



Wolfsmelk (*Euphorbia*)

1 stamperbloem met 3-delige kluisvrucht (1 zaad/vrucht); daarrond 'meeldraadbloemen', omringd door honingklieren

ALGEMENE SLEUTEL

- Bladeren tegenoverstaand
 - Plant rechtopstaand
 - Plant liggend ; bladeren gevlekt
- Bladeren verspreid; honingklieren afgerond
 - Vrucht met wratjes
 - talrijke stralen
 - hoofdscherm met 2-5 stralen
 - ❖ Overlevend
 - klieren groen, later purper
 - klieren geel
 - ❖ Eénjarig
 - wratjes halfbolvormig; 5 stralen
 - wratjes cilindervormig; 2-5 stralen
 - Vrucht zonder wratjes
 - bladeren getand, omgekeerd eirond
 - bladeren lijnvormig
 - Bladeren verspreid; honingklieren sikkelvormig
 - Schutbladeren schotelvormig samengegroeid
 - Schutbladeren niet vergroeid
 - Eénjarig
 - bladeren eirond en gesteeld
 - bladeren lijnvormig en zittend
 - Doorlevend
 - bladeren zeer smal
 - bladeren eirond, stompe top; 8-15 stralen
 - bladeren langwerpig, spitse top; 5-9 stralen

Kruisbladige wolfsmelk
Gevlekte (straat)wolfsmelk

Moeraswolfsmelk

Zoete wolfsmelk
Wrattige wolfsmelk

Brede wolfsmelk
Stijve wolfsmelk

Kroontjeskruid
Zandwolfsmelk

Amandelwolfsmelk

Tuinwolfsmelk
Kleine wolfsmelk

Cypreswolfsmelk
Heksenmelk
Roedewolfsmelk

Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren tegenoverstaand

Kruisbladige wolfsmelk (*Euphorbia lathyris*)



Plant
rechtopstaand

Gevlekte wolfsmelk (*Chamaesyce maculata*) of Straatwolfsmelk (*Euphorbia maculata*)



Plant liggend

Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren afgerond

Vrucht met wratjes; talrijke stralen

Moeraswolfsmelk (*Euphorbia palustris*)



Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren afgerond

Vrucht met wratjes; hoofdscherm met 2-5 stralen; overlevend

Zoete wolfsmelk (*Euphorbia dulcis*)



Klieren groen, later purper

Wrattige wolfsmelk (*Euphorbia verrucosa*)



