

Onkruidwijzer maïs

Inhoud

Grassen 4-18

Herkenning onkruidgierten in
vegetatieve toestand 4-5

Poaceae 6-18

Glad vingergras 6
Groene naalbaar 7
Hanenpoot 8
Harig vingergras 9
Kale gierst 10
Kransnaalbaar 11
Duist 12
Engels raaigras 13
Italiaans raaigras 14
Kweek 15
Straatgras 16
Wilde haver 17
Windhalm 18

Dicotylen 19-57

Amaranthaceae 20-22

Melganzevoet 20
Uitstaande melde 21
Papegaaiekruid 22

Asteraceae 23-28

Akkerdistel 23
Harig knopkruid 24
Bijvoet 25

Kamille 26
Klein knopkruid 27
Melkdistel 28

Brassicaceae 29-31

Herderstasje 29
Herik 30
Knopherik 31

Caryophyllaceae 32-33

Spurrie 32
Vogelmuur 33

Convolvulaceae 34-35

Akkerwinde 34
Haagwinde 35

Cyperaceae 36

Knolcyperus 36

Euphorbiaceae 37-38

Bingelkruid 37
Kroontjeskruid 38

Fumariaceae 39

Duivenkervel 39

Geraniaceae 40

Zachte ooievaarsbek 40

Lamiaceae 41

Paarse dovenetel 41

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Papaveraceae | 42 |
| Klaproos..... | 42 |
| Plantaginaceae | 43-46 |
| Akkerereprijs..... | 43 |
| Grote ereprijs..... | 44 |
| Klimopereprijs | 45 |
| Veldereprijs | 46 |
| Polygonaceae | 47-50 |
| Knopige duizendknoop | 47 |
| Perzikkruid..... | 48 |
| Varkensgras | 49 |
| Zwaluw tong | 50 |
| Rubiaceae | 51 |
| Kleefkruid..... | 51 |
| Senecio | 52 |
| Klein kruiskruid | 52 |
| Solanaceae | 53-55 |
| Aardappelopslag..... | 53 |
| Doornappel..... | 54 |
| Zwarte nachtschade..... | 55 |
| Urticaceae | 56 |
| Kleine brandnetel..... | 56 |
| Violaceae | 57 |
| Akkerviooltje..... | 57 |

Bronnen

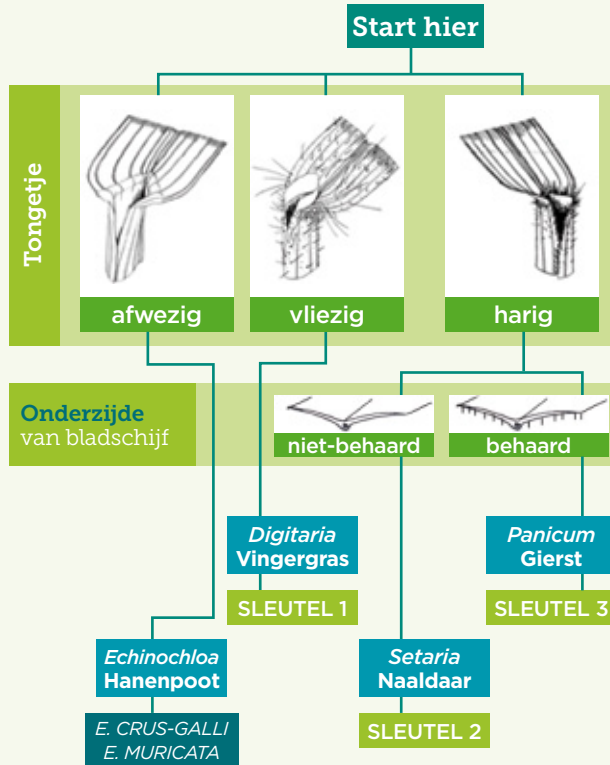
De gebruikte foto's zijn afkomstig van:

- www.flora-west-europe.eu
- www.kuleuven-kulak.be/kulakbiocampus/images
- www.ipmdss.dk
- Pestweb.co.nz
- gobotany.newenglandwild.org/
- hvfarmscape.org/blog/early-season-field-weeds
- www.pestid.msu.edu/
- keys.lucidcentral.org/key-server/keys.jsp
- www.agroatlas.ru/en/content/weeds/
- www.unavarra.es/herbario/
- aella.me.uk/sugarbeet/
- www.weedalogue.com/
- www2.dijon.inra.fr/hyppa/
- courses.missouristate.edu/pbtrewatha/Midwest_Weeds.htm
- extension.missouri.edu/main/DisplayCategory.aspx?C=57
- daafmaapextweb.gnb.ca/010-002/Default.aspx?Culture=en-CA
- oregonstate.edu/dept/nursery-weeds/
- weedecology.css.cornell.edu/weed/
- www.actaplantarum.org/

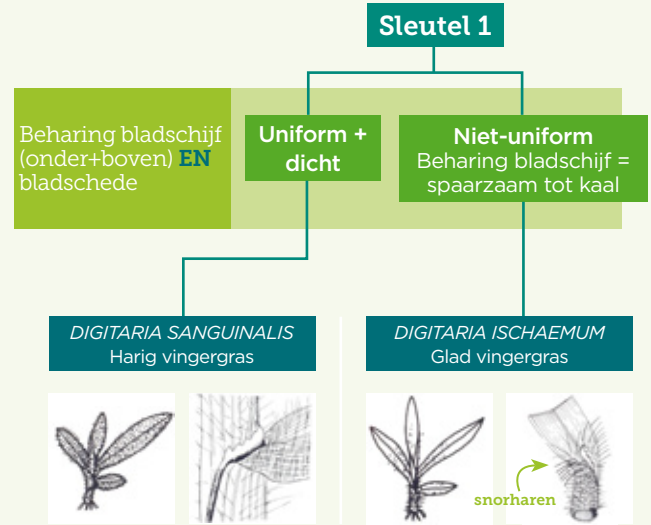
Grassen

Herkenning onkruidgiersten in vegetatieve toestand

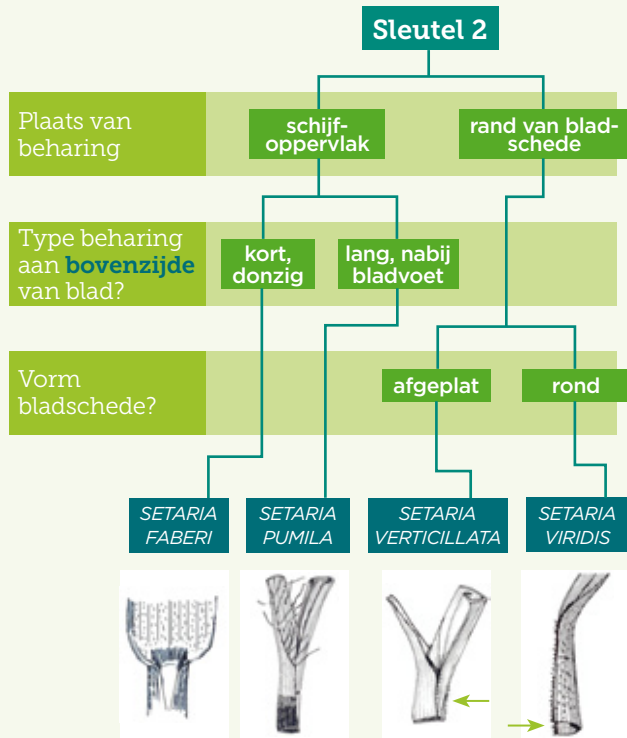
Hoofdsleutel



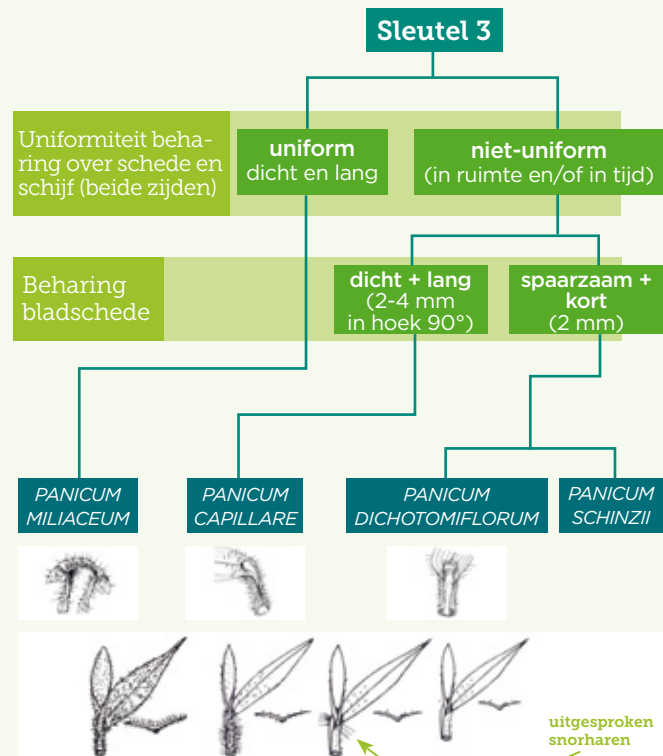
Sleutel 1: *Digitaria*



Sleutel 2: *Setaria*



Sleutel 3: *Panicum*



Glad vingergras

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Digitaria ischaemum*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant, pollenvormer.

Kiemstadium

- » Blad verschijnt opgerold.
- » Groene, kale blaadjes en bladscheden. De bladvoet is soms behaard en vaak violet van kleur.
- » Tongetje is wit, vliezig en zonder oorschelpjes.

Plant

- » 5-50 cm hoge plant met liggende of opstaande stengels.
- » Bij de liggende stengels worden geen wortels op knopen gevormd.
- » Korte, 2-5 mm brede, lichtgroene onbehaarde bladeren. De bladvoet of alleen de rand is behaard. Bladscheden zijn eveneens onbehaard.
- » Vliezig wit tongetje van 1,5 mm.

Voorkomen

- » Bij voorkeur licht, gedijt op kalkarme gronden, maar ook op stikstofrijke leemachtige en zandige gronden, houdt van warmte.



