

Planten groeien bij voorkeur waar ze het voedsel vinden dat ze nodig hebben, in een milieu waarvoor ze aangepast zijn.

Door na te gaan welke planten op welke bodems voorkomen, kan ook het omgekeerde.

In een niet verstoorte omgevingen (door bodembewerking, herbicide,..)

kunnen de natuurlijk voorkomende planten een aanwijzing geven omtrent van de bodem.

Baseer je niet op één exemplaar, maar op meerdere gezonde planten van enkele van deze soorten.

Ze kunnen een aanduiding geven aangaande stikstofgehalte en vruchtbaarheid, waterhuishouding (of droogte), grondstructuur en zuurtegraad van de grond.

Met dank aan:

<http://toverleven.cultu.be/indicatorplanten>

Vruchtbaarheid, stikstofgehalte

Arme grond

gewone reigersbek (*Erodium cicutarium*)

klaproos (*Papaver*),

veldzuring (*Rumex acetosa*),

vroegeling (*Erophila verna*),

Grond met stikstof

echte kamille (*Matricaria chamomilla*),

kleine klaproos (*Papaver dubium*),

moerasdroogbloem (*Gnaphalium uliginosum*),

ruige klaproos (*Papaver argemone*),

Stikstofarme grond

gewoon reukgras (*Anthoxanthum odoratum*)

grote tijm (*Thymus pulegioides*)

klaversoorten

muizenoor (*Hieracium arvensis*)

schapengras (*Festuca ovina*)

wikkesoorten

Stikstofrijk (veel bemest)

Akkerdistel (*Cirsium arvense*),

Akkerereprijs (*Veronica agrestis*),

Brandnetel (*Urtica*),

Duist (*Alopecurus myosuroides*),

Duivenkervel (*Fumaria*)

gewone raket (*Sisymbrium officinale*),

grote ereprijs (*Veronica persica*),

harig knopkruid (*Galinsoga quadriradiata*)

herderstasje (*Capsella bursa-pastoris*)

hoenderbeet (*Lamium amplexicaule*)

kleefkruid (*Galium aparine*)

klein kruiskruid (*Senecio vulgaris*)

klimpereprijs (*Veronica hederifolia*)

kroontjeskruid (*Euphorbia helioscopia*)
melganzenvoet (*Chenopodium album*)
paardenbloem (*Taraxacum officinale*)
perzikkruid (*Persicaria maculosa*)
ridderzuring (*Rumex obtusifolius*)
smeewortel (*Symphytum officinale*)
steenraket (*Erysimum*)
uitstaande melde (*Atriplex patula*)
(vogel)muur (*Stellaria(media)*)
Zevenblad (*Aegopodium podagraria*)
Zwaluw tong (*Fallopia convolvulus*)
zwarte nachtschade (*Solanum nigrum*)

Stikstofrijke vruchtbare grond

Akkerdistel (*Cirsium arvense*),
Bernagie (*Borago officinalis*),
bijvoet (*Artemisia vulgaris*)
dovenetel (*Lamium*),
ereprijs (*Veronica*),
fluitenkruid (*Anthriscus sylvestris*),
gewone berenkauw (*Heracleum sphondylium*)
gewone vlier (*sambucus nigra*) (gedijt zelfs op een mesthoop)
grote brandnetel (*Urtica dioica*)
herderstasje (*Capsella bursa-pstoris*)
kleefkruid (*Galium aparine*)
kleine brandnetel (*urtica urens*)
melganzenvoet of witte – (*Chenopodium album*)
paardenbloem (*Taraxacum officinale*)
uitstaande melde (*Artiplex patula*)
vogelmuur (*Stellaria media*)

Zeer stikstofrijk

Kleefkruid (*Galium aparine*),
klein kaasjeskruid (*Malva neglecta*),
klein kruiskruid (*Senecio vulgaris*),
rode ganzenvoet (*Chenopodium rubrum*),
zwarte nachtschade (*Solanum nigrum*),