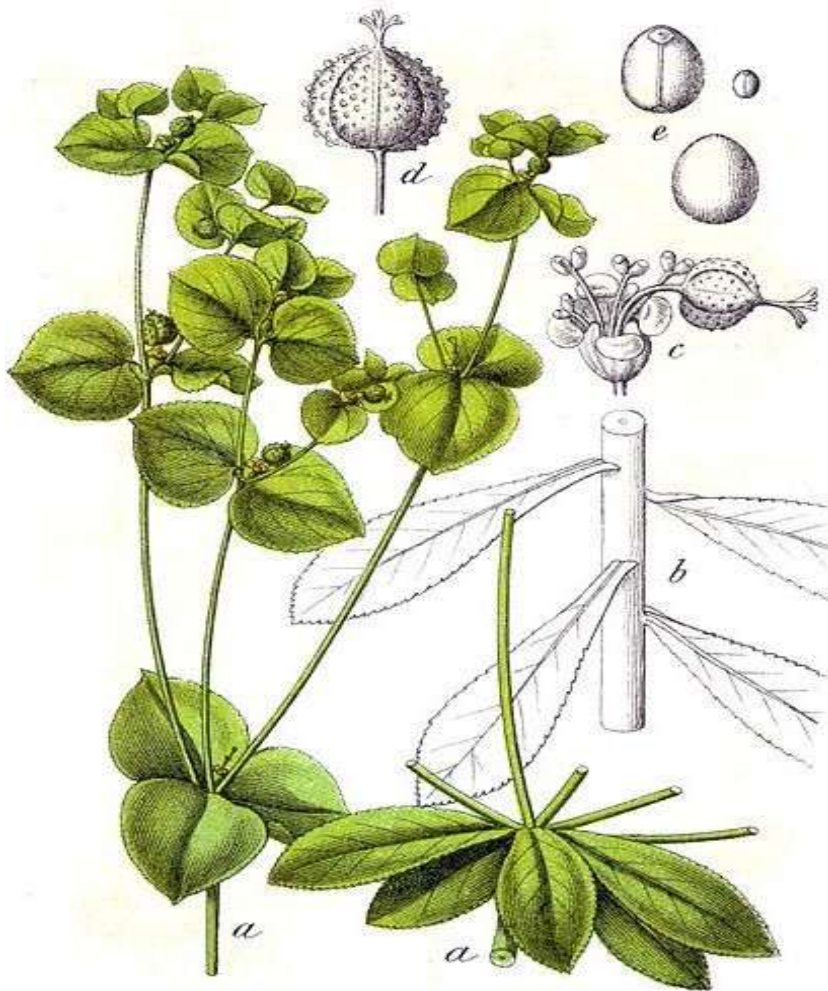
Klieren geel

Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren afgerond

Vrucht met wratjes; hoofdscherm met 2-5 stralen; éénjarig

Brede wolfsmelk (*Euphorbia platyphyllos*)



wratjes halfbolvormig; 5 stralen

Stijve wolfsmelk (*Euphorbia stricta*)



wratjes cilindervormig; 2-5 stralen

Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren afgerond

Vrucht zonder wratjes

Kroontjeskruid (*Euphorbia helioscopia*)



bladeren getand, omgekeerd eirond

Zandwolfsmelk (*Euphorbia seguieriana*)



bladeren lijnvormig

Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren sikkelvormig

Schutbladeren schotelvormig samengegroeid

Amandelwolfsmelk (*Euphorbia amygdaloides*)



Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren sikkelvormig

Schutbladeren niet vergroeid; éénjarig

Tuinwolfsmelk (*Euphorbia peplus*)



bladeren eirond en gesteeld

Kleine wolfsmelk (*Euphorbia exigua*)



bladeren lijnvormig en zittend

Wolfsmelk (*Euphorbia*)

- Bladeren verspreid; honingklieren sikkelvormig

Schutbladeren niet vergroeid; doorlevend

Cipreswolfsmelk (*Euphorbia cyparissias*)



bladeren zeer smal

Heksenmelk (*Euphorbia esula*)



bladeren eirond, stompe top;
8 - 15 stralen

Roedewolfsmelk (*Euphorbia esula* ssp. *Tommasiniana*)



bladeren langwerpig, spitse top
5 - 9 stralen

Kruisbladige wolfsmelk (*Euphorbia lathyris*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen kruisgewijs tegenoverstaand.
Scherm groot, 2-4-stralig. Randklieren
kort-tweehoornig. Doosvrucht zwak
gerimpeld, 9-13 mm breed. Zaden
netvormig gerimpeld. Stengel krachtig,
rechtopstaand.

Hoogte bloeiende plant

30 – 120 cm.

Bloeitijd

Juni - augustus

Levensvorm

Kruidchamaefyt (winterknoppen < 50 cm
boven de grond)

