

Mauvaises herbes

Échelle des stades phénologiques des mauvaises herbes

D = Dicotylédones

G = Graminées

M = Monocotylédones

P = Plantes pérennes

V = développement à partir d'organes végétatifs de réserve ou de multiplication

Aucun autre code n'est utilisé si la description est valable pour tous les groupes de végétaux

Code Définition

Stade principal 0: germination, levée, développement des bourgeons

00 semence sèche

V développement à partir d'organes végétatifs de réserve ou de multiplication (bulbe, tubercule, rhizome, stolon)

P période de dormance hivernale ou période de repos

01 début de l'imbibition de la graine

P, V début du gonflement des bourgeons

03 l'imbibition des graines est complète

P, V le gonflement des bourgeons est achevé

05 la radicule sort de la graine

V les organes pérennes (les organes végétatifs de réserve ou de multiplication) développent des racines

06 élongation de la radicule, développement des poils absorbants et / ou des racines secondaires

07 G le coléoptile sort de la graine

D, M les téguments de la graine sont percés par l'hypocotyle et ses cotylédons ou par la jeune pousse

P, V début du développement des pousses ou des bourgeons

08 D hypocotyle et cotylédons se dirigent vers la surface du sol

V les jeunes pousses se dirigent vers la surface du sol

09 G levée: le coléoptile perce la surface du sol

D, M levée: les cotylédons percent la surface du sol (exceptée pour la germination hypogée)

V levée: la jeune pousse / la feuille perce la surface du sol

P les bourgeons présentent des pointes vertes

Mauvaises herbes

Échelle des stades phénologiques des mauvaises herbes

Code Définition

Stade principal 1: développement des feuilles (tige principale)

- 10 **G,M** la première feuille sort du coléoptile
D les cotylédons sont complètement développés
P les premières feuilles s'étalent
- 11 la première feuille, le premier verticille de feuilles est complètement étalé
P les premières feuilles sont étalées
- 12 la deuxième feuille, le deuxième verticille de feuilles est complètement étalé
- 13 la troisième feuille, le troisième verticille de feuilles est complètement étalé
- 1 . et ainsi de suite ...
- 19 9 ou davantage de feuilles, ou de verticilles sont étalés

Stade principal 2: formation de pousses secondaires, tallage

- 21 première pousse secondaire visible
G première talle visible
- 22 2 pousses secondaires visibles
G 2 talles visibles
- 23 3 pousses secondaires visibles
G 3 talles visibles
- 2 . et ainsi de suite ...
- 29 9 ou davantage de pousses secondaires visibles
G 9 ou davantage de talles visibles

Stade principal 3: élongation de la tige, croissance de la rosette, développement des pousses (tige principale)

- 30 début de l'élongation de la tige principale
G début montaison
- 31 l'élongation du premier entre-noeud est visible
G 1 noeud est discernable
- 32 2 entre-noeuds visibles
G 2 noeuds sont discernables
- 33 3 entre-noeuds visibles
G 3 noeuds sont discernables
- 3 . et ainsi de suite...
- 39 9 ou davantage d'entre-noeuds visibles
G 9 ou davantage de noeuds sont discernables

Mauvaises herbes

Échelle des stades phénologiques des mauvaises herbes

Code Définition

Stade principal 4: développement des parties végétatives de récolte ou des organes de multiplication végétative, gonflement de l'épi ou de la panicule (tige principale)

- 40 V début du développement des organes végétatifs de récolte ou de multiplication (rhizome, stolon, tubercule, bulbe)
- 41 G élongation de la gaine foliaire de la dernière feuille
- 42 V apparition de la première jeune plante
- 43 G début du gonflement de la gaine de la dernière feuille
- 45 G gonflement maximal de la gaine de la dernière feuille
- 47 G ouverture de la gaine de la dernière feuille
- 49 V les organes végétatifs de récolte ou de multiplication atteignent leur taille finale
G premières arêtes (barbes) visibles (pour les espèces aristées)