Bloei

- » Van juli tot herfst.
- » Middelste en onderste bloeiwijzen blijven grotendeels in bladscheden zitten.
- » Bloeiwijze met niet-openende bloempjes.
- » Meestal paars aangelopen bloeiwijze bestaande uit 2-5 schijnaren die aan top van de stengel staan ingeplant.
- » 3 mm lange, ellips-eivormige, vrij stompe aartjes. Aartjes staan met 2-4 bij elkaar.
- » Onderste kelkkafje is rudementair of afwezig, bovenste kelkkafje is 2-5 mm lang en heeft 3 nerven. Derde kelkkafje is onderste kroonkafje van de onvruchtbare bloem.
- » Purperkleurige stempels.
- » Lichtbruine, aan 2 kanten spits 1,5-3 mm en 1,5 mm brede graanvrucht.

Vermeerdering

- » Via zaad.



Groene naaldaar

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Setaria viridis*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant, pollenvormer.

Kiemstadium

- » Kiemt vanaf de late lente.
- » Jonge blaadjes zijn opgerold.

Plant

- » 20-150 cm hoge plant met rechtopstaande stengels. Zijn grasgroen, eventueel roodachtig onderaan.
- » Onder de bloeiwijze zijn de stengels geribbeld met op de ribben kleine stekels.
- » 4-10 mm brede, kale bladeren die aan de onderkant ruw aanvoelen door kleine tandjes. Bladrand bovenaan langs de rand kort behaard.
- » Gewimperd tongetje.

Voorkomen

- » Lichte leem of voedselrijke lichte gronden, warmteminnend.

Bloei

- » Bloei van juli tot september.
- » 7-10 mm dikke aarpluim met 1,8-2,5 mm lange aartjes.
- » Onderste kelkkafje veel korter dan bovenste. Bruine, onderste kroonkafje van de vruchtbare bloem is glad of dwars gerimpeld en wordt bedekt door bovenste kelkkafje. Bovenste kroonkafje van de onvruchtbare bloem is half zo lang als onderste kroonkafje.
- » Onderaan aartje zitten 1-3,5 mm lange groene of paarsrode borstels met naar boven gerichte tandjes.
- » Donkerpurperrode helmhokjes en purpere stemfels.
- » Graanvrucht, valt met het hele aartje gelijk af.

Vermeerdering

- » Via zaad.

Hanenpoot

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Echinochloa crus-galli*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarig gras, pollenvormer. Warmteminnend.

Kiemstadium

- » Kiemt hoofdzakelijk op einde van de lente.

Plant

- » Kan 1 m hoog worden.
- » Donkergrijs-groene, vrij brede bladeren met weinig haren die slechts bij de basis te zien zijn.
- » Bladeren hebben geen tongetje.
- » Groeit in stevige pollen met groot wortelgestel.
- » Sterk opgerichte halmen.



Bloei

- » Groene, roodaangelopen eivormige aartjes.
- » De onvruchtbare bloem is een naald.
- » De aartjes staan in aarvormige trossen die zelf weer deel uitmaken van een pluim.
- » De vrucht is een graanvrucht.

Voorkomen

- » Hoofdzakelijk op vochtigere, humusrijke, leemachtig zand en leem.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Per plant 200 - 1000 zaden.



Harig vingergras

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Digitaria sanguinalis*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt vanaf de late lente.
- » Eerste blad bij uitkomen opgerold.

Plant

- » 10-60 cm hoge plant, liggende of opstijgende groeiwijze.
- » De liggende wortels vormen wortels op de knopen.
- » Korte, 3-10 mm brede bladeren zijn lichtgroen van kleur. Van boven behaard, bladschede ook behaard. 1,5-2 mm lang vliezig tongetje.

Voorkomen

- » Verkiest zandige, vrij kalkrijke gronden die niet te voedselrijk zijn.

Bloei

- » Bloei van juli tot herfst.
- » Meestal paars aangelopen bloeiwijze bestaat uit schijnaren, die aan top van de plant staan ingeplant.
- » 2,5-3,5 mm lange aartjes zijn ellips-eivormig en vrij stomp. Staan per 2 bij elkaar.
- » Klein onderste kelkkafje, tweede kelkkafje is half zo lang als het aartje en heeft 3 nerven. Derde kelkkafje is kafje van de onvruchtbare bloem en is even lang als de aar. Kroonkafjes 2,2 mm lang. Helmhokjes purperkleurig.
- » Geelbruine, aan 2 kanten spitse graanvrucht.

Vermeerdering

- » Via zaad.

poaceae

Kale gierst

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Panicum dichotomiflorum*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Eerste blad bij uitkomen opgerold.
- » Bij zaailingen is de onderkant van het blad sterk behaard.

Plant

- » 30-100 cm hoge plant.
- » Typisch "zigzag" groeipatroon door buiging van stengel aan de knopen.
- » Lange bladeren, 0,3-2 cm brede bladeren. Kale bladschede, dicht behaard tongetje.

Voorkomen

- » Op open, vochtige tot droge, rijkere gronden en maïsvelden.



Bloei

- » Bloei van juli tot oktober.
- » 2,7-3 mm lange aartjes zijn ellipsvormig en scherp tot gespitst.
- » Onderste kelkkafje is kaal en breed eivormig en heeft 1 nerf, ¼ lengte van aartje. Bovenste kelkkafje is kaal en scherp, heeft 9 nerven en heeft ongeveer lengte aartje.
- » Bovenste pluim is groen tot lichtgeel, glad en glanzend. Lagere pluimen zijn steriel.

Vermeerdering

- » Via zaad (wind).



Kransnaalbaar

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Setaria verticillata*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Plant

- » 15 tot 60 cm hoge plant. Onder de bloeiwijze zijn de stengels geribbeld met op de ribben kleine stekels.
- » Bladeren tonen sterke gelijkenis met de bladeren van groene naalbaar. Bladschede meestal gewimperd aan de rand, aan de bovenkant vaak met verspreide haren.

Voorkomen

- » Zonnige, warme, open plaatsen op droge, matig voedselrijke, omgewerkte grond.

Bloei

- » Bloei van juli tot september.
- » Pluimas met korte haren, pluim meestal aan de voet onderbroken.
- » Groene 3-5 mm lange borstels met naar achter gerichte tandjes.

Vermeerdering

- » Via zaad.

poaceae

Duist

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Alopecurus myosuroides* Huds.

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige of tweejarige plant. Zaden die zich op 10 cm diepte bevinden kunnen tot 7 jaar kiemkrachtig blijven.

Kiemstadium

- » Kiemt voornamelijk in de herfst, in lente is kieming ook mogelijk.
- » Kiemplant is vaak donkervioletkleurig aan de basis.
- » Zachte, smalle, spiraalvormige kiembladeren die onbehaard zijn.

Plant

- » 20-80 cm hoge plant.
- » Stoelt sterk uit aan de voet van de plant.
- » Voet van de plant is paars.
- » Ruwe, onbehaarde bladeren met scherpe bladranden. Lopen langzaam spits toe. 2,2 mm lang getand tongetje.

Voorkomen

- » Komt algemeen voor op bouwland op open, vochtige, voedselrijke kleigronden en zandige leem.



Bloei

- » Bloeit van mei tot juli met 2-12 cm lange spelvormige aarpluim die aan beide zijden versmald is.
- » Zeer kort behaarde 6,5 mm lange kelkafjes zijn tot halverwege vergroeid en hebben zeer smal gevleugeld voetje.
- » 4,5-7 cm lang aartje.
- » Onderste kroonkafje is lang genaald.
- » Geknikte kafnaald die iets boven basis kafnaaldje is ingeplant.
- » 3-4 mm lange wit of paarse helmhokjes.
- » Graanvrucht.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 100 - 200 zaden per aarpluim.

Engels raaigras

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Lolium perenne*

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Belangrijkste soort in mengels voor aanleg van grasland. Kan na scheuren van weide of na gebruik als groenbemester als onkruid in maïs voorkomen. Meerjarige pollenvormer, zodevormer.

Plant

- » 30-60 cm hoge plant met rechtopstaande, gladde stengels.
- » Lichtgroene bladeren, aan de onderzijde glad en glimmend. Bladeren worden tot 20 cm lang. Nerven steken duidelijk boven bladoppervlak uit. Jonge bladeren langs hoofnerf gevouwen. Bladschede onderaan roze-rood gekleurd.
- » 2 mm hoog ringvormig tongetje.

Bloei

- » Bloei half mei – eerste helft juni, afhankelijk van type (vroeg-laet).
- » De bloeiwijze is een platte aar met een heen en weer gebogen platte spil.
- » De ongesteelde, eivormige, platte aartjes in pakjes van 8-10 bloempjes. Aantal pakjes varieert van 18-24 per aar, afwisselend geplaatst aan weerszijden van de hoofdas in een kleine uitholling van die as. Onderste kroonkafje is ongenaald.
- » Graanvrucht.

Vermeerdering

- » Via zaad.

Italiaans raaigras

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Lolium multiflorum* Lam.

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Belangrijk voedergras voor maaidoeleinden, ook gebruikt als groenbemester. Kan na onderwerken als onkruid in maïs voorkomen.
- » Tweejarige plant, kan onder zeer gunstige omstandigheden langer overblijven. Pollenvormer, minder dichte zode dan engels raaigras, snelle jeugd- en voorjaarsgroei.

Plant

- » 30-120 cm hoge plant.
- » Gladde rechtopstaande stengels.
- » Bladeren in de schede nog opgerold (bij engels raaigras gevouwen) en aan de bovenkant een klein beetje ruw. Onbehaarde bladeren. Bij overgang bladschijf-bladschede zitten een tongetje en oortjes.
- » Het tongetje (ligula) 1,5 mm lang en zoomvormig.

Voorkomen

- » Bij voorkeur stikstofrijke bodem.



