

Tandzaad (*Bidens*)

ALGEMENE SLEUTEL

<i>Bidens</i>	Zwart tandzaad (<i>B. frondosa</i>)	Rivier-tandzaad (<i>B. radiata</i>)	Veerdelig tandzaad (<i>B. tripartita</i>)	Knikkend tandzaad (<i>B. cernua</i>)	Smal tandzaad (<i>B. connata</i>)
blad	3-5 tallig met gesteelde blaadjes	3-5 tallig, geel-groen bladtanden naar binnen gebogen	3-5 tallig, donkergroen	enkelvoudig , zittend, lang smal	enkelvoudig , lang, smal
	ongevleugelde bladsteel	gevleugelde bladsteel	gevleugelde bladsteel	zittend blad	gevleugelde bladsteel
stengels	paarsrood aangelopen	paarsrood aangelopen	paarsrood aangelopen	bleekgroen ; weinig vertakt	paars aangelopen
bloemen	hoofdjes (1-2 cm) rechtop; vrijwel nooit lintbloemen	hoofdjes rechtop; vrijwel nooit lintbloemen	hoofdjes (1-3 cm) rechtop	hoofdjes (2-5 cm) knikkend ; soms met lintbloemen	hoofdjes (1-2 cm) rechtop; geen lintbloemen
nootjes	2 naalden; stijf behaard	2 naalden; glad	2-4 naalden; glad	3-4 naalden; glad	4-5 naalden; stijf behaard

Zwart tandzaad

Bidens frondosa

Ongevleugelde bladsteel

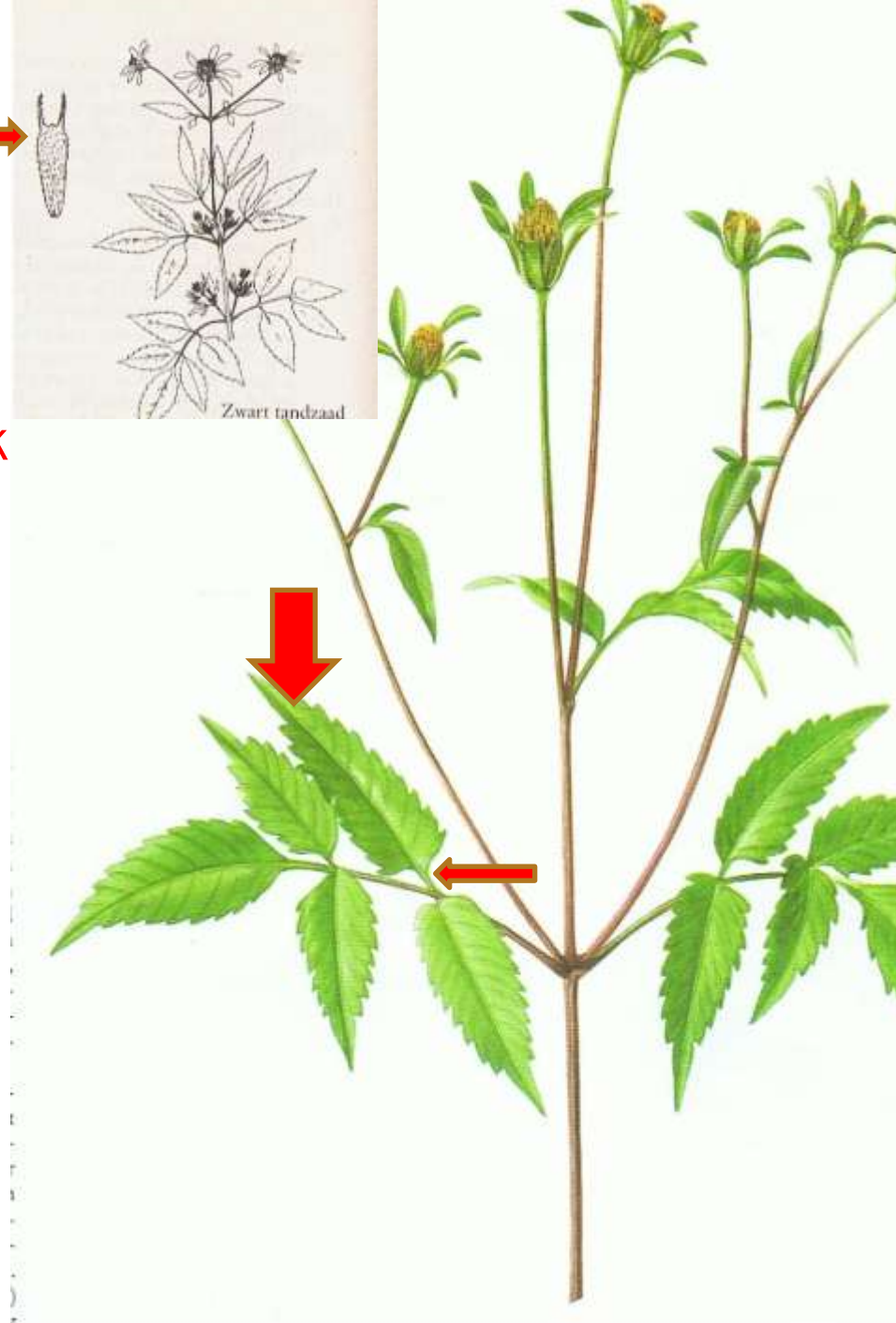
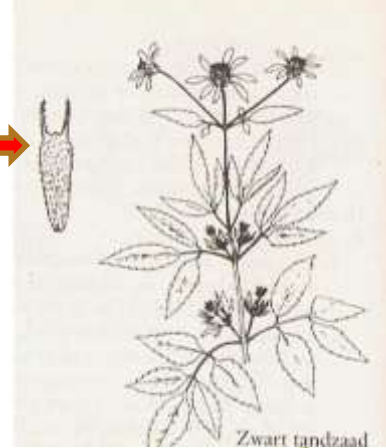
Blad 3-5 tallig met duidelijk gesteelde slippen