Stade principal 5: apparition de l'inflorescence (tige principale), épiaison

- 51 inflorescence ou boutons floraux visibles
G début de l'épiaison
- 55 les premières fleurs sont visibles (non épanouies)
G la moitié de l'inflorescence est sortie (mi-épiaison)
- 59 les premiers pétales floraux sont visibles, la fleur est encore fermée
G l'inflorescence est complètement sortie (fin de l'épiaison)

Stade principal 6: floraison (tige principale)

- 60 les premières fleurs sont ouvertes
- 61 début de la floraison: 10% des fleurs sont ouvertes
- 63 30% des fleurs sont ouvertes
- 65 pleine floraison: 50% des fleurs sont ouvertes, les premiers pétales tombent ou sèchent
- 67 la floraison s'achève, la plupart des pétales sont tombés ou desséchés
- 69 fin de la floraison, le début de la formation du fruit est visible

Stade principal 7: développement des fruits

- 71 début du développement des fruits
G stade aqueux des graines
- 79 presque tous les fruits/graines ont atteint leur taille finale

Mauvaises herbes

Échelle des stades phénologiques des mauvaises herbes

Code Définition

Stade principal 8: maturation des fruits ou graines

81 début de la maturation ou de la coloration du fruit

89 maturation complète

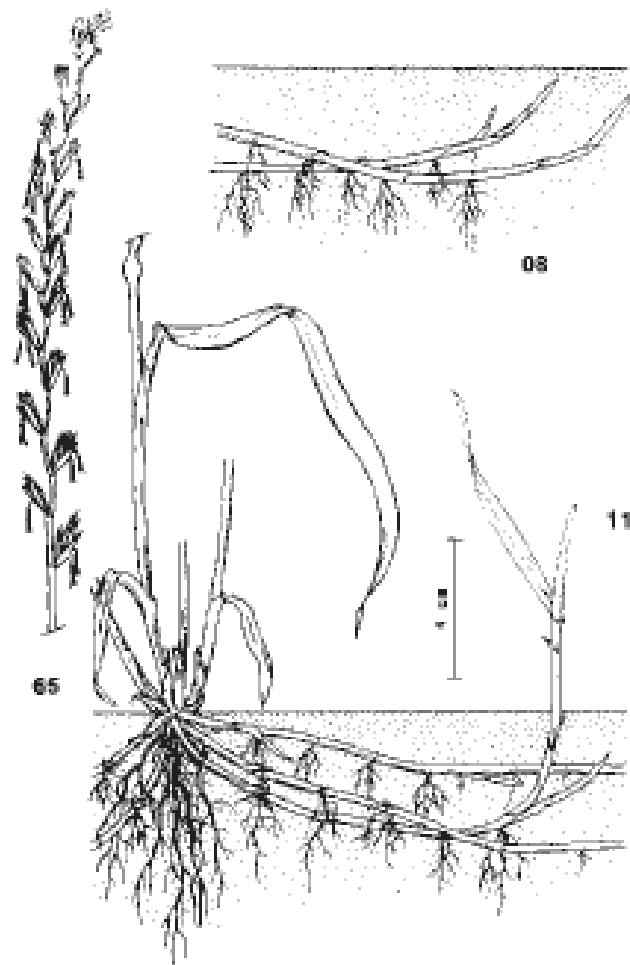
Stade principal 9: sénescence et mort ou début de la période de dormance

