

GEDA
MARNE

LA PERFORMANCE
D'UN COLLECTIF

Ouvert aux
Jeunes Installés

CONNAÎTRE ET GÉRER MES ADVENTICES EN BETTERAVES

ANIMATION



Marion Guillot
marion.guillot@marne.chambagri.fr

Renouée des oiseaux

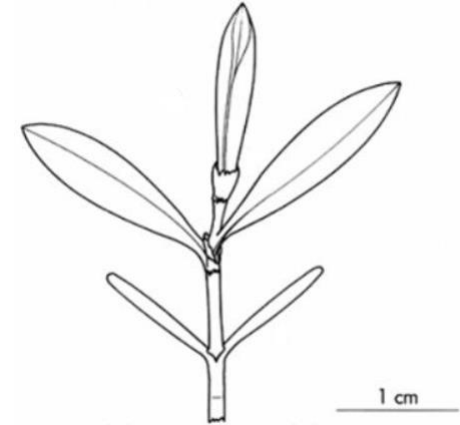
Polygonum aviculare - Polygonacée



© ACTA A. Rodriguez



© ACTA A. Rodriguez



Description

- Cotylédons linéaires qui naissent dressés
- Tige à feuilles alternes
- Axe hypocotylé coloré de rose
- Plante adulte souvent étalée au sol

Biologie

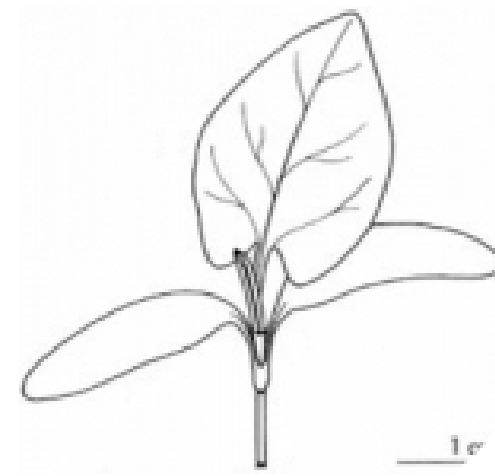
- Nuisibilité : 3 pieds/m²
- 500 à 5000 graines par pied
- Germination de janvier à juin
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Sols humifères limoneux et sableux
- Sols riches en azote
- Supporte bien les terrains tassés ou piétinés

Renouée liseron

Fallopia convolvulus - Polygonacée



Description

- Cotylédons elliptiques
- Tige à feuilles alternes
- Axe hypocotylé très souvent rouge et grand
- 1ères feuilles en fer de lance

Biologie

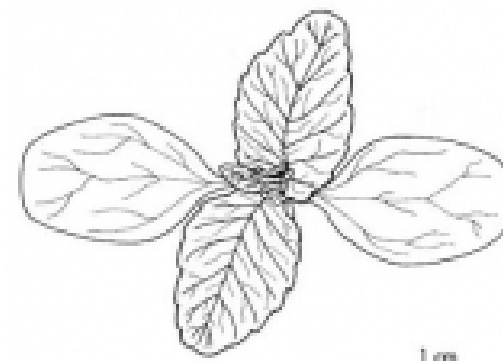
- Nuisibilité : 5 pieds/m²
- 500 à 5000 graines par pied
- Germination de mars à juillet
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Se développe préférentiellement dans les sols drainés ou filtrants
- Peu sensible à la sécheresse

Mercuriale annuelle

Mercurialis annua - Euphorbiacée



Description

- Cotylédons remarquables : grands, tronqués au sommet, nervures blanchâtres marquées
- Tige quadrangulaire
- Feuilles opposées

Biologie

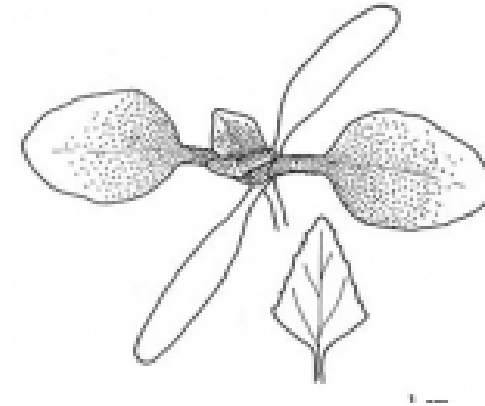
- 500 à 5000 graines par pied
- Germination de février à juillet
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Tout type de sol
- Sols riches en azote

