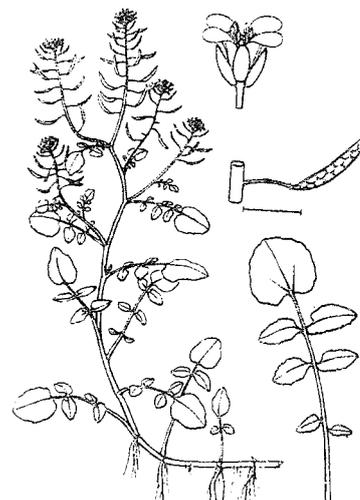


Cardamine à 7 folioles
C.heptaphylla (Vil.) Schultz
FH 647

- tige de 30-60 cm, glabre
- fe à 2-3-(4) paires de folioles
- fl blanches ou lilas pâle
- fréquent (hêtraies)



L'ancienne appellation **Dentaire** provient de la présence sur la souche de nombreuses écailles charnues dentiformes



Cresson des fontaines