97 plante desséchée et morte

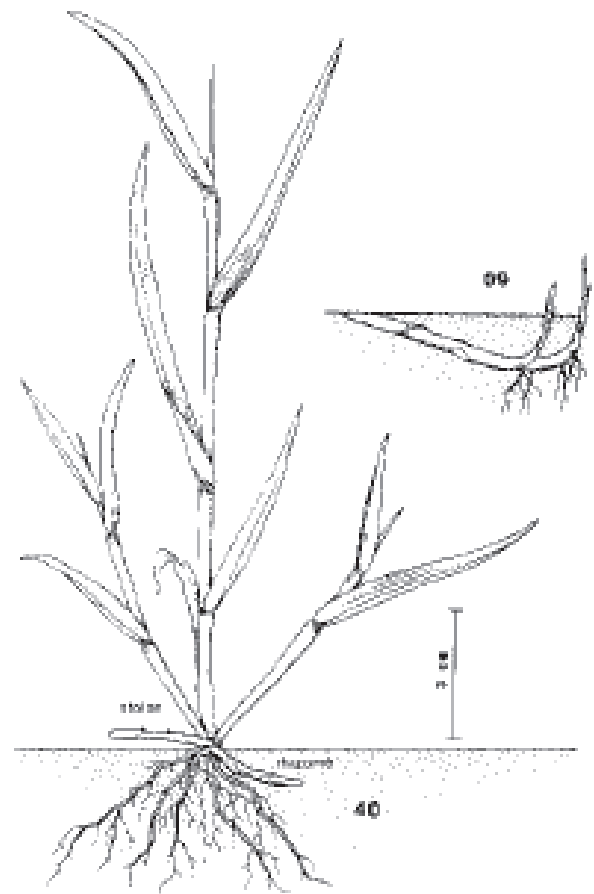
P,V phase de repos ou de dormance

Mauvaises herbes

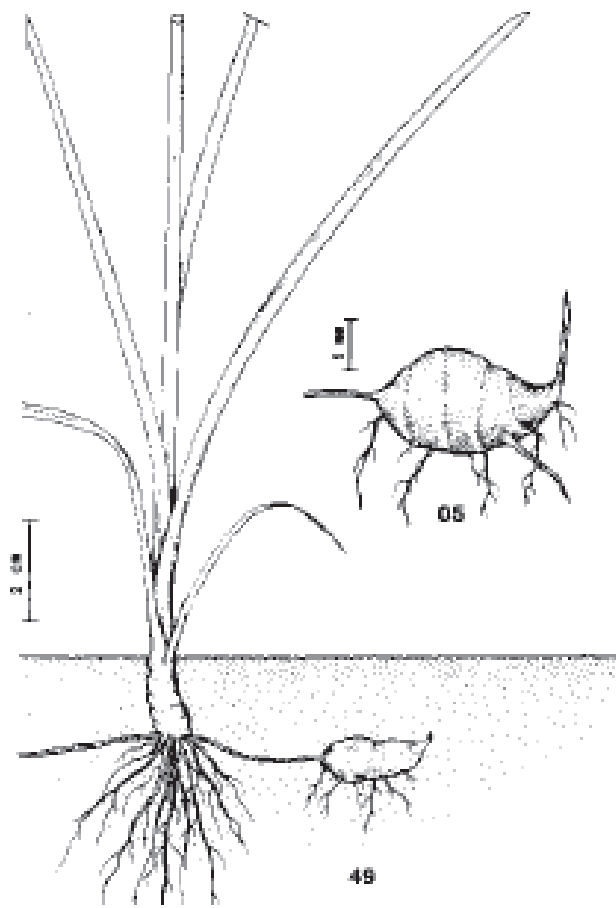
Agropyron repens (L.) P. Beauv.



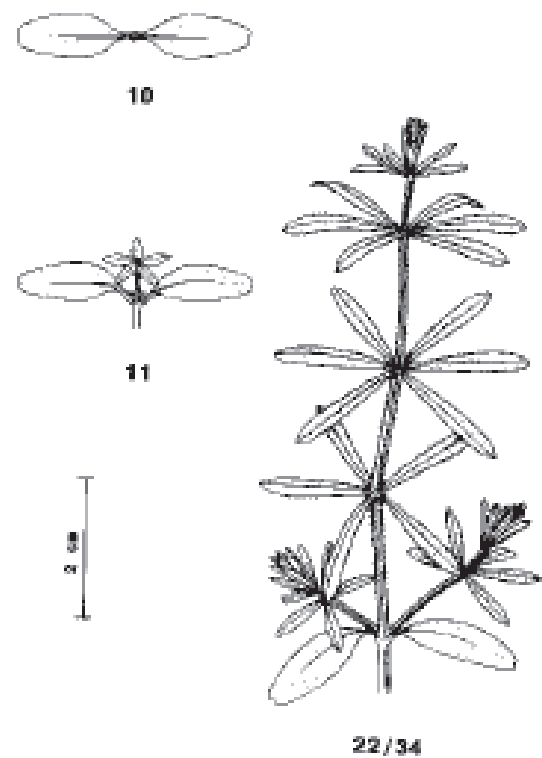
Cynodon dactylon (L.) Pers.