Bloei

- » Bloei in de lente/vroege zomer.
- » Platte aar met heen en weer gebogen, ruwe spil. Aar buigt meestal over. Aartjes met 10 tot 20 bloempjes en zijn ten minste twee keer zo lang als de kelkkafjes. Kelkkafjes ongeveer 6 mm lang. Onderste kroonkafje ongeveer 6,5 mm lang en heeft een 5-10 mm lange kafnaald.
- » Graanvrucht.

Vermeerdering

- » Via zaad.



Kweek

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Elytrigia repens*
(*Agropyron repens*)

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Wortelonkruid, overblijvende plant. Bij aanwezigheid hardnekkig onkruid.

Kiemstadium

- » Eerste blad is klein, omhoog gerold van de rand, vaak roodachtig op de basis.

Plant

- » 30-120 cm hoge plant met rechtopstaande stengels.
- » Vormt ondergrondse, sterk vertakkende uitlopers.
- » Vlak, groen blad met 0,5 mm breed tongetje op overgang van bladschijf naar bladschede. Bladschede kaal tot dichtbehaard. Dunne ribben op bovenzijde van blad afgerond.

Voorkomen

- » Komt zeer algemeen voor, bij voorkeur op voedsel- of stikstofrijke plaatsen.
- » Zeer goed bestand tegen droogte.

Bloei

- » Bloei in juli en augustus.
- » Rechtopstaand of overhangende aar met 3-8 bloemige aartjes.
- » Kroonkafjes hebben soms kafnaalden tot 10 mm lang.

Vermeerdering

- » Generatief via zaad.
- » Vegetatief via ondergrondse uitlopers. Bij het in stukken breken van een uitloper ontstaat er op elke knoop een nieuwe plant.

Straatgras

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Poa annua* L.

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant, soms tweejarig. In een enkel geval overblijvend. Kan in een paar weken uitgroeien tot een bloeiend polletje.

Kiemstadium

- » Jongste blad gevouwen bij uitkomen.

Plant

- » 5-25 cm hoge plant met een bossige groei.
- » Na overwintering vorming wortelstokken. In extreem natte omstandigheden kunnen stengels over grond gaan kruipen en op de knopen wortels gaan vormen.
- » Blad is onderaan gekield, vaak kreukjes of golfjes.
- » Relatief lang, melkweit tongetje.



Bloei

- » Bloeit nagenoeg het jaar rond.
- » Bloeiwijze is ijle pluim.
- » Bloemtakken vaak naar één kant gericht, staan horizontaal of wijzen naar beneden. Onderste takken staan alleen of in groepjes per twee.
- » 4,5 mm lang aartje.

Voorkomen

- » Algemeen voorkomend.
- » Voorkeur voor stikstofrijke bodems.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Vormt 100-800 zaden per plant.



Wilde haver

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Avena fatua* L.

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarig gras dat nauw verwant is met de haver als cultuurgewas.

Kiemstadium

- » Donkergroen jong blad zonder oortjes, opgerold bij het uitkomen.
- » Kiemt in de lente, zaad kan kiemen tot op 20 cm diep.

Plant

- » 50-120 cm hoge halmen.
- » Bladeren hebben een duidelijke middenrib, bladscheden en bladranden met haartjes bedekt, onderaan zijn bladeren kaal.
- » 3-6mm lang, getand tongetje.

Bloei

- » Bloei in zomer.
- » Bloeiwijze is een pluim, aartjes met 2-3 bloemen, bij rijpheid hangen de aartjes sterk af.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 50-1000 zaden per plant.

Voorkomen

- » Verkiest eerder zware krijtachtige gronden.

poaceae

Windhalm

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Apera spica-venti* L.

Familie: *Poaceae*

Beschrijving

- » Eenjarig pluimgras, groeit sterk gegroepeerd.

Kiemstadium

- » Lichtkiemer.
- » Slank, spiraalsgewijs opgerold kiemblad.

Plant

- » 30-120 cm hoge, gladde rechtopstaande halmen. Soms aan de voet geknikt.
- » Vlakke ruwe schroefvormige bladeren, onbehaard.
- » 3-10 mm lang tongetje, vaak rafelig ingesneden.



Bloei

- » Bloeit in de zomer.
- » Grote bloempluim, wijduitstaand, ragfijn vertakt, vaak paars aangelopen, tot 30 cm, met lange zijtakken, aartjes 2 tot 3 mm, elk met 1 bloem, een 5 tot 7 mm lange naald.

Voorkomen

- » Zonnige, open plaatsen op matig voedselrijke tot voedselrijke, matig droge, humusarme, meestal zwak zure grond.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 1000-12000 zaden per plant.



Dicollyten

Melganzevoet

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Chenopodium album*
Familie: Amaranthaceae

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in laat voorjaar - herfst.
- » Hypocotyl is roodachtig en onbehaard.
- » Onbehaarde, vlezige, langwerpige kiemlobben met een versmalde basis en een afgeronde top, bovenkant lichtgroen tot blauwgroen met zilverachtig, meelachtig uitzicht, onderkant violetachtig rood, nerven niet zichtbaar.
- » Groene bladsteel, onbehaard.

Bladeren

- » Bladeren hebben zeer verschillende vormen, driehoekig, lancetvormig, langwerpig, ovaal of ruitvormig met een afgeronde of schuine basis en een afgeronde, stompe of spitspuntige top. Kleur is lichtgroen tot blauwgroen of donkergroen met een meelachtige beharing; de onderkant van de eerste bladeren is vaak paarsachtig. Bladrand gelobd of getand. Veernervig.
- » Tegenoverstaande bladstand.



Stengel

- » Volle, rechtopstaande, tot 110 cm lange stengels die geribbeld tot hoekig of gestreept zijn. Lichtgroene tot blauwgroene kleur, vaak roodachtig gestreept. Onbehaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei in juli - oktober.
- » Groene of witte, vaak onbeduidende bloemen in schijnaren, in bladoksel staande kluwens.

Voorkomen

- » Op losse, vochtige, stikstofbevattende, humusrijke leem- en zandgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 3000 - 20000 zaden per plant.



Uitstaande melde

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Atriplex patula* L.

Familie: *Amaranthaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in laat voorjaar - herfst.
- » Onbehaard hypocotyl met een bruingroene kleur.
- » Onbehaarde kiemlobben zijn langwerpig, met een versmalde basis en een afgeronde top, lichtgroene tot blauwgroene kleur, nerven zijn niet zichtbaar.

Bladeren

- » Driehoekige, lancetvormige of ovale bladeren met een afgeronde, getande of rechte basis en een stompe of spitspuntige top. Blad is onbehaard, lichtgroen tot blauwgroen met meelachtige beharing in jong stadium. De bladrand is gaaf, gegolfd, gelobd of getand. Veernervig.
- » Tegenoverstaande of verspreide bladstand.

Stengel

- » Tot 80 cm lange rechtopstaande, volle, gestreepte of vierkante stengel. Kleur is lichtgroen tot blauwgroen met meelachtig uitzicht, onopvallend wit en groen gestreept. Onbehaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei in juli - september.
- » Groene of witte bloemen die geclusterd staan.
- » Schijnaren.

Voorkomen

- » Op humusrijke zand- en kleigronden.
- » Langs wegbermen, in ruigten, bouwland, op bermen, dijken.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Zwarte vrucht omsloten door 2 schutbladen.
- » 100 - 6000 zaden per plant.

Papegaaiekruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Amaranthus retroflexus* L.

Familie: Amaranthaceae

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt laat in het voorjaar.
- » 3-4 cm lang, onbehaard hypocotyl: 3 tot 4 cm lang met violetachtig-rode kleur.
- » Kiemlobben zijn langwerpig met een versmalde basis en een afgeronde of stompe top. De bovenkant is groen, de onderkant groen of dikwijls violetachtig rood. Kiemlobben zijn onbehaard en eennervig (enkel middennerf is zichtbaar).
- » Bladsteel is soms licht behaard.

Bloei

- » Bloei in mei – oktober.
- » Groene pluim met aan de basis enkele korte axillaire pluimen.

Voorkomen

- » Warmteminnend.
- » Komt in de meeste akkerteelten voor.



Bladeren

- » Ovale bladeren, met een versmalde basis en een spitspuntige top, bladrand gaaf, veernerig. De kleur is olijfgroen, blauwgroen of grijs-groen. De eerste twee bladeren zijn vaak violetachtig-rood aan de onderkant. Eerste bladeren zijn gering behaard en enkel aan de bladsteel, nadien meer behaard en ook aan de onderkant op de nerven.
- » Verspreide bladstand.

Stengel

- » Tot 1 m lange rechtopstaande volle, geribbeld tot hoekige, behaarde stengels, met een lichtgroene of violetachtig-rode kleur. Talrijke vertakkingen aan de basis.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 1000 - 5000 zaden per plant.



Akkerdistel

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Cirsium arvense* (L.) Scop.
Familie: Asteraceae

Beschrijving

- » Meerjarige plant, wortelonkruid.

Kiemstadium

- » Kort, witachtiggroen onbehaard hypocotyl.
- » Groene onbehaard, vlezige kiemlobben met een elliptische, ovale of ronde vorm. Basis en top zijn afgerond. Enkel de middennerf zichtbaar. Zittend of aflopend met korte, slecht afgetekende bladsteel.

Bladeren

- » Eerste bladeren zijn elliptisch, ovaal, omgekeerd ovaal.
- » Latere bladeren lancetvormig, langwerpig of veerlobbig tot veerspletig met een versmalde basis en een spitspuntige top. Bladrand getand en gestekeld, veernervig of eennervig (enkel middennerf zichtbaar). Aan de bovenkant donkergroen, onderkant groen, witachtig. Bladeren vaak onbehaard of met een witte, spinnenwebachtige beharing aan de onderkant.
- » Staan in een rozet, stengelbladeren verspreid, geen steunblad.

Stengel

- » Groene, rechtopstaande, volle, tot 150 cm lang stengels. Hebben een normale dikte, zijn geribbeld tot hoekig. Onbehaard en vertakt.
- » Groei vanuit wortelstok.

Bloei

- » Bloei in juni – oktober.
- » Violetachtige, kleine, kogelvormige korfjes als bloeiwijze, die vaak los geclusterd zijn.