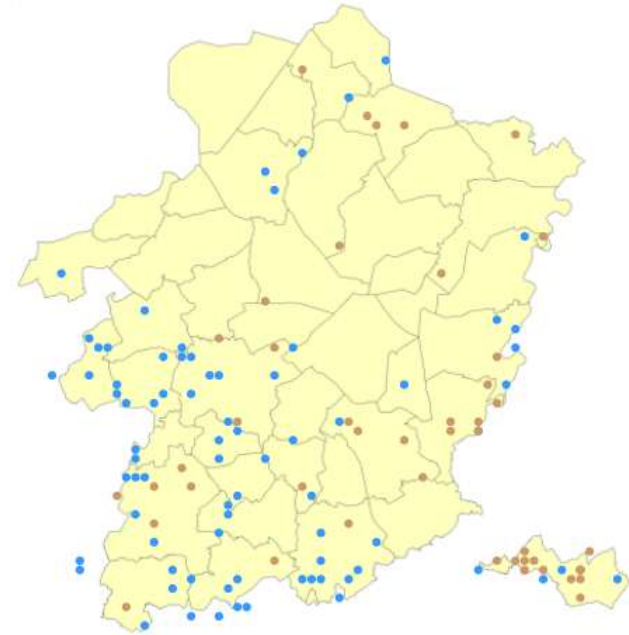
Standplaats

Tuinen, wegbermen, kapvlakten op
kalkbodem.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	77	77
●	1995 - ...	47	47



[Gevlekte] Straatwolfsmelk (*[Chamaesyce] Euphorbia maculata*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Stengels liggend, kort behaard. Bladen in 2 rijen, minder dan 1 cm lang, met een opvallende donkere vlek. Steunblaadjes gedeeld, klein. Schutbladen gelijk in vorm en grootte aan de stengelbladen.



Hoogte bloeiende plant

Tot 1 cm hoog; stengels tot 50 cm lang.

Bloeitijd

Juni - herfst

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

Standplaats

Op stenige plaatsen, tussen grind en trottoirtegels, op begraafplaatsen.

Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	1	1



Moeraswolfsmelk (*Euphorbia palustris*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Stengel dik, buisvormig, bros. Schermen en okselstandige bloeiwijzen merendeels in vieren vertakt. Randklieren bij een deel van de cyathia 6 of 7, bruin, zonder hoorntjes. Doosvrucht op de welvingen bezet met korte, rolronde wratten. Zaden glad.

Hoogte bloeiende plant

60 – 150 cm.

Bloeitijd

Mei - juni

Levensvorm

Kruidchamaefyt (winterknoppen < 50 cm boven de grond)

Standplaats

Natte weiden, sloten, moerassige rivieroever.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	0	0



Geen waarnemingen
in Limburg.

Zoete wolfsmelk (*Euphorbia dulcis*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Plant met horizontale, dikke, vlezige wortelstok. Stengels van het vorige jaar niet overblijvend. Randklieren van het omwindsel groenachtig, later purperachtig. Schutbladen diehoekig-eirond, groen. Vrucht met verspreide, cilindervormige wratten.

Hoogte bloeiende plant

20 – 50 cm.

Bloeitijd

Mei - juni

Levensvorm




Hemikryptofyt (winterknoppen op of iets onder de grond)

Standplaats

Bossen en heggen, op rijke, vaak kalkhoudende bodem.



Verspreiding

		#wnm	# ex
	... - 1970	0	0
	1971-'94	0	0
	1995 - ...	0	0



Geen waarnemingen
in Limburg.

Wrattige wolfsmelk (*Euphorbia brittingeri* [verrucosa])

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Plant met taaie wortelstok, voorzien van dikke stengelbasissen, die resten van verdorde stengels van het vorige jaar dragen. Randklieren van het omwindsel geel. Schutbladen omgekeerd eirond, de meeste geel tijdens de bloei. Vrucht dicht bezet met nagenoeg bolronde of korte, cilindervormige wratjes.



Hoogte bloeiende plant

30 – 50 cm.

Bloeitijd

Mei - juni

Levensvorm

Hemikryptofyt (winterknoppen op of iets onder de grond)