Cyperus rotundus L.

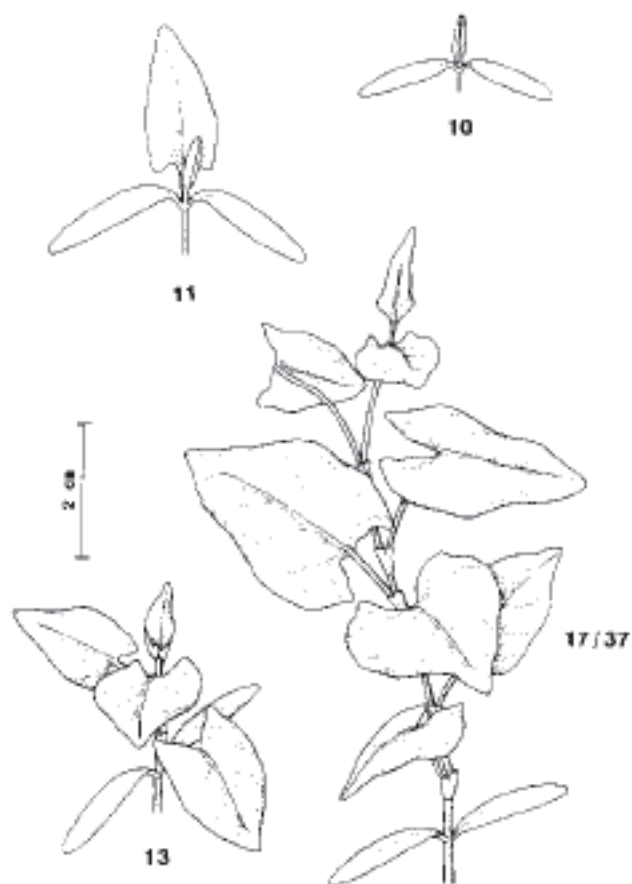


Galium aparine L.