Voorkomen

- » Algemeen voorkomend op bouw- en weiland.

Vermeerdering

- » Vegetatief via rhizomen.
- » Generatief via zaden.

Harig knopkruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Galinsoga quadriradiata*
 Familie: Asteraceae

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in laat voorjaar.
- » 1-1,5 cm lang hypocotyl, groen of soms violetachtig van kleur en onbehaard.
- » Geelgroene, onbehaarde kiemlobben zijn rond of vierkantig met een afgeronde basis en een afgeknotte of uitgerande bladtop met of zonder punt. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar) of nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is niet behaard.

Bladeren

- » Behaard, driehoekige of ovale bladeren met een afgeronde, rechte of schuine basis en een spitspuntige of toegespitste top. Bladkleur is geelgroen, bladrand getand of gezaagd. Veenervig.
- » Bladstand is kruisgewijs tegenoverstaand.



Stengel

- » Rechtopstaande, tot 100 cm lange behaarde stengels. Zijn vol, rond en geelgroen. Vertakt.

Bloei

- » Bloei in mei – oktober.
- » Witte en gele bloemhoofdjes met geel hart.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op voedselrijke klei- en leemgronden, warmteminnend.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 5000 – 30000 zaden per plant.



Bijvoet

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Artemisia vulgaris*
Familie: *Asteraceae*

Beschrijving

- » Warmteminnende plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in de late lente.
- » Dikwijls roodachtig hypocotyl, niet groter dan 5 mm.
- » Groene, ronde tot elliptische, zeer kleine kiemlobben, met een afgeronde basis en een afgeronde top. Onbehaard, nerven niet zichtbaar. Snel afvalend.

Bladeren

- » Eerste bladeren zijn lancetvormig tot ovaal met een aflopende basis en een puntige top, bladrand is gaaf of getand, veernervig.
- » Latere bladeren veerlobbig tot veerspletig, veerdelig of verdeeld, bladrand gelobd of getand, veernervig of handnervig. Bovenkant groen, onderkant bedekt met een witte, webachtige beharing. Gespreide bladstand. Gesteeld, stengelbladeren zittend.
- » Lange, eerder bladachtige bladsteel met lange, bochtige haren.

Stengel

- » Rechtopstaande, tot 150 cm lange stengels. Stengels zijn vol, hoekig of gestreept, onbehaard en vertakt. Kleur is bruin- tot roodachtig.

Bloei

- » Bloei in juli - oktober.
- » Witachtige, groenachtige of rood(bruin)achtige bloeiwijze. Kleine, eivormig tot langwerpige bloemhoofdjes van 2 à 3 mm in een bebladerde pluim.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op kleiige of klei-lemige gronden, gedijt zeer goed bij veel stikstof. Komt voor in alle teelten.

Vermeerdering

- » Vegetatief door uitlopers.
- » Generatief via zaden. 50000 - 70000 zaden per plant.

Kamille

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Matricaria chamomilla*

Familie: *Asteraceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in zomer - herfst.
- » Groen, onbehaard hypocotyl.
- » Lichtgroene kiemlobben zijn elliptisch met een doorlopende basis en een afgeronde top, onbehaard. Nerven niet zichtbaar.

Bladeren

- » Eerste bladeren zijn lijnvormig tot veerdelig, latere bladeren dubbel tot drievoudig geveerd of verdeeld met puntige uiteinden van de segmenten. Hebben een groene kleur en zijn onbehaard. Veernervig of nerven niet zichtbaar.
- » Bladstand is tegenoverstaand of verspreid. Onderste bladeren in rozet.
- » Bladsteel is aflopend, groen en onbehaard.



Stengel

- » Opstijgende of rechtopstaande, 30 tot 80 cm lange stengels. Vol, rond, groen en onbehaard. Vertakt vanaf de basis.

Bloei

- » Bloei in april - oktober.
- » Bloemhoofdjes met gele schijfbloemen en witte margebloemen.
- » De hoofdjes zijn tamelijk lang gesteeld.

Voorkomen

- » Op voedselrijke, kalkarme tot kalkvrije leem- en zandgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 5000 - 40000 zaden per plant.



Klein knopkruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Galinsoga parviflora* Cav.
Familie: *Asteraceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in laat voorjaar - zomer.
- » Kiemlobben zijn rond, spatelvormig of vierkantig met een afgeronde basis en een afgeknotte of uitgerande top. Hebben een lichtgroene kleur en een behaarde bladschijf. Nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is groen en onbehaard.

Bladeren

- » Bladeren zijn driehoekig of ovaal met een spits-puntige of toegespitste top en een afgeronde of schuine basis. Hebben een fijne bladrand die regelmatig gezaagd is. Lichtgroene kleur en schaars behaard. Veernervig.
- » Bladstand kruisgewijs tegenoverstaand.
- » Bladsteel donkergroen en onbehaard.

Stengel

- » Rechtopstaande, tot 100 cm lange stengels. Zijn vol, rond en groen. Stengel is behaard behalve bovenaan. Vertakt.

Bloei

- » Bloei in mei - oktober.
- » Wit en geel. Kleine, talrijke bloemhoofdjes met een geel hartje en 5 witte kroonbladeren in de bladoksels of terminaal.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op jonge humus- en stikstofrijke, kalkarme gronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 5000 - 25000 zaden per plant.
- » + 10000 zaden per plant af.
- » Verspreiding via wind of via vacht van dieren.

Melkdistel

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Sonchus oleraceus* L.

Familie: *Asteraceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in het voorjaar, oppervlakte- of ondiepe kiemer.
- » Violetachtig-rood hypocotyl is onbehaard.
- » Onbehaarde kiemlobben zijn elliptisch, ovaal of rond met een afgeronde of versmalde basis en een afgeronde of uitgerande top. Hebben een lichtgroen tot blauwgroene kleur. Nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is dikwijls violetachtig rood en onbehaard.

Bloei

- » Bloei in juni - november.
- » Lichtgele tot groengele bloemkorfjes.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op niet te droge, voedselrijke, stikstofrijke, zachte zand-, leem- en steengronden, iets warmteminnend.
- » In alle akkerbouwteelten, op ruderaal plaatsen, in ruigten en op braakland.



Bladeren

- » Eerste bladeren zijn elliptisch, ovaal, rond, rozetbladeren spatelvormig met een afgerond uiteinde, diep ingesneden in getande segmenten, waarvan het terminale segment groter is dan de laterale, stengelbladeren verdeeld in getande tot gestekelde segmenten. Van de rozetbladeren is de bladrand getand, stengelbladeren hebben een gestekelde bladrand. Glanzend groene, lichtblauw-groene kleur; de jonge bladeren zijn bedekt met een witachtig dons. Onbehaarde bladeren. Veernervig. Stengelbladeren stengelomvattend met puntige oortjes.
- » Rozet, stengelbladeren staan verspreid.
- » Bladsteel is dikwijls violetachtig rood en onbehaard.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 6000, soms meer dan 100000 zaden per plant.

Stengel

- » Rechtopstaande, tot 150 cm lange stengels die hol zijn en melksap bevatten. Geribbeld tot hoekige, groene of roodachtige stengels die niet behaard zijn. Weinig of niet vertakt.



Herderstasje

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik
Familie: *Brassicaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige of tweejarige plant met penvormige wortel. Rondom de spoelvormige wortel staan de bochtig getande bladeren in een wortelrozet.

Kiemstadium

- » Kiemt het hele jaar, oppervlaktekiemer.
- » Hypocotyl is donkergroen tot grijsgroen en onbehaard.
- » Kiemlobben zijn zeer klein, elliptisch, ovaal of spatelvormig met een afgeronde of versmalde basis en een afgeronde top. Donkergroene-grijsgroene kleur. Onbehaard blad. Nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is niet behaard.

Bladeren

- » Bladeren hebben diverse vormen.
- » Eerste bladeren elliptisch, ovaal, rond. Stengelbladeren lancetvormig, langwerpig. Rozetbladeren spatelvormig, veerlobbig tot veerspletig met een geoorde, pijlvormige of versmalde basis en een afgeronde punt. Bladrand is gaaf, gelobd of getand. Bladkleur is donkergroen-grijsgroen. Eénnervig (enkel middennerf zichtbaar) of veernervig. Blad is onbehaard of met enkelvoudige haren.
- » Onderste bladeren vormen rozet, stengelbladeren staan verspreid, geen steunblad.
- » Gesteelde rozetbladeren, stengelomvattende stengelbladeren. Korte, ronde, groene tot rode, behaarde bladsteel.

Stengel

- » Rechtopstaande, tot 60 cm lange stengel. Vol, geribbeld tot hoekig, gestreept of rond met donkergroen-grijsgroene of roodachtige kleur. Soms behaard en vertakt.

Bloei

- » Bloeit het hele jaar.
- » Witte, kleine kruisbloem die schermgeclusterd is.
- » Houwvruchtjes.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op nitratrijke, luchtige en meestal iets humose leem- en zandgronden.
- » Zowel op bouwland als op braakland.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 2000 – 40000 zaden per plant.

Herik

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Sinapis arvensis*

Familie: *Brassicaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar.
- » Hypocotyl is groen of witachtig, soms violetachtig rood. Onbehaard.
- » Kiemlobben zijn hartvormig met een afgeronde basis en een ingesneden of uitgerande top, onbehaard en groen van kleur. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar) of nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is kort aflopend, groen en niet behaard.

Bladeren

- » Onderste bladeren liervormig verdeeld, hogere stengelbladeren lancetvormig of ovaal met een afgeronde basis en een spitspuntige top. Bladrand gelobd, getand of gezaagd, grasgroene kleur. Veernervig, schaars of onbehaard. Met steunblad, onderaan gesteeld, bovenaan zittend.
- » Alternierend of verspreide bladstand.
- » Bladsteel is groen, schaars of niet behaard.



Stengel

- » Tot 80 cm lange, opstijgende of rechtopstaande stengel die vol, gestreept of rond en groen is. Ruige beharing onderaan, soms volledig onbehaard. Vertakt.