Chénopode blanc

Chenopodium album - Chenopodiaceae



Description

- Cotylédons fins et longs avec une face inférieure violacée
- Feuille à court pétiole bien défini qui le distingue de l'arroche étalée
- Pilosité farineuse abondante

Confusion possible avec l'arroche
(regarder les pétioles)

Biologie

- Nuisibilité : 3 pieds/m²
- 500 à 5000 graines par pied
- Germination de mars à septembre
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

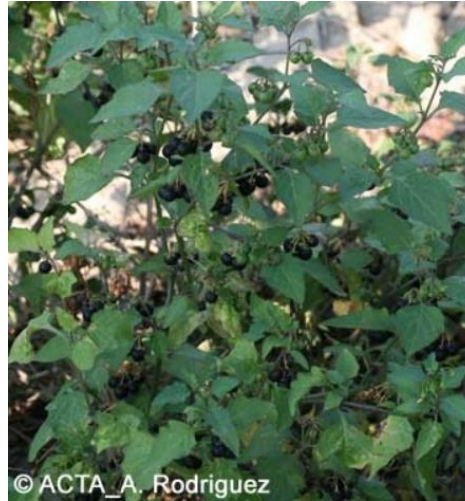
- Tout type de sol
- Sols riches en azote

Morelle noire

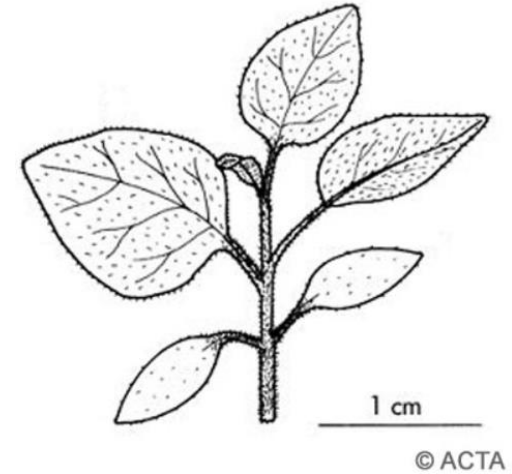
Solanum nigrum - Solanacée



© ACTA A. Rodriguez



© ACTA_A. Rodriguez



© ACTA

Description

- Feuilles alternes couvertes de poils ras et glanduleux
- Cotylédons elliptiques pointus noirs
- La face inférieure des feuilles et des tiges sont violet très sombres ou noirs

Biologie

- Nuisibilité : 3 pieds/m²
- Plus de 10 000 graines par pied
- Germination de avril à septembre
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Tout type de sol

Amarante réfléchie

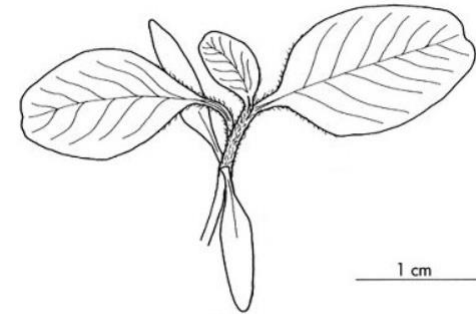
Amaranthus retroflexus – Amarantacée



© ACTA A. Rodriguez



© ACTA A. Rodriguez



© ACTA

Description

- Tige poilue et feuilles alternes
- Cotylédons elliptiques allongés à la nervure médiane souvent rouge violacé
- Feuilles souvent rouge violacé sur la face inférieure (coloration qui disparaît chez la plante adulte)

