

Munt:

Lipbloemig

Regelmatige bloemen

Buis-kelkvormig

5 ± even grote kelktanden

4 kroonlippen, bovenste ingeschulpt en iets groter

kroonbuis naar zoom toe trechtervormig verwijd

4 meeldraden ± even lang, wijken uiteen, samen met stijl boven kroon

Kleine talrijke bloemen tot dichte schijnaren opeengehoopt

Bovengrondse bebladerde en ondergrondse geschubde uitlopers

Groepsgewijze groei door sterk vegetatieve vermeerdering

Sterk geurende vruchtoliën , Watermunt hoogst aangeslagen,

Mentha is er het hoofdbestanddeel van en werkt ontsmettend

Methol wordt gebruikt in smaak- en geurstoffen als snoep thee en tandpasta

Muntolie wordt gewonnen uit Pepermunt of Groene munt

Veelvuldige bastaardvorming, bastaards hebben krachtige ontwikkeling in hoogte en breedte (uitlopers) en hebben kortere meeldraden die niet boven kroon uitsteken

De systematiek van Mentha is ingewikkeld, omdat de soorten erg variabel zijn en gemakkelijk met elkaar kruisen.

Voor een goede determinatie moeten volledige planten worden onderzocht met bloeiende hoofdstengels, goed ontwikkelde middelste stengelbladen en uitlopers



Mentha - Munt

Aarvormige bloeiwijze
blad **lang gesteeld**

Mentha x piperita, M.aquatica x M.spicata - Pepermunt

2 ondersoorten: **M.piperita nsubsp.piperita**, of **M.aquatica x spicata subsp.glabrata**
M.piperita subsp.nepetoides, of **M.aquatica x spicata subsp.spicata**