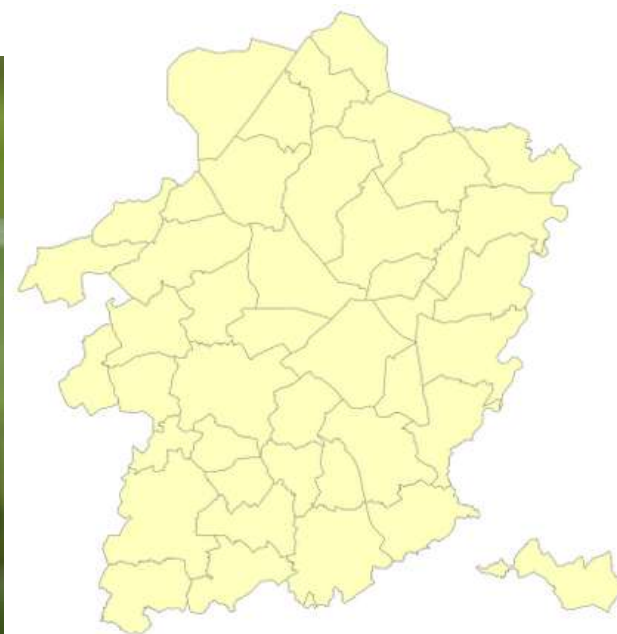
Standplaats

Graslanden, droge weiden, wegkanten, open hellingen; thermofiel.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	0	0



Geen waarnemingen
in Limburg.

Brede wolfsmelk (*Euphorbia platyphyllos*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Kleppen van de vrucht langs de middennerf en langs de groeven met halfbolvormige wratten bezet; doosvrucht 2-3 mm breed. Schermen meestal 5-stralig. Bladen licht- of geelachtig groen, kaal of van onderen behaard. Randklieren zonder hoorntjes.

Hoogte bloeiende plant

30 – 70 cm.

Bloeitijd

Juni - oktober

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

Standplaats

Bouwland, braakland, sloten, open hellingen, wegkanten.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	0	0



Geen waarnemingen
in Limburg.

Stijve wolfsmelk (*Euphorbia stricta* [serrulata])

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Doosvrucht geheel met rolronde wratten bezet, 2 mm breed. Schermen meestal 3-stralig. Bladen donkergroen, aan weerszijden kaal. Randklieren zonder hoorntjes.

Hoogte bloeiende plant

20 – 60 cm.

Bloeitijd

Juni - september

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

Standplaats

Sloten, bermen, wegkanten, open hellingen, rivieroeveren.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	0	0



Geen waarnemingen
in Limburg.

Kroontjeskruid (*Euphorbia helioscopia*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Doosvrucht glad. Zaden gegroefd. Scherm meestal 5-stralig. Bladen evenals de schutblaadjes omgekeerd eirond, wigvormig in de steel versmald, naar de top fijn getand. Randklieren zonder hoorntjes.

Hoogte bloeiende plant

10 – 50 cm.

Bloeitijd

Mei - oktober

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

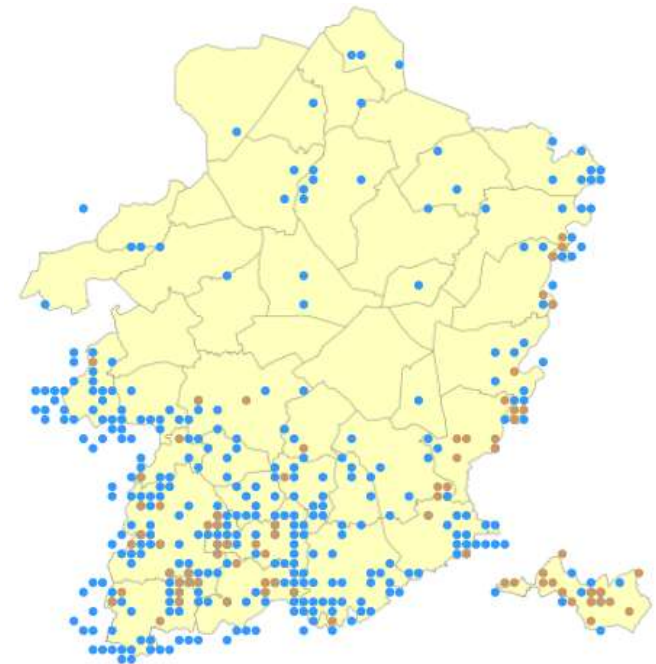
Standplaats

Bouwland, tuinen, wegbermen, stortterreinen.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	337	337
●	1995 - ...	81	81



