Clau de determinació del gènere *Verbascum*

En la derterminació dels exemplars cal tenir en compte que dins d'aquest gènere són força freqüents els híbrids interespecífics

CC

1a Flors solitàries a l'axil·la de les bràctees…… **Grup 1**

1b Flors reunides en grups a l'axil·la de les bràctees (almenys a la part inferior de la inflorescència)…….. **Grup 2**

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

1a Pedicels de més de 10 mm..... ***V. blattaria***

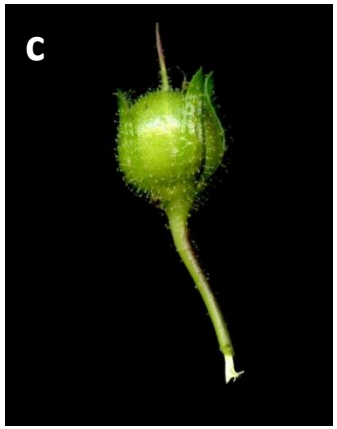
1b Pedicels de menys de 10 mm..... **2**

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

2a Planta amb toment dens, lanuginós, blanquinós [a]; fulles gruixudes, ovades o ovato-oblongues [b]; càpsula ovoido-còmica [c]…… ***V. boerhavii***

2b Planta verda, pubescent o glabrescent, glandulosa [a]; fulles primes, les inferiors oblongues, sovint ± pinnatífides [b]; càpsula globosa [c]…… **3**



TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

3a Planta glabra a la part inferior, amb pèls glandulars laxos a la summitat [a]; flors sempre solitàries i sense bractèoles [b]..... ***V. blattaria***

3b Planta pubescent, amb pèls glandulars i no glandulars barrejats [a]; flors, almenys les inferiors, sovint amb bractèoles i de vegades fasciculades [b]..... ***V. virgatum***

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

1a Fulles inferiors regularment lobato-pinnatífides i alhora ondulades en tota llur longitud [a]; planta grisenca, coberta tota ella (fins i tot a l'anvers de les fulles) de toment estel·lat [b]…… ***V. sinuatum***

1b Totes les fulles enteres o dentades [a]; més rarament lobades, però llavors de manera poc regular, no ondulades i d'anvers glabrescent [b]…… **2**

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

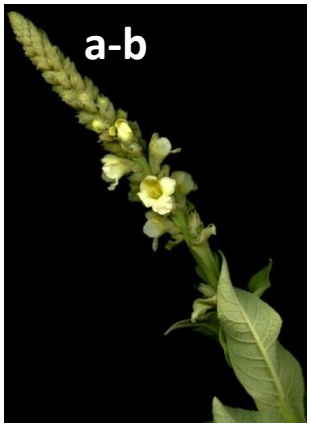
2a Fulles caulinars decurrents [a]; anteres dels estams inferiors inserides obliquament [b]..... **3**

2b Fulles caulinars no decurrents (o molt poc) [a]; anteres dels estams inferiors inserides obliquament o perpendicularment pel mig (reniformes) [b]..... **4**

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

3a Planta densament estel·lato-tomentosa, grisenca o groguenca, no glandulosa [a]; inflorescència amb aspecte d'espiga compacta [b]; filaments estaminals amb pèls blancs [c]…… ***V. thapsus***



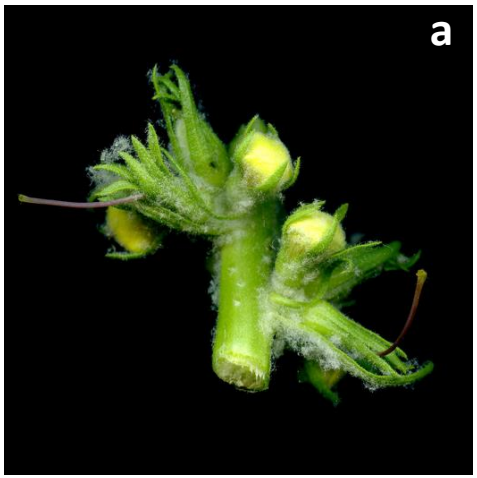
3b Planta feblement pubescent, verda, amb pèls glandulars i pèls no glandulars (glàndules visibles sobretot a l'eix de la inflorescència) [a]; inflorescència amb aspecte de raïm lax [b]; filaments estaminals amb pèls violacis [c]……***V. virgatum***

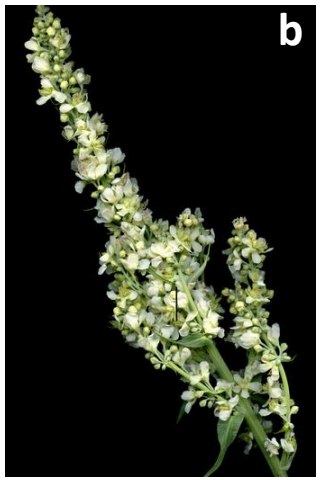
TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

4a Flors en llur majoria solitàries a l'axil·la de la bràctea [a]; inflorescència en raïm simple o poc ramificat [b]..... **5**

4b Flors en llur majoria fasciculades a l'axil·la de la bràctea [a]; inflorescència en raïm o, més sovint, en panícula [b]..... **6**





TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

5a Planta amb toment dens, blanquinós, lanuginós [a]; fulles gruixudes, ovades o ovato-oblongues, crenato-dentades [b]; càpsula ovoido-còmica [c]..... ***V. boerhavii***

5b Planta feblement pubescent, verda [a]; fulles primes, les inferiors oblongues, irregularment crenato-dentades, i de vegades ± pinnatífides [b]; càpsula globosa [c]…….***V. virgatum***