Stengels paarsrood aangelopen

Hoofdjes (1-2cm) rechtop

Vrijwel nooit lintbloemen

Nootjes, 2 naalden, stijf behaard



Riviertandzaad

Stralend tandzaad

Bidens radiata

Gevleugelde bladsteel

Blad 3-5 tallig, geel-groen

Bladtanden naar binnen gebogen

Hoofdjes rechtop

Vrijwel nooit lintbloemen

Nootjes, 2 naalden, glad



Veerdelig tandzaad

Bidens tripartita

Gevleugelde bladsteel

Blad 3-5 tallig, donkergroen

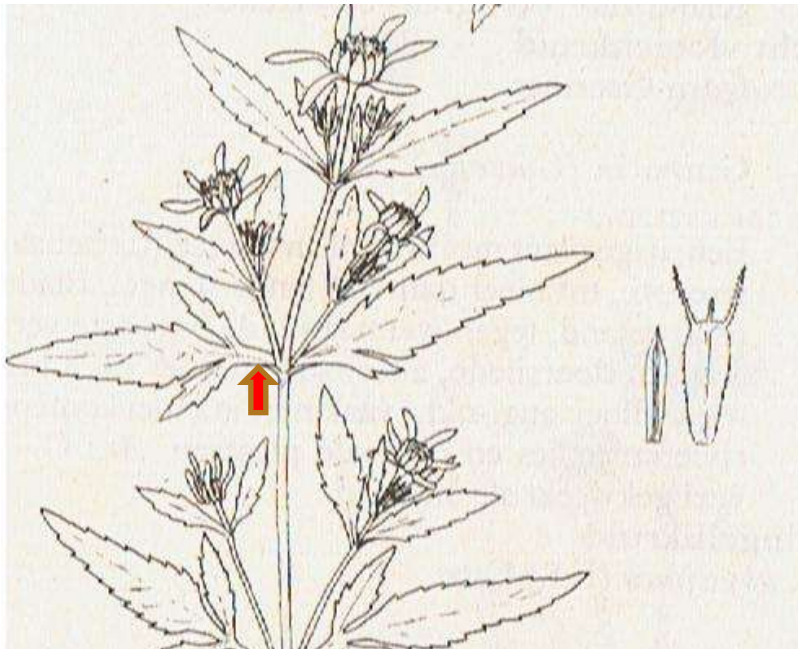
Stengels paarsrood aangelopen

Hoofdjes (1-3cm) rechtop

Vrijwel nooit lintbloemen

Nootjes, 2-4 naalden, glad

58 COMPOSITENFAMILIE



Veerdelig tandzaad
Bidens tripartita



Knikkend tandzaad

Bidens cernua

Blad enkelvoudig, zittend, lang smal

Bleekgroene stengel, weinig vertakt

Bloemhoofdjes (2-5cm) knikkend
soms met lintbloemen

Nootjes, 3-4 naalden, glad



bloemen
albloemen

Knikkend tandzaad:

Smal tandzaad

Bidens connata

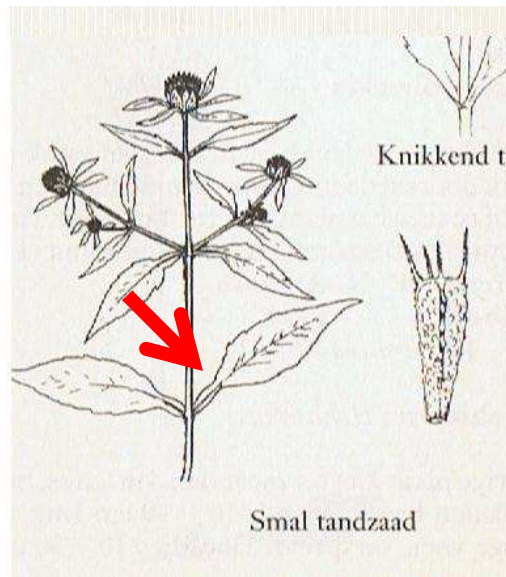
Blad enkelvoudig, lang, smal in een gevleugelde steel eindigend

Paars aangelopen stengel

Bloemhoofdjes (1-2cm) rechtop

Geen lintbloemen

Nootjes, 3-4 naalden, stijf behaard



Zwart tandzaad (*Bidens frondosa*)

Familie

composietenfamilie (*Asteraceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen 3- of 5-talig geveerd met ongevleugelde bladsteel, de blaadjes gesteeld.

Pappusnaalden 2.

Nootjes knobbelig, met omhoog gerichte stekelhaartjes bezet, zwartbruin.

Hoofdjes rechtopstaand, vrijwel nooit met lintbloemen.

Hoogte bloeiende plant

10 – 90 cm.

Bloeitijd

Augustus - september

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

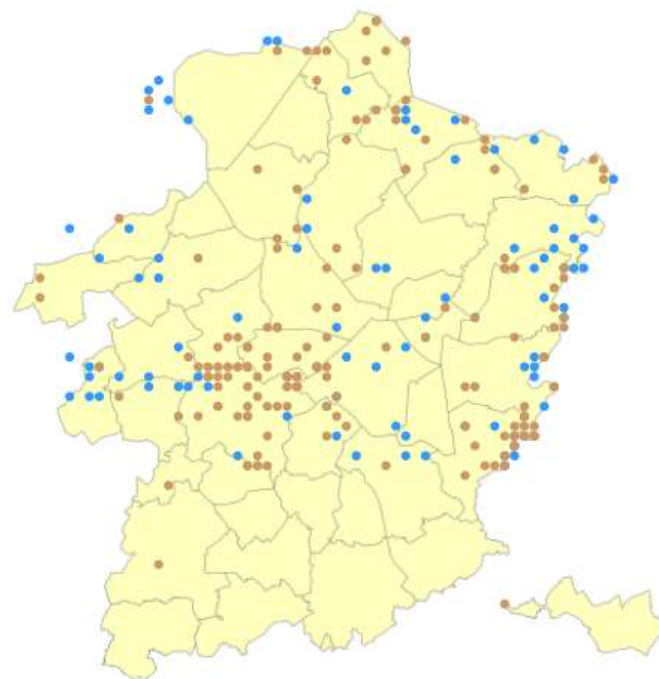
Standplaats

Oevers van kanalen en rivieren, drooggevallen modder en grint, soms op stortplaatsen.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	95	95
●	1995 - ...	172	172



Riviertandzaad (*Bidens radiata*)

Familie

composietenfamilie (*Asteraceae*)

Diagnostische kenmerken

Hoofdjes in de vruchttijd breder dan hoog.

Buitenste omwindselbladen 10-12(-14).

Nootjes 3-4 mm lang, met 2 naalden.

Bladen geelachtig groen, de tanden aan de bladrand duidelijk naar binnen gekromd.



Hoogte bloeiende plant

10 – 90 cm.

Bloeitijd

Juli - oktober

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

Standplaats

Vijveroevers, drooggevallen slib.

Verspreiding

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



Geen waarnemingen in
Limburg.

Veerdelig tandzaad (*Bidens tripartita*)

Familie

composietenfamilie (*Asteraceae*)

Diagnostische kenmerken

Hoofdjes in de vruchttijd hoger dan breed of even hoog als breed.

Buitenste omwindselbladen 5-8.

Nootjes (4-)5-6 mm lang, met (2 of) 3 of 4 naalden.

Bladen donkergroen, de tanden aan de bladrand recht naar voren wijzend.

Hoogte bloeiende plant

5 – 90 cm.