Bloei

- » Bloei in mei - oktober, soms tot in de winter.
- » Gele kruisbloemen in talrijke, schermbloemige trosjes.
- » Onbehaarde, enigszins kantige houwvrucht met een kegelsnaveltje.

Voorkomen

- » Op goede, voedingrijke en basische, kalkrijke klei- en zavelgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Ongeveer 200 zaden per plant.
- » Zaden blijven zeer lang kiemkrachtig.



Knopherik

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Raphanus raphanistrum*

Familie: *Brassicaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant, soms tweejarig.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar, oppervlaktekiemer.
- » Onbehaard hypocotyl is soms violetachtig roze van kleur.
- » Groene, onbehaarde kiemlobben zijn hartvormig met een afgeronde basis en een ingesneden top. Veernervig.
- » Lange, aflopende bladsteel heeft een groene tot roodachtige kleur en is behaard of onbehaard.

Bladeren

- » Lancetvormige, liervormige of veerlobbige tot veerspletige bladeren met een grasgroene kleur en zijn behaard. Bladrand gaaf, gegolfd, gelobd of getand. Veernervig.
- » Verspreid of alternerende bladstand.
- » Groene tot roodachtige, behaarde bladsteel.

Stengel

- » Vertakte, volle, rechtopstaande, tot 100 cm lange stengels die geribbeld tot hoekig en behaard zijn. Groene of dikwijls violette kleur.

Bloei

- » Bloeit in mei – oktober.
- » Gele of witte kruisbloem met vaak parse aderen, weinig bloeiende trossen.

Voorkomen

- » Op iets zure, kalkarme zand- en leemgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 150 zaden per plant.

Spurrie

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Spergula arvensis* L

Familie: *Caryophyllaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar.
- » Violetachtig-rood onbehaard hypocotyl.
- » Onbehaarde, glanzend groene kiemlobben: lijnvormig met een doorlopende basis en een afgeronde of spitspuntige top, bladrand gaaf of gefoldd, nerven niet zichtbaar.

Bladeren

- » Lijnvormige bladeren met een doorlopende basis en een afgeronde, stompe of spitspuntige top, glanzend groene tot donkergroene kleur. Onbehaard, de bladrand is gaaf, nerven niet zichtbaar.
- » Kransstandige bladstand.



Stengel

- » Kruipende, opstijgende of rechtopstaande, volle ronde stengels die tot 60 cm lang kunnen worden. Geelgroene of roodachtige kleur, aan de knopen witachtig groen. Onbehaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei in juni - september.
- » Witte bloemen met vijf kroonbladeren, kleine, eindstandige schermen.

Voorkomen

- » Op lichte, kalkarme gronden met goede water- en stikstofvoorziening, iets zuurminnend.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Gewelfd lensvormig tot bijna kogelvormige zaden die tot 1,5 mm groot zijn.
- » 1000 - 10000 zaden per plant.



Vogelmuur

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Stellaria media* L.

Familie: *Caryophyllaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt hele jaar door.
- » Hypocotyl is groenachtig of soms purper getint, onbehaard. De lichtgroene, onbehaarde kiemlobben zijn lancetvormig of ovaal met een versmalde basis en een spitspuntige top, eennervig (enkel middennerf zichtbaar).

Bladeren

- » Elliptische, ovale of ronde bladeren met een afgeronde of hartvormige basis en een spitspuntige top, bladrand gaaf, soms zwarte stippen, veernervig. Hebben een lichtgroene kleur en zijn onbehaard.
- » Bladstand kruisgewijs tegenoverstaand.
- » Groene bladsteel die behaard is.

Stengel

- » Kruiwend of liggende, ronde volle stengels tot 50 cm lang, lichtgroene of roodachtige kleur. Behaard met één rij haren, vertakt.

Bloei

- » Bloei in januari – december.
- » Witte, kleine stervormige bloemen, zowel gevorkte als eindstandige bloeiwijze.

Voorkomen

- » Overwegend op goede, luchtige, losse, vochtige, zwak zure tot basische, stikstofrijke gronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 3000 - 15000 zaden per plant.

Akkerwinde

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Convolvulus arvensis* L.

Familie: *Convolvulaceae*

Beschrijving

- » Meerjarige plant die het hele jaar kan kiemen.

Kiemstadium

- » Roodachtig bruin, onbehaard hypocotyl.
- » Kiemlobben zijn niervormig, omgekeerd ovaal of vierkantig met een afgeronde of hartvormige basis. De bladeren hebben een ingesneden of hartvormige top, zijn veernervig, onbehaard.
- » Lange, groene bladsteel die meestal onbehaard is.

Bladeren

- » De echte bladeren hebben diverse vormen.
- » De eerste bladeren zijn elliptisch tot ovaal met een pijlvormige basis.
- » De latere bladeren hebben een driehoekige, ovale of pijlvormige vorm met een geoorde, getande of pijlvormige basis. De top is afgerond, stomp of spitspuntig. De bladrand is gaaf. De bladeren zijn veer- of handnervig, hebben een donkergroene kleur, zijn glanzend, soms behaard en hebben een steunblad. De bladstand is lang en groen. De bladstand is verspreid.



Stengel

- » Vertakte, kruipende, liggende stengel. De stengel is linkswindend rond andere planten en kan tot 150 cm lang worden. Het is een volle, geribbelde tot hoekige stengel. Soms is de stengel behaard.

Bloei

- » Bloei in juni tot oktober.
- » De bloeiwijze is een witte of roze, trechtervormige bloem met 5 rode strepen. Alleenstaande bloemen in de bladoksels.

Voorkomen

- » Komt voor op akkerlanden, graslanden en in wegbermen.
- » Staat vooral op dorre, vruchtbare of kalkrijke, rulle bodems.

Vermeerdering

- » De vegetatieve vermeerdering gebeurt via wortelstokken.
- » Via zaad. Eén plant kan ongeveer 500 zaden voortbrengen.



Haagwinde

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Convolvulus sepium*

Familie: *Convolvulaceae*

Beschrijving

- » Meerjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar.
- » Hypocotyl is dikwijls roodbruin en onbehaard.
- » Zeer grote vierkantige kiemlobben met een hartvormige, geoorde of pijlvormige basis en een afgeknotte of uitgerande top. Kiemlobben zijn veernervig en groen van kleur met witachtige nerven. Onbehaard.
- » Bladsteel is rond, lang, groen en onbehaard.

Bladeren

- » Groot, driehoekig of pijlvormig blad met een hartvormige basis en een spitspuntige top. Groene kleur en onbehaard. Bladrand is gaaf en handnervig.
- » Verspreide of alternerende bladstand.
- » Ronde, lange, groene, onbehaarde bladsteel.

Voorkomen

- » Voorkeur voor natte tot vochtige, voedselrijke grond waar flink wat zonlicht komt.

Stengel

- » Tot 3 m lang.
- » Dunne, volle, ronde stengels met een groene of roodachtige kleur. Niet behaard en vertakt.
- » De stengels zijn rechtswindend en winden zich om andere planten,...

Bloei

- » Bloeitijd juni tot de herfst. Bloemen bloeien maar 1 dag en sluiten zich als het donker wordt of bij regen.
- » Witte trechtervormige bloem, 5-7 cm groot. De bloemkroon is 5-lobbig.
- » Doosvrucht met 1 - 4 zaden.

Vermeerdering

- » Vegetatieve vermeerdering via wortelstokken, niet-windende stengel kan met de top in de grond dringen, een knolletje vormen. Knolletje kan overwinteren en tot een nieuwe plant uitgroeien.
- » Generatief door zaden.

Knolcyperus

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Cyperus esculentus*

Familie: *Cyperaceae*

Beschrijving

- » Overblijvende plant.

Bladeren

- » Glanzend, 0,4 tot 1 cm breed, plotseling versmald in een gootvormige top, kafjes strobruin, soms rood generfd, 2 tot 3 mm.

Stengel

- » Stijve driekantige stengels.

Bloei

- » Bloei van juli t.e.m. oktober.
- » Bruine, biesachtige bloeiwijze.

Voorkomen

- » Zonnige, warme, open plaatsen op droge tot vochtige, voedselrijke, vaak bewerkte grond.



Vermeerdering

- » Vorming van ondergrondse knolletjes die variëren in grootte van enkele mm tot enkele cm en de ondergrondse uitlopers.
- » Knolletjes zijn verdikt gedeelte van wortelstok. Vanaf half mei ontwikkelt zich uit het kopoog van de knol een wortelstok. Vlak onder grondoppervlak ontstaat een basaalknol. Vanuit deze basaal knol ontwikkelt zich een nieuwe plant. Deze nieuwe plant ontwikkelt op zijn beurt ook weer een wortelstok en basaalknollen.
- » Plant kan zich in één seizoen meters ver uitbreiden.
- » Knolletjes zijn winterhard en kunnen tot 10 jaar actief blijven.
- » Zeer zelden zaadvormend.



Bingelkruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Mercurialis annua* L.

Familie: *Euphorbiaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant, zaden en wortels zijn giftig (bevatten mercurialine en blauwzuurglycosiden). Warmteminnende plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in laat voorjaar.
- » Lichtgroen tot geelgroen hypocotyl dat onbehaard is.
- » Lichtgroene tot geelgroene, elliptische of ovale kiemlobben met een afgeronde basis en een afgeknotte top. Kiemlobben zijn onbehaard. Zijn veernervig, witgele nerven.
- » Zeer kort, vierkantige, groene, onbehaarde bladsteel.

Bladeren

- » Lancetvormig of ovaal met een afgeronde basis en een spitspuntige of toegespitste top, bladrand getand of gezaagd, veernervig, geen steunblad.
- » Kleur is lichtgroen tot geelgroen met witgele nerven. Bewimperde of onbehaarde bladschijf.
- » Bladstand is kruisgewijs tegenoverstaand.
- » Korte, groene, onbehaarde bladsteel.

Stengel

- » Opstijgend of rechtopstaand, tot 50 cm lange, volle stengels die geribbeld tot hoekig zijn. Kleur is lichtgroen tot geelgroen. Stengels zijn onbehaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei in mei – oktober.
- » Bloeiwijze: gele tot groene, tweehuizige bloemen die in de bladoksel staande trosjes.