Biologie

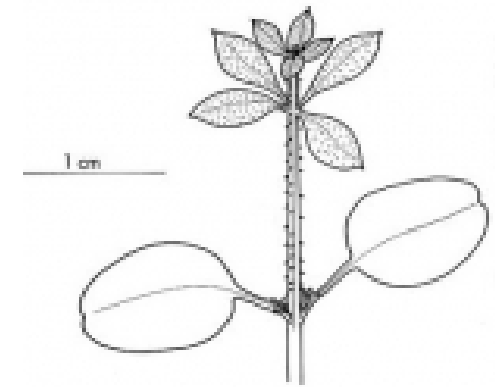
- Plus de 10 000 graines par pied
- Germination de avril à septembre
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Apprécie les sols meubles à structure grumeleuse, perméable
- Sols riches en azote

Gaillet gratteron

Galium aparine - Rubiacée



Description

- Grands cotylédons à extrémités échancrées
- Feuilles verticillées
- Tige carrée
- Accrochante

Confusion possible avec véronique à feuille de lierre (lèvent en même temps, grands cotylédons)

Biologie

- 500 à 5000 graines produites / pied
- Nuisibilité : 1,8 pieds/m²
- Germination de septembre à mars
- Persistance transitoire du stock semencier
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Sols frais
- Sols riches en azote et matière organique
- Prédilection pour les sols calcaires

Matricaire camomille

Matricaria recutita - Astéracées



Description

- Petits cotylédons souvent fugaces
- Rosette à feuilles alternes
- La première feuille a 3 segments
- Absence de pilosité (pour différencier d'anthémis)

Confusion possible avec matricaire inodore et Anthémis cotule et des champs

Biologie

- + de 10 000 graines produites par pied
- Nuisibilité : 22 pieds/m²
- Germination toute l'année
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Sols limoneux
- Sols acides

Fumeterre officinal

Fumaria officinalis - Papaveracée



Description

- Cotylédons élancés mais larges
- Rosette à feuilles alternes
- Plantule glabre
- Teinte vert-bleuté
- Fleurs de couleur pourpre ou rosée

Confusion possible avec les ombellifères (les ombellifères ont des gaines à la base des pétioles)

Biologie

- 1500 graines par pied
- Germination de septembre à mai
- Plante annuelle
- Dormance forte

Indications sur le milieu

- Surtout en sols calcaires ou argilo-calcaires pas trop secs

Ammi élevé

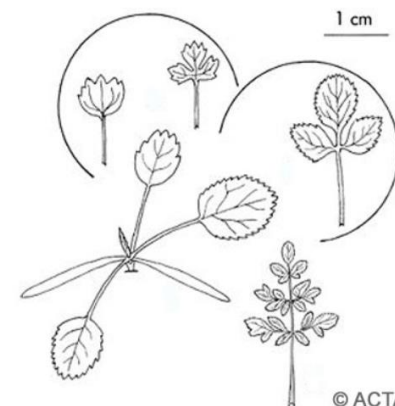
Ammi majus – apiacées (ombellifères)



© ACTA_A. Rodriguez



© ACTA_A. Rodriguez



© ACTA

Description

- Cotylédons linéaires étroits et pointus
- Rosette à feuilles alternes
- Plantule glabre
- 1^{ère} feuille ovale et dentée comme une petite main
- Feuilles 2, 3 et 4 soit arrondies, soit divisés

Confusion possible avec éthuse (mais cotylédons plus arrondis), carotte sauvage ou peigne de vénus (mais pilosité abondante).

Biologie

- 5000 à 10 000 graines par pied
- Germination toute l'année
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Sols argilo calcaires

Ethuse

apiacées (ombellifères)



Description

- Cotylédons elliptiques
- Rosette à feuilles alternes
- Plantule glabre

Confusion possible avec ammi majus (cotylédons étroits et pointus, moins arrondis qu'éthuse, et sur l'éthuse, la première feuille est déjà divisée contrairement à l'ammi majus)

Biologie

- 500 à 6000 graines par pied
- Germination de l'automne au printemps
- Plante annuelle