Aarvormige bloeiwijze
blad **zittend of kort gesteeld**

Mentha spicata - Groene munt of Aarmunt

2 ondersoorten: Mentha spicata subsp.spicata
Mentha spicata subsp.glabrata

Mentha suaveolens - Witte munt

Mentha rotundifolia, of **M. longifolia x suaveolens - Wollige munt**

M. x villosa, of **M. spicata x suaveolens**

2 ondersoorten: M. spicata subsp.spicata x M. suaveolens var.villosa

M. spicata subsp.spicata x M. suaveolens var.alopecuroides

Mentha longifolia - Hertsmunt

M. x suavis, of **M. aquatica x suaveolens**

Eindstandige bloeiwijze

Mentha aquatica - Watermunt

2 ondersoorten: M. aquatica subspec.aquatica

M. aquatica subspec.ortmanniana

Okselstandige bloeiwijze **blad groot kelk regelmatig**

M. arvensis - Akkermunt

3 ondersoorten: M. arvensis subsp.arvensis

M. arvensis subsp.austriaca

M. arvensis subspec.parietariifolia

Okselstandige bloeiwijze **blad groot - kelk onregelmatig**

M. x verticilata, of **M.aquatica x M.arvensis** **Kransmunt**

blad klein - kelk onregelmatig

M. Pulegium - Polei

Mentha - Munt

Aarvormige bloeiwijze

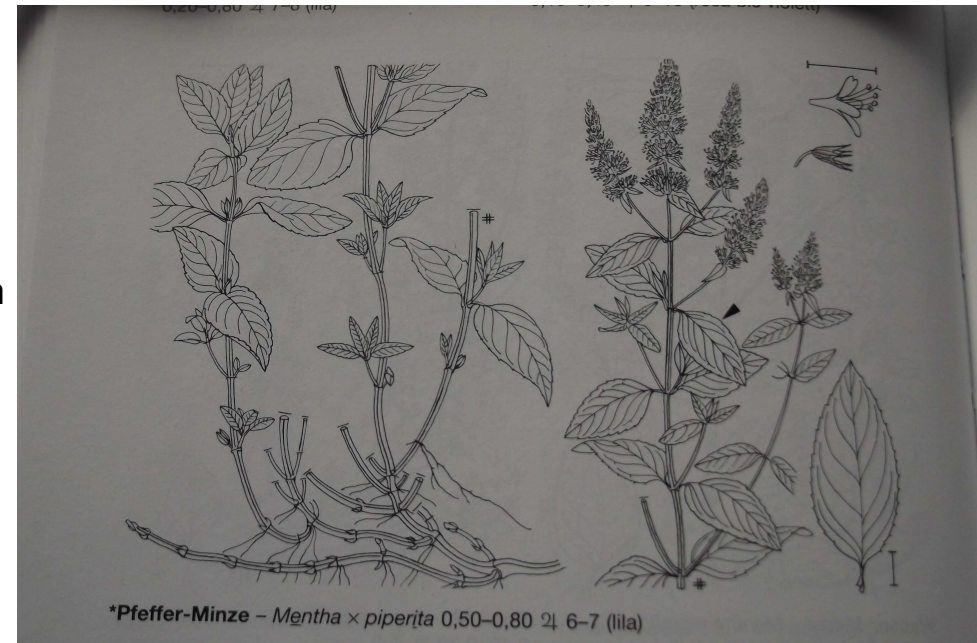
blad lang gesteeld

- blad: nerven onderzijde behaard
- middelste stengelbladen kort gesteeld
- stengel: enkel stengelkanten behaard
- kelk behaard in keel (geen haarring)

Mentha x piperita, M.aquatica x M.spicata **Pepermunt**

2 ondersoorten:

- kelkvoet en plant kaal:
M.piperita nsubsp.piperita, of
M.aquatica x spicata subsp.glabrata
- kelkvoet en plant behaard
M.piperita subsp.nepetoides, of
M.aquatica x spicata subsp.spicata



Mentha - Munt

Aarvormige bloeiwijze

blad zittend of kort gesteeld

- blad: lengte $2x > br$,
onderzijde gekroesd behaard op nerven
- kelk: behaard in keel en bij voet tanden
lancet-priemvormig

Mentha spicata

Groene munt (Aarmunt)

2 ondersoorten:

- kelkvoet en bloemsteel behaard:
Mentha spicata subsp.spicata
- kelkvoet en bloemsteel kaal
Mentha spicata subsp.glabrata



Mentha - Munt

Aarvormige bloeiwijze **blad zittend of kort gesteeld**

- blad: bovenkant met verzonken nerven
minder dan 2x zo lang als breed
- kelktanden driehoekig-langwerpig driehoekig
- plant voor grootste deel wollig gekroesd behaard

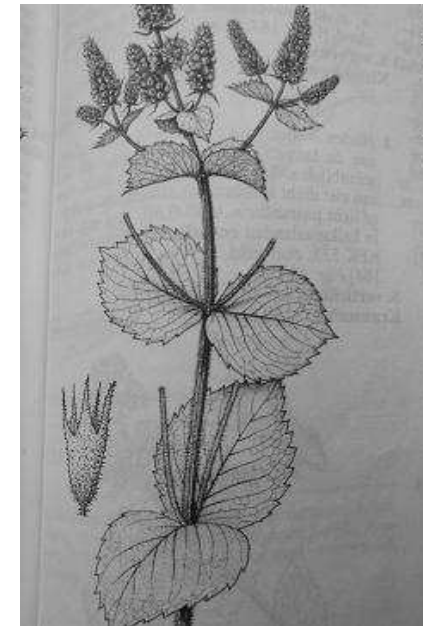
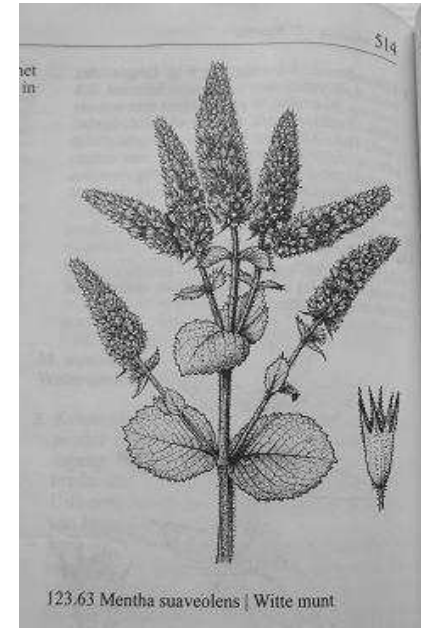
Mentha suaveolens **Witte munt**