Voorkomen

- » Op humus- en voedselrijke zand- en leemgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.

Kroontjeskruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Euphorbia helioscopia*

Familie: *Euphorbiaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in april, oppervlaktekiemer.
- » Hypocotyl is roodachtig en onbehaard.
- » Onbehaarde, elliptische kiemlobben met een afgeronde of versmalde basis en een afgeknotte of afgeronde top. Bovenkant blauwgroen, vaak met een bruine vlek of streep in het midden, onderkant groen of vaak roodachtig. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar) of nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is kort en groen.

Bladeren

- » Bladeren zijn elliptisch of omgekeerd ovaal met een versmalde basis en een afgeronde top, zwarte spikkels. Bladrand bovenste helft getand. Blauwgroene kleur, de eerste bladeren vaak roodachtig aan de onderkant, onderste deel gaaf. Onbehaard. Veernervig of eennervig (enkel middennerf zichtbaar).
- » Kruisgewijs tegenoverstaande bladstand.
- » Bladsteel is groen en niet behaard.



Stengel

- » Rechtopstaande, tot 50 cm lange, ronde gladde stengels. Zijn hol met melksap. Kleur is groen of dikwijls roodachtig, soms behaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei in april - november.
- » Geelgroene bloem met vijf straalvormige kelkbladeren.
- » Doosvrucht.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op stikstofrijke, betere bodems, warmteminnend.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 100 - 800 zaden per plant.



Duivenkervel

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Fumaria officinalis* L.
Familie: *Fumariaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in het late voorjaar en herfst.
- » Onbehaard, roodachtig of lichtbruin hypocotyl.
- » Kiemlobben zijn lancetvormig of lijnvormig met een versmalde basis en een spitspuntige of stompe top, zijn eennervig (enkel middennerf zichtbaar). Hebben een blauwgroene kleur en zijn onbehaard.
- » Bladsteel is kort aflopend, groen, onbehaard.

Bladeren

- » Onbehaarde bladeren die oneven geveerd of verdeeld zijn en met een sterk gelobde bladrand. Veernervig of nerven niet zichtbaar. Kleur is grijs-groen, blauwgroen tot zeegroen.
- » Verspreide bladstand, geen steunblad aanwezig.
- » Langwerpige, hoekige, groene, niet-behaarde bladsteel.

Stengel

- » Liggende, opstijgende of rechtopstaande stengels die 50 cm lang kunnen worden. Volle, geribbelde tot hoekige stengels met een blauwgroene, zeegroene, roodachtige of lichtbruine kleur. Niet behaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei in april - oktober.
- » Rood-violetachtige bloemen met zwarte top. Staan in smalle, lange trossen.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op kruimelige, voedselrijke, meestal kalkrijke gronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.

Zachte ooievaarsbek

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Geranium molle* L.

Familie: Geraniaceae

Beschrijving

- » Eenjarige tot tweejarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt hele jaar.
- » Roze behaard hypocotyl.
- » Kiemlobben zijn niervormig met een hartvormige basis en een afgeknotte of uitgerande top, groen van kleur, behaard en eennervig (enkel middennerf zichtbaar).
- » Zeer lange behaarde bladsteel met een groene tot roze kleur.

Bladeren

- » Groene bladeren die handdelig of handlobbig tot handspletig zijn met een afgeronde basis en een afgeronde of stompe top, bladrand gelobd, zacht behaard met lange haren, handnervig.
- » Staan in een rozet, stengelbladeren verspreid.
- » Bladsteel is lang, groen tot roze van kleur en behaard.



Stengel

- » Groene, rechtopstaande tot 50 cm lange stengels, vol en rond, behaard met lange haren.

Bloei

- » Bloei in mei – september.
- » Kleine bloemen met diep ingesneden kroonbladeren, paars-violette kleur.

Voorkomen

- » Voorkeur voor matig droge, voedselrijke, vaak kalkarme humus-zandgronden.
- » Op bemeste terreinen, bouwland, aan de voet van muren, langs wegbermen, op ruderaal terreinen.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 500 - 2000 zaden per plant.



Paarse dovenetel

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Lamium purpureum*

Familie: *Lamiaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige tot tweejarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt het hele jaar, vooral herfst.
- » Hypocotyl is dikwijls violetachtig roze en onbehaard.
- » Groene, onbehaarde kiemlobben zijn rond met een geoorde basis en een afgeronde of uitgerande top, met of zonder punt, nerven niet zichtbaar .
- » Lange, ronde bladsteel, roodachtige kleur en onbehaard.

Bladeren

- » Driehoekige bladeren, omgekeerd hartvormig of ovaal met een afgeronde of hartvormige basis en een stompe of spitspuntige top. Bladrand is gekarteld, getand, gezaagd. Groene bladeren, de schutbladeren zijn roodachtig. Aan de bovenkant zachte beharing. Veernervig.
- » Kruisgewijze tegenoverstaande bladstand.

Stengel

- » Opstijgende of rechtopstaande, vierhoekige stengel die tot 50 cm lang wordt. Groen of dikwijls roodachtigviolette kleur. Soms behaard en vertakt.

Bloei

- » Bloeit het hele jaar.
- » Violetpaarse lipbloemen staan in de bladoksels.

Voorkomen

- » Op kalkhoudende bodems met goede watervoorziening.
- » Op bouwland, in hakvruchtakkers, langs wegbermen, nabij woningen.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 300 zaden per plant.

Klaproos

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Papaver rhoeas*

Familie: *Papaveraceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in herfst en voorjaar.
- » Hypocotyl is groen of witachtig groen tot wit. Behaard of onbehaard.
- » Kiemlobben zijn lijnvormig met een doorlopende basis en een stompe of spitspuntige top, blauw-groene kleur, onbehaard. Nerven niet zichtbaar.

Bladeren

- » Blauwgroen blad kan zeer verschillende vormen hebben: handvormig samengesteld drietallig, lancetvormig, langwerpig, veerdelig, veerlobbig tot veerspletig of verdeeld met een versmalde basis en een spitspuntige top. De bladrand is diep ingesneden. Veernervig of eennervig (enkel middennerf zichtbaar). Schaarse, ruige haren.
- » Onderste bladeren in rozet, stengelbladeren staan verspreid.
- » Bladsteel is behaard.



Stengel

- » Tot 1 m hoge rechtopstaande, volle, ronde stengels, blauwgroen van kleur, behaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei mei - augustus.
- » Lampvormige rode bloem met een donkere vlek in het midden. Alleenstaand aan het stengeluiteinde.
- » Omgekeerd eivormige 1-2 cm lange doosvrucht, met deksel, waaronder uit de porierand de zaden worden verspreid.

Voorkomen

- » Op kalkrijke, leem- tot kleigronden met een goede vochtvoorziening.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 10000 - 20000 zaden per plant.



Akkerereprijs

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Veronica agrestis* L.

Familie: *Plantaginaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Groen, onbehaard hypocotyl.
- » Groene, onbehaarde, driehoekig, ovaal of spatelvormige kiemlobben met een afgeronde of rechte basis en een afgeknotte, afgeronde, stompe of uitgerande top. Nerven niet zichtbaar.
- » Onbehaarde bladsteel.

Bladeren

- » Groene, ovale bladeren met een afgeronde basis en een afgeronde of stompe top. Zijn onbehaard. Bladrand is gekarteld, getand of gezaagd. Veernervig met uitgesproken middennerf.
- » Kruisgewijze tegenoverstaande bladstand.
- » Korte behaarde bladsteel.

Vermeerdering

- » Via zaad, plant vormt circa 2,1 mm lange en 0,5 mm dikke zaden.
- » 60 zaden per plant.

Stengel

- » Liggend of opstijgende stengels tot 50 cm lang. Vertakte, ronde, volle stengels met een groen of roodachtige kleur. Stengels zijn weinig behaard.

Bloei

- » Bloei in maart - oktober.
- » Witachtig, blauwgeaderde, 5 tot 8 mm brede, alleenstaande bloemen in bladoksel waarvan de bovenste slip blauw, soms roze is.
- » Omgekeerd hartvormige doosvrucht bezet met ongeveer evenlange klierharen. Meestal teruggebogen vruchstelen. Zaden hebben een mierenbroodje en worden daardoor verspreid door mieren.

Voorkomen

- » Vochtig tot droog, voedselrijk akkerland, voorkeur voor voedsel- en humusrijke, maar kalkarme leemgronden.

Grote ereprijs

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Veronica persica* Poir.

Familie: *Plantaginaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt hoofdzakelijk in het voorjaar, onder gunstige omstandigheden kunnen ook in andere perioden van het jaar plantjes kiemen.
- » Kiemlobben zijn driehoekig met een afgeronde of rechte basis en een afgeknotte, afgeronde of uitgerande top. De nerven niet zichtbaar. Kiemlobben zijn lichtgroen en onbehaard.
- » Lange, ronde, groene tot roodachtige bladsteel die al dan niet behaard is.

Bladeren

- » Lichtgroen, driehoekig, omgekeerd hartvormig of ovaal blad met een afgeronde, hartvormige of rechte basis en een stompe of spitspuntige top. De bladrand is getand of gezaagd. Handnervig en schaars behaard.
- » Bladstand is kruisgewijs tegenoverstaand.
- » Bladsteel is rond, kort, groen en schaars behaard.



Stengel

- » Kruipend, liggend of opstijgende vertakte stengels tot 50 cm hoog. Stengels zijn vol, rond en behaard.

Bloei

- » Bloei in maart - oktober.
- » 8 tot 10 mm grote, alleenstaande, langgesteelde hemelsblauwe bloemen met donkere strepen en een geelwit centrum.
- » 4 tot 6 mm lange en 8 tot 10 mm brede, omgekeerd hartvormige doosvrucht met sterk zijwaarts uitgegroeide vruchtlobben, staat op een lange steel.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op humus-, stikstof- en voedselrijke leemgronden.
- » Zowel op bouwland als op braakland.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 200 - 300 zaden per plant.