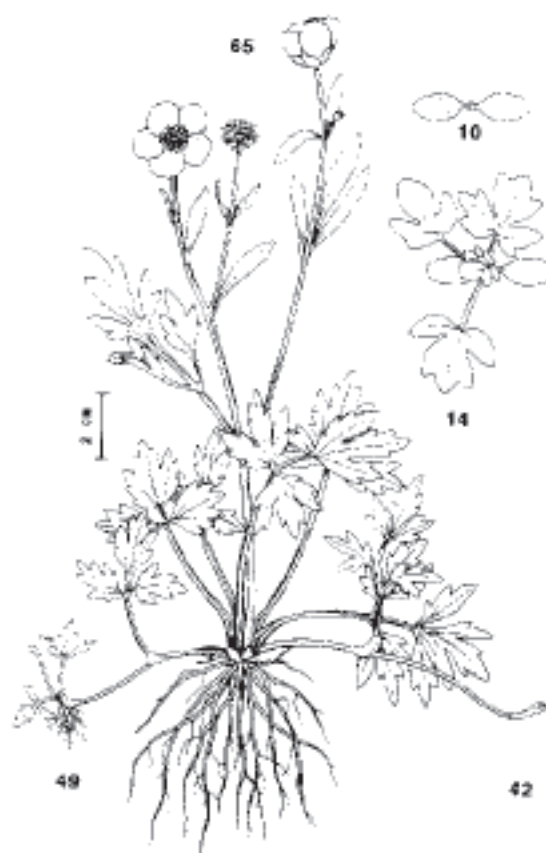


Mauvaises herbes

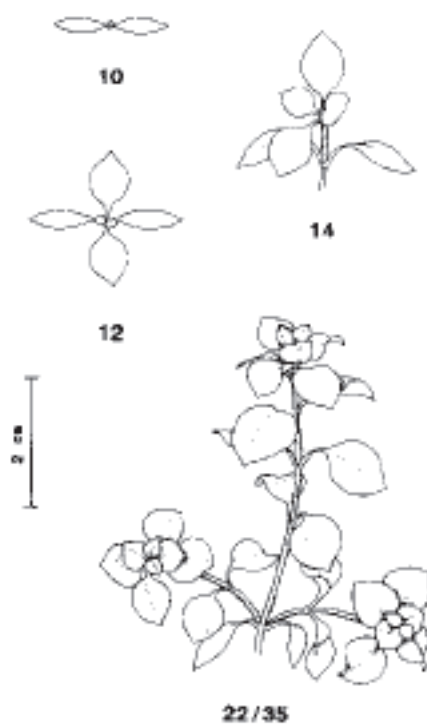
Polygonum convolvulus L.



Ranunculus repens L.

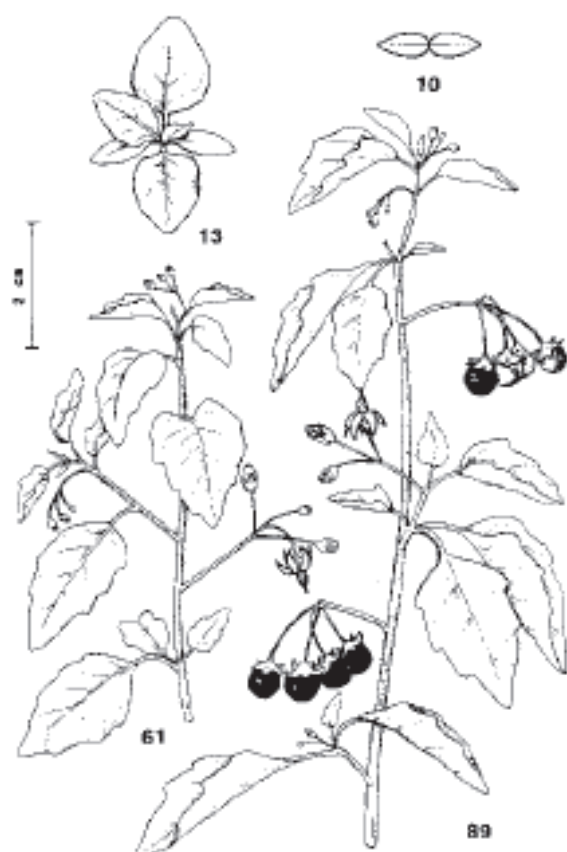


Stellaria media (L.) Vill.

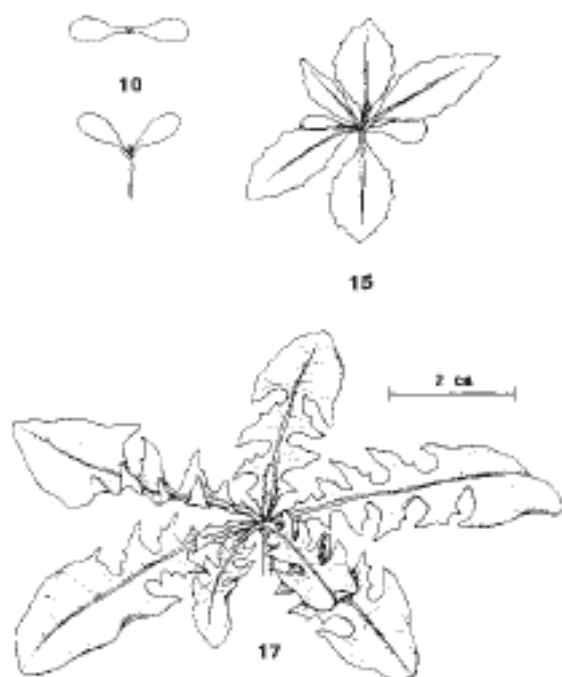


Mauvaises herbes

Solanum nigrum L.



Taraxacum officinale Wiggers



Veronica hederifolia L.