Zandwolfsmelk (*Euphorbia seguieriana*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen stijf, vaak iets leerachtig, dof, licht grijsblauw getint, met een aan de bovenzijde uitspringende middennerf; aan de voet van de middennerf ontspringen onder een zeer scherpe hoek 2 zijnerven, die halverwege het blad nabij de bladrand eindigen; overige zijnerven kort en tot de bovenste blad helft beperkt. Bladtop stekelpuntig, stekend. Schutbladen citroengeel, later grijsachtig wordend. Randklieren zonder hoorntjes. Vrucht glad of met fijne puntjes; zaden glad.

Hoogte bloeiende plant

15 – 50 cm.

Bloeitijd

Juni - augustus

Levensvorm

Hemikryptofyt (winterknoppen op of iets onder de grond)

Standplaats

Bermen en rivierdijken, droge graslanden.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	0	0



Geen waarnemingen
in Limburg.

Amandelwolfsmelk (*Euphorbia amygdaloides*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Schutblaadjes daar, waar de schermstralen zich gaffelvormig vertakken, paarsgewijs schotelvormig vergroeid. Bloeistengels tweejarig; in het eerste jaar aan de top een bladrozet dragend; bij de bloei in of onder het midden met een aantal opeengedrongen bladen. Bladen behaard. Randklieren met 2 hoorntjes. Doosvrucht en zaden min of meer glad.

Hoogte bloeiende plant

30 – 90 cm.

Bloeitijd

April - juni

Levensvorm

Kruidchamaefyt (winterknoppen < 50 cm boven de grond)

Standplaats

Bossen, op zwak zure tot kalkhoudende bodem.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	3	3
●	1995 - ...	0	0



Tuinwolfsmelk (*Euphorbia peplus*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen omgekeerd eirond tot cirkelrond, stomp, gaafrandig, gesteeld.

Schutblaadjes eirond. Scherm 3-stralig.

Doosvrucht met 6, in 3 paren geplaatste, uitstekende richels. Zaden met rijen van putjes. Randklieren met 2 hoorntjes (deze bij jonge 'bloemen' vaak onder de klier verborgen).

Hoogte bloeiende plant

10 – 30 cm.

Bloeitijd

Juni - november

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

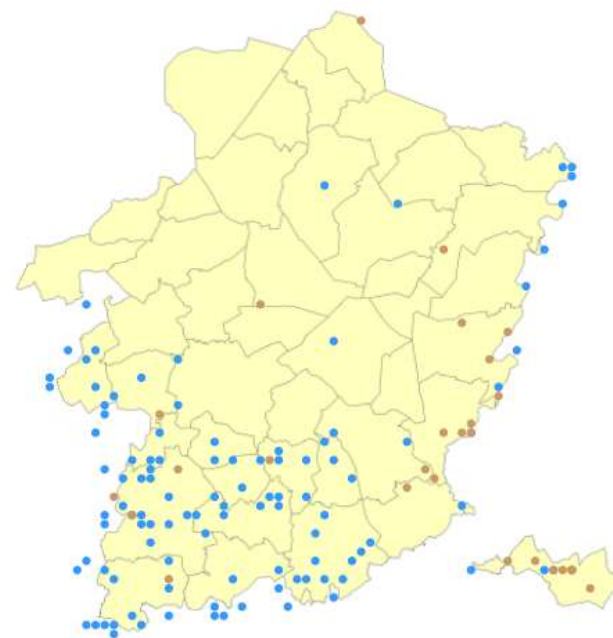
Standplaats

Tuinen, bouwland, stortterreinen, wegbermen.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	106	106
●	1995 - ...	29	29



Kleine wolfsmelk (*Euphorbia exigua*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen lijnvormig, met stekelpuntje, gaafrandig, vaak met verbrede voet zittend. Schutblaadjes lijn-lancetvormig, met brede, bijna hartvormige voet.