Klimopereprijs

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Veronica hederifolia*

Familie: *Plantaginaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in het najaar - winter.
- » Groen of violetachtig hypocotyl.
- » Kiemlobben zijn vlezig, elliptisch of ovaal met een afgeronde basis en een afgeknotte, afgeronde of uitgerande top met of zonder punt. Onbehaard en donkergroene kleur. Zeer uitgesproken middennerf.
- » Lange, ronde bladsteel die groen of roodachtig van kleur is. Niet of schaars behaard.

Bladeren

- » Driehoekig, drielobbig tot driespletig of handlobbig tot handspletige bladeren met een afgeronde of hartvormige basis en een afgeronde top. Donkergroen, behaard blad. Bladrand is gaaf of gelobd. Handnervig.
- » Bladstand kruisgewijs tegenoverstaand.
- » Bladsteel is rond, groen of roodachtig en behaard.

Stengel

- » Tot 60 cm lange, kruipende of liggende, volle, ronde, behaarde stengels met donkergroene of roodachtige kleur. Sterk vertakt.

Bloei

- » Bloei van maart tot juni.
- » Kleine, lichtblauwe of paarsblauwe kleine bloemen, alleenstaand in de bladoksels.

Voorkomen

- » Op losse, voedselrijke, leemachtige zand- tot kalkhoudende leemgronden.
- » Op bouwland, braakland, bermen en in heggen.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 200 - 300 zaden per plant.

Veldereprijs

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Veronica arvensis*

Familie: *Plantaginaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in het voorjaar - herfst.
- » Hypocotyl is groen of dikwijls violetachtig, behaard.
- » Donkergroene kiemlobben zijn zeer klein, driehoekig met een afgeronde basis en een afgeronde top, onbehaard. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar) of nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is onbehaard of soms met enkele haren.

Bladeren

- » Ovale bladeren met een afgeronde basis en een afgeronde top, kleur is donkergroen of roodachtig, schaars behaard. Bladrand is gekarteld, getand of gezaagd. Veernervig.
- » Bladstand is kruisgewijs tegenoverstaand.
- » Eerste bladeren gesteeld. Bladsteel is kort en behaard.



Stengel

- » Meestal min of meer rechtope stengels tot 25 cm lang, soms liggend. Volle ronde, behaard, vertakte stengels met een donkergroen of roodachtige kleur.

Bloei

- » Bloeit in april - oktober.
- » Blauwe, 2-3 mm kleine bloemen, in het blad opgerolde trosjes, vaak blijven ze gesloten, de kelk na de bloei duidelijk vergroot.

Voorkomen

- » Op frisse, voedselrijke, matig zure, humusrijke, losse zand- en leemgronden.
- » Op bouwland, langs bermen, op oude muren, in open graslanden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Doosvrucht. Goudgele zaden zijn schijfvormig, ovaal en circa 0,8 mm groot.
- » 60 zaden per plant.



Knopige duizendknoop

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Polygonum lapathifolium* L.

Familie: *Polygonaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant. Lijkt veel op perzikkruid, maar onderscheidt zich door de hangende schijnaren en kliertjes op de onderkant van de bladeren.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar.
- » Behaard hypocotyl met rode kleur.
- » Kiemlobben zijn lancetvormig of langwerpig met een versmalde basis en een afgeronde of stompe top. Olijfgroen van kleur en onbehaard. Nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is onbehaard.

Bladeren

- » Lancetvormig met een versmalde basis en een stompe of spitspuntige top. Gave bladrand. Olijfgroene tot roodachtige kleur, aan de bovenkant bezaaid met zwarte vlekjes, vaak gegroepeerd in een hoefijzervorm op de latere bladeren. Veernervig. Bedekt met een fijne, witachtige beharing.
- » Bladstand: verspreid of alternerend.
- » Roodachtige bladsteel, behaard of onbehaard.

Stengel

- » Opstijgende of rechtopstaande, tot 120 cm lange stengels. Volle ronde groene of dikwijls roodachtige stengels die niet behaard en vertakt zijn.
- » Wortelt vaak aan de onderste knopen.

Bloei

- » Bloei van juni tot oktober.
- » De witte, groenachtige of roze bloemhoofdjes in schijnaren gerangschikt.

Voorkomen

- » Op losse, vochtige, voedselrijke zand-, zandleemgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Ongeveer 850 zaden per plant.

Perzikkruid

Nomenclatuur

Latiijnse naam: *Polygonum persicaria* L.

Familie: *Polygonaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Hypocotyl is rood van kleur en onbehaard.
- » Behaarde, elliptische, lancetvormige of langwerpige kiemlobben met een versmalde basis en een afgeronde of stompe top, bladrand gaaf tot gekarteld. Olijfgroene kleur, onderkant is soms rood. Nerven zijn niet zichtbaar.
- » Groen tot rode, onbehaarde bladsteel.

Bladeren

- » Lancetvormige bladeren met een versmalde basis en een stompe of spitspuntige top. De bladrand gaaf. Olijfgroene of roodachtige kleur, bezaaid met zwarte vlekjes, vaak gegroepeerd in een hoefijzervorm op de latere bladeren veernervig.
- » Bladeren zijn onbehaard of met zeldzame haren enkel op de nerven en de rand.
- » Verspreide of alternerende bladstand.
- » Bladsteel is groen of roodachtig en onbehaard.



Stengel

- » Vertakte, opstijgend of rechtopstaand, tot 100 cm lange stengels. Zijn vol, rond, onbehaard en groen of dikwijls roodachtig van kleur.

Bloei

- » Bloeit in juli - oktober.
- » Roze of witte bloempjes zijn in kleine, dichte, cilindervormige schijnaren terminaal of in de bladoksels gerangschikt.

Voorkomen

- » Vruchtbare, stikstofrijke, luchtige leem- en zandgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 200 - 800 zaden per plant.



Varkensgras

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Polygonum aviculare*

Familie: *Polygonaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant met een diepe penwortel.

Kiemstadium

- » Kiemt in late zomer tot het najaar.
- » Hypocotyl is roze van kleur en onbehaard.
- » Lancetvormige, langwerpige of lijnvormige kiemlobben met een doorlopende of versmalde basis en een afgeronde of stompe top, zijn zeegroen van kleur en onbehaard. Nerven niet zichtbaar.

Bladeren

- » Kleine, elliptische, lancetvormige of ovale bladeren met een versmalde basis, vliezige bladschede en stompe of spitspuntige top, tot 2 cm lang. Zeegroene kleur en bladeren zijn niet behaard. Gave bladrand. Veernervige bladeren.
- » Verspreide of alternerende bladstand.
- » Jonge bladeren naar onder opgerold.
- » Bladsteel is kort aflopend, groen en onbehaard.

Stengel

- » Volle ronde, dunne, vaak liggende stengels, tot 100 cm lang. Zeegroene kleur, soms gestreept en niet behaard.
- » Vertakken sterk, plant breidt zich snel in de breedte uit.

Bloei

- » Bloei in mei - november.
- » De bloemen zijn witroze, erg klein en ze zitten in groepjes van 1 tot 4 in de bladoksels.

Voorkomen

- » Een zeer algemeen akkeronkruid, ook veel tussen stoeptegels en langs de weg.
- » Voorkeur voor stikstofhoudende, humusrijke gronden.

Vermeerdering

- » Via zaad, 200 - 300 zaden per plant.
- » Donkerbruine, driehoekige tot elliptische zaden die circa 3 mm groot zijn.

Zwaluwtong

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Polygonum convolvulus*

Familie: *Polygonaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar.
- » Hypocotyl zeer dikwijls rood gekleurd en onbehaard.
- » Grote, lancetvormige of langwerpige kiemlobben met een versmalde basis en een afgeronde top. Groene kleur en onbehaard. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar).
- » Bladsteel is onbehaard.

Bladeren

- » Driehoekig, omgekeerd hartvormig of pijlvormig blad met een hartvormige of pijlvormige basis en een spitspuntige of toegespitste top. De bladrand is gaaf. Blad is groen, glanzend, onderkant dikwijls roodachtig en niet behaard. Veernervig. Jonge bladeren naar onderen opgerold.
- » Verspreide of alternerende bladstand.
- » Bladsteel is groen en onbehaard.



Stengel

- » Klimmende, liggende of windende, tot 100 cm lange dunne, stengels die geribbeld tot hoekig, gestreept of rond zijn. Kleur is groen of dikwijls roodachtig.
- » Stengels zijn onbehaard.

Bloei

- » Bloei in juli - oktober.
- » Groene, roze of witte onopvallende bloemen, geclusterd in de bladoksels.

Voorkomen

- » Op voedselrijke, matig zure, lichte tot middelzware gronden.
- » Vooral in maïs, suikerbieten, zomergranen en aardappelen.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 200 - 1000 zaden per plant.



Kleefkruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Galium aparine*

Familie: *Rubiaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt in herfst - voorjaar.
- » Groen of vaak rood gekleurd onbehaard hypocotyl.
- » Vlezige, ovale kiemlobben met een afgeronde basis en een ingesneden top, donkergroene kleur. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar). Bladschijf behaard of onbehaard.
- » Bladsteel is hoekig, groen en onbehaard.

Bladeren

- » Lancetvormige of langwerpige bladeren met een versmalde basis en een spitspuntige of toegespitste top met een bruinrode punt aan het bladuiteinde. Gave bladrand met klevende haren en donkergroen van kleur. Eennervig, enkel middennerf zichtbaar. De bovenkant van blad is ruw behaard.
- » De bladeren zijn in kransen van 7 verdeeld.
- » Bladstand is kransstandig.

Stengel

- » Klimmende of liggende, tot 150 cm lange behaarde stengels. Hol, vierkantig, gele of donkergroene kleur. Vertakt.

Bloei

- » Bloei mei - oktober
- » Kleine onopvallende witte bloempjes. Deze bloempjes zijn 2 mm in doorsnee.
- » Uit deze bloemen ontstaan kleine vruchtjes met vele haakjes eraan.
- » Vruchten zitten 2 aan 2 en zijn 6 - 8 mm groot. De vruchtjes zijn paarsachtig of groen.