Bloeitijd

Juli - september

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

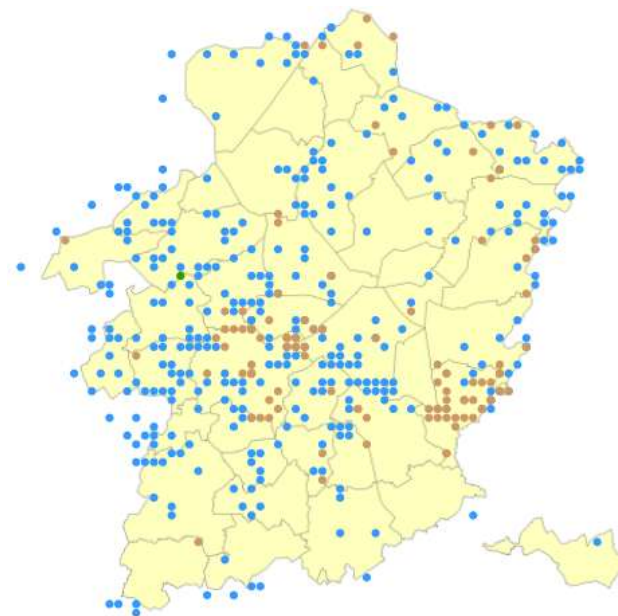
Standplaats

Oevers van vijvers, rivieren en kanalen, drooggevallen slib en grint.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	1	1
●	1971-'94	330	330
●	1995 - ...	115	115



Knikkend tandzaad (*Bidens cernua*)

Familie

composietenfamilie (*Asteraceae*)

Diagnostische kenmerken

Hoofdjesstelen vlak onder het hoofdje gekromd.

Buitenste bladachtige omwindselbladen meestal 5-8, aan de voet gewimperd.

Bladen zittend, aan de voet iets vergroeid, gezaagd of zelden gaafrandig.

Stengel onvertakt of met enige rechtopstaande takken, meestal groen.

Pappusnaalden 3 of 4.

Nootjes zonder knobbels, aan de top kraakbeenachtig en bol.

Hoogte bloeiende plant

10 – 90 cm.

Bloeitijd

Juli - oktober

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

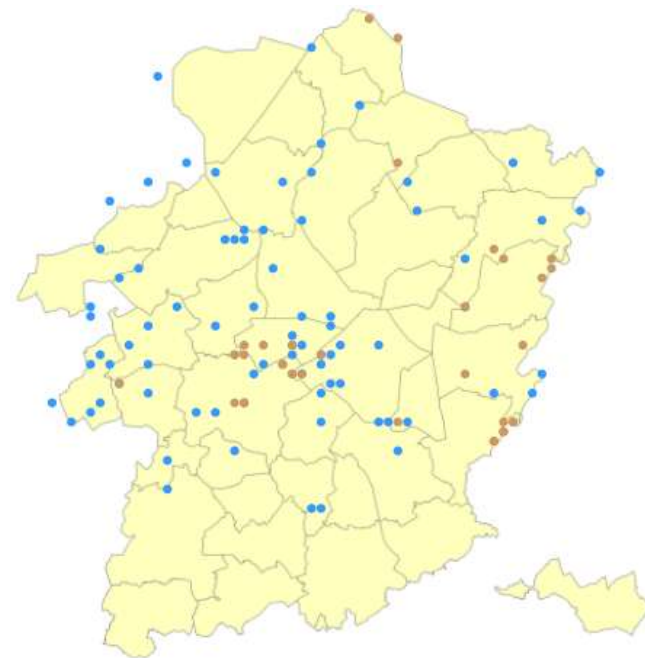
Standplaats

Oevers van vijvers en waterlopen, drooggevallen slib en grint.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	78	78
●	1995 - ...	35	35



Smal tandzaad (*Bidens connata*)

Familie

composietenfamilie (*Asteraceae*)

Diagnostische kenmerken

Hoofjesstelen rechtopstaand.

Buitenste bladachtige omwindselbladen meestal 2-6, bijna ongewimperd.

Bladen in een gevleugelde steel versmald, grof gezaagd.

Stengel van de voet af afstaand vertakt, vaak donkerrood.

Pappusnaalden 4 of 5.

Tenminste de randstandige nootjes met knobbels, aan de top niet kraakbeenachtig, vlak of iets hol.

Hoogte bloeiende plant

10 – 80 cm.

Bloeitijd

Augustus - oktober

Levensvorm

Therofyt (eenjarig)

Standplaats

Kanaaloevers, zelden oevers van waterlopen, drooggevallen slib en grint.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	41	41
●	1995 - ...	9	9