Scherm 3-5-stralig. Doosvrucht (nagenoeg) glad. Zaden rimpelig. Randklieren met 2 hoorntjes.

Hoogte bloeiende plant

5 – 30 cm.

Bloeitijd

Juni - oktober

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

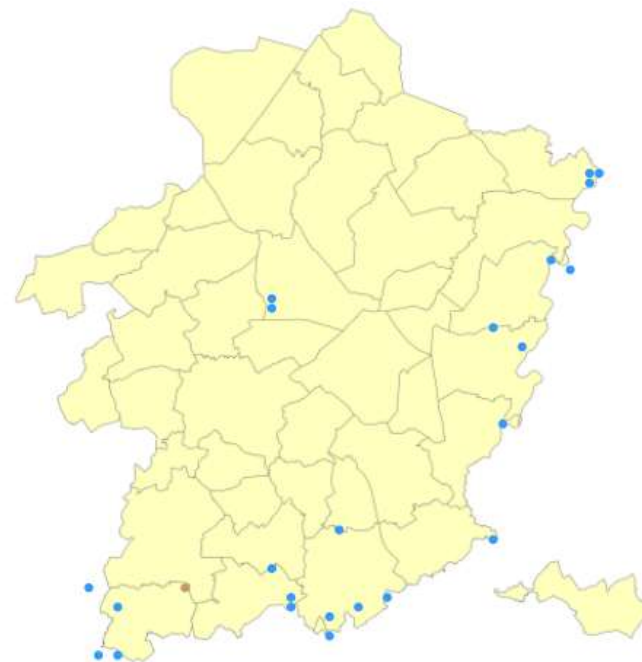
Standplaats

Korenvelden, bouwland, wegbermen.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	23	23
●	1995 - ...	1	1



Cipreswolfsmelk (*Euphorbia cyparissias*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Stengelbladen 2-3 mm breed, over een groot deel van hun lengte even breed, lijnvormig, die van de onvruchtbare zijtakjes bijna borstelvormig. Schutbladen tijdens de bloei goudgeel, daarna vaak dieproud verkleurend.

Hoogte bloeiende plant

10 – 30 (– 50) cm.

Bloeitijd

Mei - augustus

Levensvorm

Hemikryptofyt (winterknoppen op of iets onder de grond)

Standplaats

Graslanden, braakland en droge, vooral kalkhoudende bodem.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	6	6
●	1995 - ...	2	2



Heksenmelk (*Euphorbia esula*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Stengelbladen 4-7 mm breed, langwerpig tot lancetvormig met de grootste breedte in of boven het midden, naar de voet geleidelijk versmald.

Bladeren eirond, stompe top;
8 - 15 stralen.

Bladen van de onvruchtbare zijtakjes nooit borstelvormig. Schutbladen groenachtig geel, na de bloei groener wordend, niet rood verkleurend.

Hoogte bloeiende plant

30 – 90 cm.

Bloeitijd

Mei - juli

Levensvorm

Hemikryptofyt (winterknoppen op of iets onder de grond)

Standplaats

Rivieroevers, dijken, alluviale weiden.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	38	38
●	1995 - ...	35	35



Roedewolfsmelk (*Euphorbia esula* ssp. *Tommasiniana*)

Familie

wolfsmelkfamilie (*Euphorbiaceae*)

Diagnostische kenmerken

Stengelbladen 4-7 mm breed, langwerpig tot lancetvormig met de grootste breedte in of boven het midden, naar de voet geleidelijk versmald.

Bladeren langwerpig, spitse top; 5 - 9 stralen.

Bladen van de onvruchtbare zijtakjes nooit borstelvormig. Schutbladen groenachtig geel, na de bloei groener wordend, niet rood verkleurend.

Hoogte bloeiende plant

30 – 90 cm.

Bloeitijd

Mei - juli

Levensvorm

Hemikryptofyt (winterknoppen op of iets onder de grond)

Standplaats

Stortterreinen, wegbermen, oevers van rivieren en kanalen.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	17	17
●	1995 - ...	3	3