Voorkomen

- » Op alle voedselrijke (voornamelijk stikstofrijke), vochtige gronden.

Vermeerdering

- » Via zaad
- » Zaden met haakjes waardoor ze aan de vacht van dieren blijven kleven en worden zo verspreid.
- » 300-400 zaden per plant.

Klein kruiskruid

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Senecio vulgaris*

Geslacht: *Senecio*

Beschrijving

- » Eenjarige of tweejarige plant.

Kiemstadium

- » Kan het hele jaar door kiemen, oppervlaktekiemer.
- » Hypocotyl is dikwijls violetbruin en onbehaard.
- » Onbehaarde, lancetvormige, langwerpige of ruitvormige kiemlobben met een versmalde basis en een afgeronde of stompe top. Aan de bovenkant donkergroen, mat of glanzend, onderkant van het blad heeft groene of tamelijk dikwijls violetachtige kleur. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar) of nerven niet zichtbaar.
- » Bladsteel is aflopend, groen van kleur en onbehaard.

Stengel

- » Rechtopstaande, tot 80 cm lange stengels die hol, geribbeld tot hoekig, onbehaard en dikwijls vertakt zijn. Groene of roodachtige kleur.

Bloei

- » Bloei in januari - december.
- » Gele bloemhoofdjes met enkel buisbloempjes.



Bladeren

- » Eerste bladeren zijn elliptisch of ovaal, latere bladeren veerdelig of veerlobbig tot veerspletig met een versmalde basis en een afgeronde top. Hebben een gelobde of getande bladrand. Donkergroene - helgroene bladkleur, mat of glanzend; de onderkant van de eerste bladeren is tamelijk vaak paars getint. Onbehaard of met haarbosjes enkel op de middennerf van de eerste bladeren. Veernervig of eennervig (enkel middennerf zichtbaar). Onderste bladeren aflopend of gesteeld, bovenste bladeren zittend of stengelomvattend.
- » Alternierende bladstand.
- » Brede bladsteel die behaard is met enkele haren.

Voorkomen

- » Op losse, voedselrijke, zanderige leem- en zandgronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Ongeveer 4000 zaden per plant.



Aardappelopslag

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Solanum tuberosum*

Familie: *Solanaceae*

Beschrijving

- » Komt voort uit knollen die in het voorgaande jaar op het veld zijn achtergebleven. Bij het niet bevroren van de knollen beginnen deze in het voorjaar terug te kiemen. Eenjarige tot meerjarige plant.

Kiemstadium

- » Groen behaard hypocotyl.
- » Groene, driehoekige of peervormige kiemlobben met afgeronde basis en een spitspuntige of toegespitste top. Enkel de middennerf is zichtbaar. Blad is gesteeld en al dan niet behaard.
- » Hoekige, groene bladsteel.

Bladeren

- » Enkelvoudig groen blad met een gave bladrand. Veernervig en behaard, de bladstand is verspreid of alternerend, eventueel steunblad.

Voorkomen

- » Voorkeur voor losse poreuze, humusrijke, zwak zure tot basische gronden stikstofrijke gronden.

Stengel

- » Rechtopstaande, tot 150 cm lange stengels die geribbeld tot hoekig zijn. Vertakt en behaard.
- » Groene kleur, doch door antocyaanvorming kan de stengel paars verkleuren.

Bloei

- » Bloei in juni - augustus.
- » Stervomige bloeiwijze, witte met gele of roze kleur.

Vermeerdering

- » Vegetatief door vorming knollen.
- » Generatief door zaden.

Doornappel

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Datura stramonium*

Familie: *Solanaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant. Giftig (bevat alkaloiden), vooral de zaden zijn zeer giftig.

Kiemstadium

- » Kiemt laat in het voorjaar.
- » Hypocotyl is groen, onbehaard tot schaarse beharing.
- » Groene, lancetvormige kiemlobben met een vermalde basis en een scherpe top, onbehaard, eennervig (enkel middennerf zichtbaar).
- » Korte, onbehaarde bladsteel.

Bladeren

- » Eivormig met wigvormige bladeren met een schuine basis en spitse top. De bladrand van de eerste bladeren is gaaf, latere bladeren grof gelobd en getand. Bovenkant is donkergroen, onderkant lichtgroen. Onbehaard en veernervig.
- » Verspreide bladstand.
- » Groene bladsteel die licht behaard is.



Stengel

- » Rechtopstaande, tot 120 cm lange stengel die rond en onbehaard is.
- » Is dichotomisch vertakt - vorkvertakkingen.

Bloei

- » Bloei in juni - oktober.
- » Witte of lichtblauw-violette, trechervormige bloemen.

Voorkomen

- » Op alle grondsoorten, voorkeur voor stikstofrijke bodems, warmteminnend.
- » Komt voor op akkers, op wegbermen en braakliggende gronden.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Eivormige, getande doosvrucht.
- » Platte en hartvormige, bruinzwarte zaden.
- » 500 - 5000 zaden per plant.



Zwarte nachtschade

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Solanum nigrum*

Familie: *Solanaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant.

Kiemstadium

- » Kiemt laat voorjaar.
- » Behaard hypocotyl eerst groenachtig, later violet-achtig.
- » Groene kiemlobben zijn driehoekig, lancetvormig of ovaal met een afgeronde basis en een spitspuntige of toegespitste top. Aan de bovenkant licht behaard, onderkant behaard. Eennervig (enkel middennerf zichtbaar).
- » Bladsteel heeft groene tot bruine kleur en is behaard.

Bladeren

- » Driehoekig of ovaal blad met een afgeronde, rechte of schuine basis en een stompe, spitspuntige of toegespitste top. Donkergroene kleur. Bladrand is gaaf, gegolfd of getand. Veernervig. Eerste bladeren behaard.
- » Verspreide of alternerende bladstand.
- » Bladsteel is gevouwen, groen tot donker, soms behaard.

Stengel

- » Kruijpende of rechtopstaande stengel tot 60 cm lang. Zijn hol, geribbeld tot hoekig of rond, groen of roodachtig, behaard en vertakt.

Bloei

- » Bloei juni - oktober.
- » Wit met gele, stervormige bloemen in schermachtige bijschermen.
- » Na de bloei ontwikkelen zich eerst groene, later zwarte bessen ter grootte van een erwt, bessen giftig.

Voorkomen

- » Bij voorkeur op losse, poreuze, humusrijke, zwak zure tot basische, stikstofrijke gronden.

Vermeerdering

- » Via zaden.
- » 500 zaden per plant.

Kleine brandnetel

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Urtica urens*
 Familie: *Urticaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige plant met een penwortel.

Kiemstadium

- » Kiemt in voorjaar - late zomer.
- » Groen hypocotyl.
- » Groene kiemlobben zijn elliptisch, omgekeerd ovaal, ovaal of rond met een versmalde basis en een ingesneden of uitgerande top. Nerven niet zichtbaar. Soms behaard.
- » Bladsteel is lang, hoekig, groen en onbehaard.

Bladeren

- » Elliptische of ovale bladeren met een afgeronde, hartvormige of schuine basis en een spitspuntige of toegespitste top. Het blad is aan de bovenkant donkergroen glanzend. Bladrand getand of gezaagd. Handnervig of veernervig.
- » Behaard met brandharen.
- » Kruisgewijze tegenoverstaande bladstand
- » Lange, groene en roodachtige bladsteel die behaard is met brandharen.



Stengel

- » Stengel is rechtopstaand en kan tot 60 cm lang worden. Volle, vierkante stengels met een groene en roodachtige kleur, behaard met brandharen. Vertakt vanaf de basis.

Bloei

- » Bloeit van mei tot december.
- » Groene bloemen in trosjes in onopvallende knoppen.

Voorkomen

- » Bij voorkeurop stikstof- en humusrijke, rijpe leemgronden.
- » Vaak op overbemeste (stikstof) gronden van alle grondsoorten.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » 100 - 1300 zaden per plant.



Akkerviooltje

Nomenclatuur

Latijnse naam: *Viola arvensis* Murr.

Familie: *Violaceae*

Beschrijving

- » Eenjarige tot meerjarige plant.

Kiemstadium

- » Roodachtig of witachtig onbehaard hypocotyl.
- » Ovale kiemlobben met een afgeronde basis en een afgeknotte, afgeronde of uitgerande top. Kiemlobben zijn eennervig (enkel middennerf zichtbaar) of nerven niet zichtbaar. Hebben een groene kleur en zijn onbehaard.
- » Onbehaarde bladsteel.

Bladeren

- » Onderste bladeren zijn ovaal, de hogere bladeren lancetvormig of veerlobbig tot veerspletig met een afgeronde, hartvormige of versmalde basis en een afgeronde, stompe of spitspuntige top. Bladrand is gekarteld, getand of gezaagd. Bladeren zijn veernervig, hebben een groene kleur en zijn behaard of onbehaard.
- » Verspreide bladstand, met steunblad.
- » Onderste bladeren hebben een langere bladsteel, bovenste bladeren hebben een korte, groene onbehaarde bladsteel.

Stengel

- » Liggend, opstijgend of rechtopstaande tot 80 cm lange stengels zijn hol, geribbeld tot hoekig en onbehaard. Kleur is groen of roodachtig. Vertakte stengels.

Bloei

- » Bloei in april - oktober.
- » Gele, violette, paarse of witte bloemen staan afzonderlijk in bladoksel, meestal niet groter dan 1 cm. Bloemen met 5 kroonbladeren.
- » Na het rijpen springen éénhokkige vruchten met drie kleppen open. Bij openspringen worden de zaden weggeslingerd. De zaden hebben een oliehoudend aanhangsel (mierenbroodje).

Voorkomen

- » Komt zeer algemeen voor op bouwland van alle grondsoorten.

Vermeerdering

- » Via zaad.
- » Verspreid door mieren.

Deze onkruidwaaier kadert in het demonstratieproject duurzame landbouw:
"Een geïntegreerde aanpak in de akkerbouw: de weg naar duurzame landbouw verder zetten."
Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland.

Met steun van de
Vlaamse overheid