Aarvormige bloeiwijze

blad zittend of kort gesteeld

- blad: bovenkant met verzonken nerven
- stengel, blad, kelk dicht en zacht behaard
- ook bovengrondse uitlopers

Mentha rotundifolia, of **M. longifolia x suaveolens** **Wollige munt**



Mentha - Munt

Aarvormige bloeiwijze **blad zittend of kort gesteeld**

- plant: wollig-gekroesd haren die deels vertakt zijn

M. x villosa, of
M.spicata x suaveolens

2 ondersoorten:

- blad : lengte $2x >$ breedte,
eirond-langwerpig-lancet

M. spicata subsp.spicata x
M. suaveolens var.villosa

- blad: lengte minder dan $2x >$ breedte,
breed eirond

M. spicata subsp.spicata x
M. suaveolens var.alopecuroides

Mentha - Munt

Aarvormige bloeiwijze **blad zittend of kort gesteeld**

- blad: groot 4-10cm
 - lang toegespitste top
 - onder viltige onvertakte rechte haren
 - veervormige nervatuur (is verschil m Witte en Wollige munt)
 - kleine lijnvormige schutbladen
- stengel, steelblaadjes, bloemsteeltjes, bloemsteel en kelk behaard
- aren dik en met \pm afgeronde top

Mentha longifolia - Hertsment

- blad: eirond
 - \pm hartvormige voet
 - weerszijden groen
- kelk behaard
- plant vooral bovenaan sterk behaard

M. x suavis, of M. aquatica x suaveolens

geen Nl. naam



Mentha - Munt

Eindstandige bloeiwijze

- blad: duidelijk gesteeld, 2-6cm lang
- kelk: tanden smal-driehoekig en priemvormig en lengte > breedte
- kroonbuis met haarring binnenzijde

Mentha aquatica - Watermunt

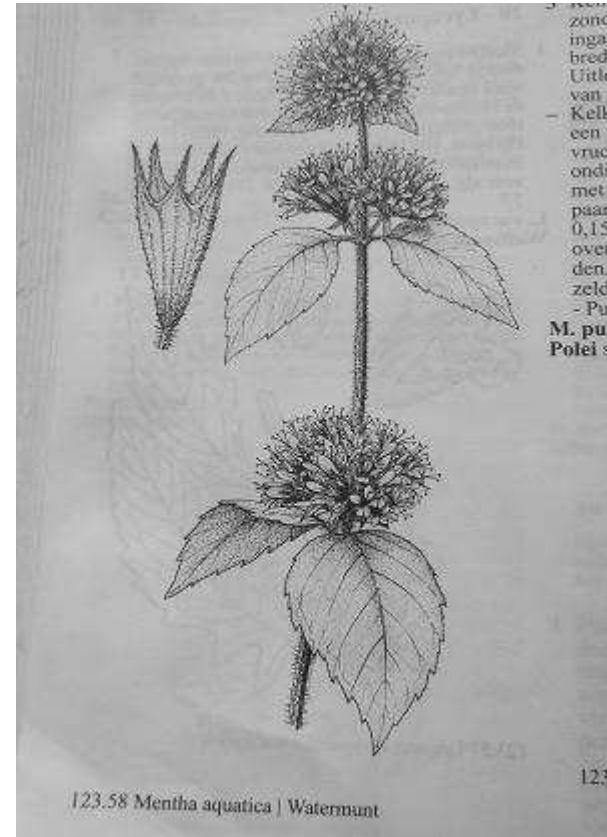
2 ondersoorten:

- blad: voet afgerond en ± hartvormig

M. aquatica subspec.aquatica

- blad: voet ± geleidelijk versmald

M. aquatica subspec.ortmanniana



Oksestandige bloeiwijze

blad groot kelk regelmatig

- blad: duidelijk gesteeld
2-6cm lang,
eirond-ruitvormig
- kelktanden 3hoekig en kort, lengte is \pm breedte
- kroon met haarkrans
- ook bovengrondse uitlopers
- stengel hol