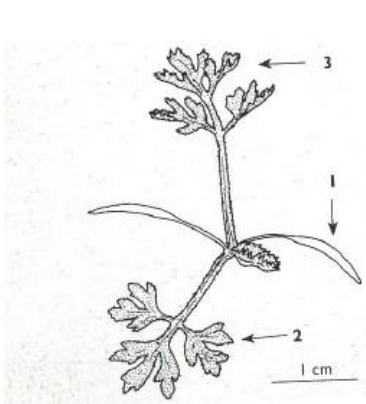
Indications sur le milieu

- Sols calcaires et riches

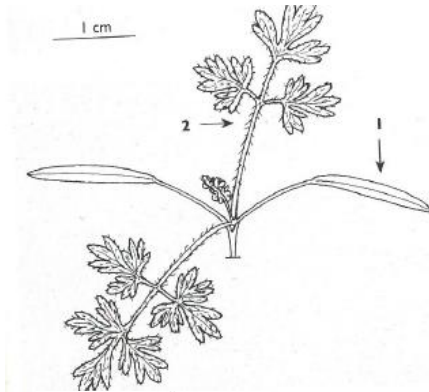
Les autres ombellifères (Apiacées)



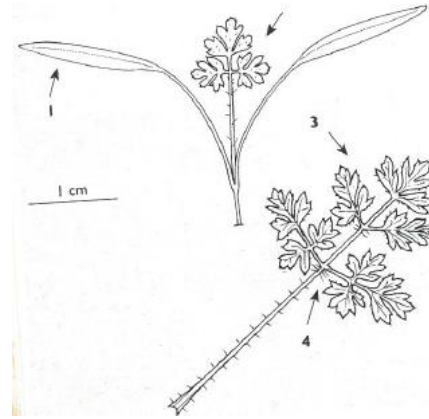
Carotte sauvage



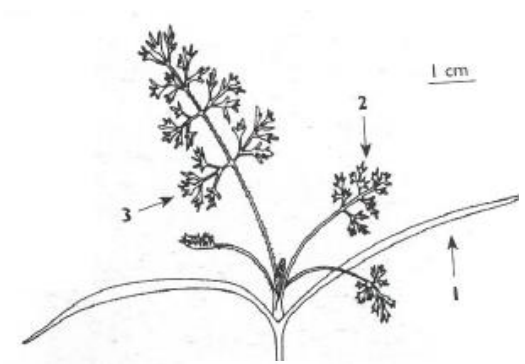
Torilis des champs



Anthriscue commun



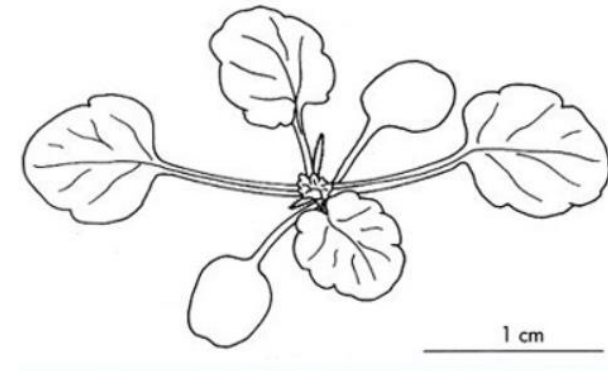
Peigne de vénus



mbr

Pensée des champs

Viola arvensis - Violacée



© ACTA

Description

- Cotylédons ovales, échancrés
- Rosette à feuilles alternes
- Stipules poilus (et divisés chez la plante adulte)
- Pétiole des feuilles creusé

Biologie

- 500 à 5000 graines par pied
- Nuisibilité : 133 pieds/m²
- Germination de septembre à avril
- Plante annuelle

Indications sur le milieu

- Sols plutôt silicieux à tendance acide
- Présence aussi dans les argilo-calcaires

Sources :



- Infloweb
- Formation reconnaissance des adventices – Alain Rodriguez ACTA
- Formation reconnaissance des adventices – Catherine Vacher Arvalis – Institut du végétal
- Encyclopédie des plantes bio-indicatrices – Gérard Ducerf