Zuurtegraad

Zeer zure bodems (pH (H₂O) <5)

eenjarige hardbloem (*Scleranthus annuus*)
gewone spurrie (*Spergula arvensis*)
varkensgras (*Polygonum aviculare*)
weegbree (*Plantago*)
zuring (*Rumex*)

Zure bodems (5 < pH (H₂O) <6,5)

adelaarsvaren (*Pteridium aquillinum*),
akkerviooltje (*Viola arvensis*),

blauwe bosbes (*Vaccinium myrtillus*),
bochtige smele (*Avenella flexuosa*),
borstelgras (*Nardus stricta*)
driekleurig viooltje (*Viola tricolor*),
echte kamille (*Matricaria chamomilla*),
valse kamille (*Anthemis arvensis*),
gladde witbol (*Holcus millois*),
kleine klaproos (*Papaver dubium*),
ruige klaproos (*Papaver argemone*),
moerasdroogbloem (*Gnaphalium uliginosum*)
knopherik (*Raphanus raphanistrum*)
reigersbek (*Erodium cicutarium*)
rode schijnspurrie (*Spergularia rubra*)
schapenzuring (*Rumex acetosella*)
spurrie (*Spergula arvensis*)
stijve klaverzuring (*Oxalis stricta*)
struikhei (*Caluna vulgaris*)
valse kamille (*Anthemis arvensis*)

Neutrale bodems (6,5 < pH (H₂O) < 7,5)

akkerereprijs Akkerereprijs (*Veronica agrestis*)
akkermelkdistel (*Sonchus arvensis*)
Duist (*Alopecurus myosuroides*)
gewone steenraket (*Erysimum cheiranthoides*)
grote ereprijs grote ereprijs (*Veronica persica*)
heermoes (*Equisetum arvense*)
herderstasje (*Capsella bursa-pastoris*)
honingklaver (*Melilotus officinalis*)
klaproos (*Papaver*)
kleefkruid (*Galium aparine*)
klimopereprijs (*Veronica hederifolia*)
kroontjeskruid (*Euphorbia helioscopia*),
paarse dovenetel (*Lamium purpureum*)
reukloze kamille (*Tripleurospermum maritimum*)
vogelmuur (*Stellaria media*)
zwarte nachtschade (*Solanum nigrum*)

Basische bodems (7,5 < pH (H₂O)) Alkalische = basische grond

Akkerviooltje (*Viola arvensis*)
Bastaardganzenvoet (*Chenopodium hybridum*)
betonie of koortskruid (*Stachys officinalis*)
blauwgras (*Sesleria varia*) heekruid (*Sanicula europaea*)
herik (*Sinapis arvensis*)
hopklaver (*Medicago lupulina*)
klaproos (*Papaver*)
kleine pimpernel (*Sanguisorba minor*)
veldsalie (*Salvia pratensis*)
wilde ridderspoor (*Consolida regalis*)
zomeradonis of kooltje vuur (?) (*Adonis aestivalis*),

Waterhuishouding

Zeer droog

Muurpeper (*Sedum acre*),
Vogelpootje (*Ornithopus perpusillus*)

Droge grond

(mel)ganzenvoet (*Chenopodium*)
Akkerboterbloem (*Ranunculus arvensis*)
Canadese fijnstraal (*Conyza canadensis*)
Duizendblad (*Achillea millefolium*)
eenjarig bingelkruid (*Mercurialis annua*)
gele kamille (*Anthemis tinctoria*)
gewone reigersbek (*Erodium cicutarium*)
grote tijm (*Thymus pulegioides*),
harig knopkruid (*Galinsoga quadriradiata*)
herderstasje (*Capsella bursa-pastoris*)
honingklaver (*Melilotus officinalis*)
kromhals (*Lycopsis arvensis*)
perzikkruid (*Persicaria maculosa*)
teunisbloem (*Oenothera*)
vroegeling (*Erophila verna*)
zachte ooievaarsbek (*Geranium molle*)