M. arvensis - Akkermunt

3 ondersoorten

- blad: breed
afgeronde of \pm hartvormige bladvoet

M. arvensis subsp. arvensis

- bladen met \pm geleidelijk wigvormig versmalde voet
- bladsteel korter dan het overeenkomstig
bloemkluwen

M. arvensis subsp. austriaca

- blad : smal met geleidelijk in bladsteel versmalde
wigvormige voet

M. arvensis subspec. parietariifolia



Okselstandige bloeiwijze

blad groot - kelk onregelmatig

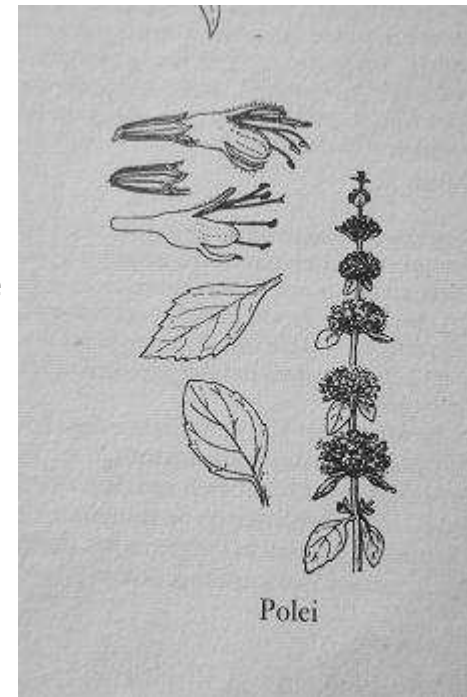
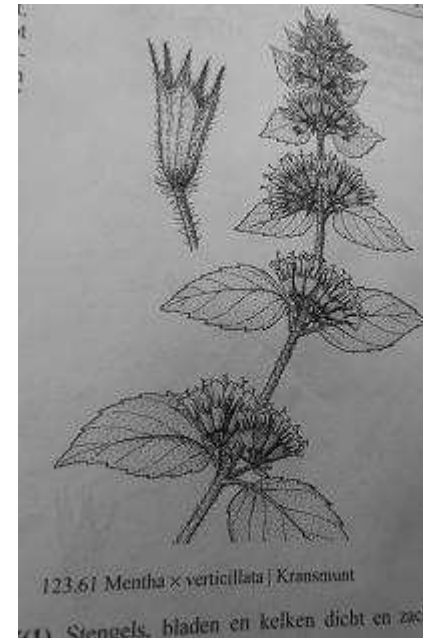
- kelk: buisvormig
 - aan binnenzijde duidelijk behaard
 - tanden smal 3hoeig, lengte $2x >$ breedte
- kroonbuis met haarring
- schijnkransen en bladeren nr boven toe steeds kleiner

M. x verticillata, of **M.aquatica x M.arvensis**
Kransmunt

blad klein - kelk onregelmatig

- blad: zittend
 - sterk teruggekromd
- kelk: buisvormig
 - tanden gegroepeerd tot een boven- en onderlip waarbij de bovenste 3 tanden wat breder zijn dan de onderste 2
 - haarring
- kroonbuis binnen kaal en plots verwijd in de keel
- bloemen reiken in breedte \pm even ver als de eronder staande bladeren
- plant met bovengrondse uitlopers

M. Pulegium - Polei



Mentha – Munt

Okselstandige bloeiwijze

- Blad kaal en iets glanzend
- kelkvoet kaal
- kelk met uitspringende overlangse nerven

- bladschijf breed met stompe top
- grootste bloemkluwens > 15mm breed

- bladschijf smaller met spitse top
- grootste bloemkluwens < 15mm breed

- kelk tot voet behaard
- kroonbuis binnen kaal

- blad mat
- kelkvoet kaal met enkele klierharen
- kelk klokvormig met 5 uitspringende overlangse nerven
- grote schutbladen onder de schijnkransen

M. x smithiana, of

M. spicata subsp. glabrata
x M. verticillata

M. x smithiana var. smithiana

M. x smithiana var. wirtgeniana

M. x carinthiaca

M. x gentilis M. arvensis x spicata subsp. spicata