Vochtige grond

Akkermelkdistel (*Sonchus arvensis*),
Duivenkervel (*Fumaria officinalis*)
Heermoes (*Equisetum arvense*)
Klaproos (*Papaver*),
klein kaasjeskruid (*Malva neglecta*),
kleine veldkers (*Cardamine hirsuta*),
kleine varkenskers (*Coronopus didymus*),
klimopereprijs (*Veronica hederifolia*)
kroontjeskruid (*Euphorbia helioscopia*)
paarse dovenetel (*Lamium purpureum*)
perzikkruid (*Persicaria maculosa*),
rood guichelheil (*Anagallis arvensis*)
speenkruid (*Ranunculus ficaria*)
spurrie (*Spergula arvensis*),
stijve klaverzuring (*Oxalis stricta*),
veldereprijs (*Veronica arvensis*)
zwarte nachtschade (*Solanum nigrum*),

Natte grond

akkerment (*Mentha arvensis*),
akkerpaardenstaart of heermoes (*Equisetum arvense*)
andoorn (*Stachys*)
bosbies (*Scripus sylvaticus*)
duizendknopen (*Polygonum spp.*)
echte koekoeksbloem (*Lychnis flos-cuculi*)

klaverzuring (*Oxalis* spp.)
klein hoefblad (*Tussilago farfara*)
kruipende boterbloem (*Ranunculus repens*)
leverkruid (*Eupatorium* spp.)
Lisdodde (*Typha* spp.)
Moerasdroogbloem (*Gnaphalium uliginosum*)
Moesdistel (*Cirsium oleraceum*)
Mossen (Bryophyta)
niezenknoppen (*Juncus conglomeratus*)
paardenstaarten (*Equisetum* spp.)
pijpenstrootje (*Molinia caerulea*)
pinksterbloem (*Cardamine pratensis*)
pitrus (*Juncus effusus*)
russen (*Juncus* spp.)
varkenskers (*Coronopus squamatus*)
waterbiezen (*Scripus* spp.)
zeggen (*Carex* spp.)
zuring (*Rumex* spp.)

Dichtgeslagen grond

Deze kruiden geven aan dat de grond verdicht is door betreden of na het werken met zware machines.

Akkerdistel (*Cirsium arvense*),,
echte kamille (*Matricaria chamomilla*),,
geknikte vossenstaart (*Alopecurus geniculatus*) grassen
grote weegbree (*Plantago major*),
heermoes (*Equisetum arvense*)
kruipende boterbloem (*Alopecurus geniculatus*)
liesgras (*Glyceria maxima*)
mannagras (*Glyceria fluitans*)
paardenbloem (*Taraxacum officinale*),
ridderzuring (*Rumex obtusifolius*)
rietgras (*Phalaris arundinacea*)
varkensgras (*Polygonum aviculare*)
straatgras (*Poa annua*)
waterpeper (*Persicaria hydropiper*)
zilverschoon (*Potentilla anserina*)

Grondstructuur

Slechte structuur

akkerwinde (*Convolvulus arvensis*),
kleine varkenskers (*Coronopus didymus*),
kruipende boterbloem (*Alopecurus geniculatus*),,
kweek (*Elytrigia repens*)
straatgras (*Poa annua*),
varkensgras (*Polygonum aviculare*)

Goede structuur

Duivenkervel (*Fumaria officinalis*)
ereprijssoorten,

kleine brandnetel (*Urtica urens*),
paarse dovenetel (*Lamium purpureum*),

Bomen als indicator

Zandleem- en leemgronden:

gewone es (*Fraxius excelsior*)
gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*)
haagbeuk (*Carpinus betulus*)
kleinbladige linde (*Tilia coedata*)
populier (*Populus spp*)
wintereik (*Quercus petraea*)
zomereik (*Quercus robur*)

Zandgronden:

wintereik (*Quercus petraea*)
zomereik (*Quercus robur*)

Droge gronden:

boswilg (*Salix caprea*)
veldesdoorn (*Acer campestre*)
wintereik (*Quercus petraea*)

BRON: <http://toverleven.cultu.be/indicatorplanten>

www.opeengoeiwei.be

www.rllk.be