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

6a Flors blanques..... ***V. lychnitis***

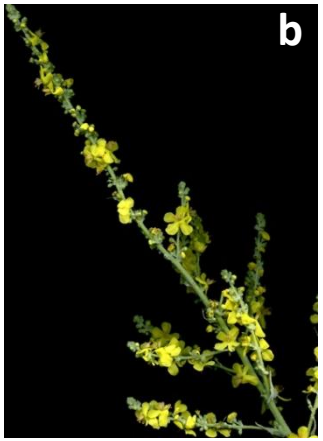
6b Flors grogues..... **7**

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

7a Anteres dels estams inferiors inserides obliquament, decurrents sobre el filament [a]; flors en raïm espiciforme, rarament amb alguna ramificació lateral [b]..... **8**

7b Totes les anteres reniformes i inserides pel mig, disposades perpendicularment sobre el filament [a]; flors en raïm espiciforme o, molt més comunament, en panícula [b]..... **9**

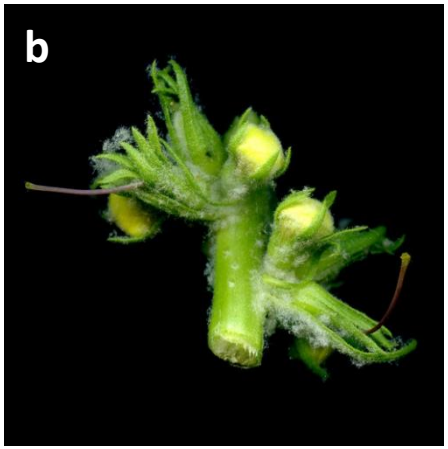


TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

8a Filaments dels estams inferiors glabres, els altres amb pèls blancs o grocs [a]; flors ± clarament pedicel·lades (pedicels de fins a 15 mm) [b]; estigma espatulat, decurrent [c]…… ***V. phlomoides***

8b Filaments estaminals tots amb pèls violacis [a]; flors subsèssils (pedicels de fins a 4 mm, a tot estirar) [b]; estigma capitat [c]…… ***V. boerhavii***



TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn

9a Filaments estaminals amb pèls violacis [a]; fulles inferiors molt sovint amb el limbe truncat, cordat o arrodonit a la base (més rarament atenuat en pecíol) [b]…… **10**

9b Filaments estaminals amb pèls blancs [a]; fulles inferiors amb el limbe atenuat progressivament en pecíol curt [b]…… **12**

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn

10a Planta tota ella tomentosa, grisenca o blanquinosa [a]; fulles inferiors amb la base del limbe arrodonida o cuneada [b]…….. ***V. rotundifolium***

10b Planta verda, poc tomentosa, almenys amb l'anvers de les fulles inferiors i mitjanes verd [a]; fulles inferiors amb la base ± truncada o cordada (o arrodonida) [b]…… **11**

TORNAR
ENRERE

FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

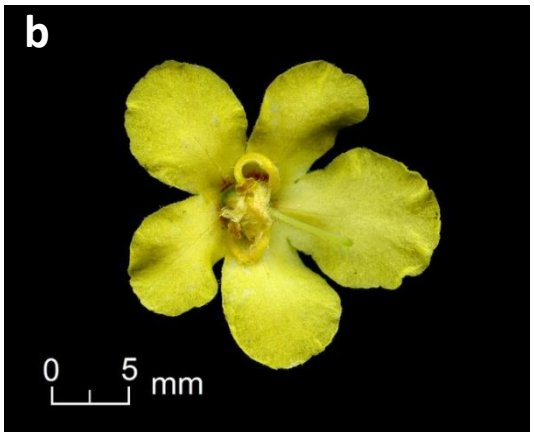
11a Limbe de les fulles inferiors truncat o ± arrodonit a la base [a]; pedicels ± tan llargs com els calzes [b]…… ***V. chaixii***

11b Limbe de les fulles inferiors cordat a la base [a]; pedicels 2-3 vegades més llargs que els calzes [b]…… ***V. nigrum***

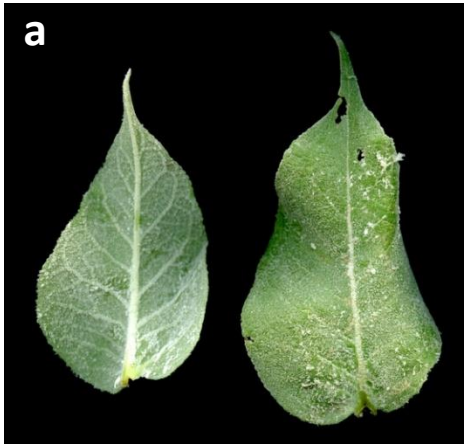
TORNAR
ENRERE

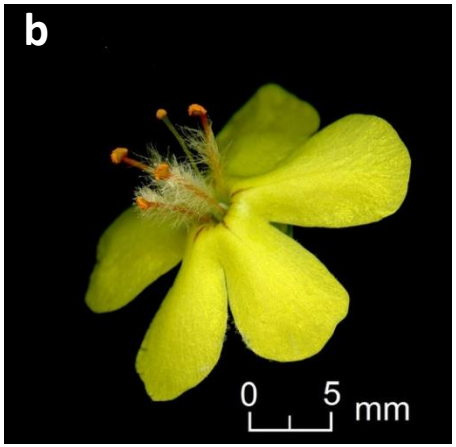
FloraCatalana.net
La flora del nostre entorn
CC

12a Fulles verdes i poc piloses a l'anvers, cobertes d'un toment ras, grisenc i persistent al revers [a]; corol·la de 12-20 mm de diàm. [b]; pedicels de 6-11 mm [c]; tija angulosa a la part superior [d]..... ***V. lychnitis***



12b Fulles cobertes a totes dues superfícies d'un torrent blanquinós, que es desprèn a flocs [a]; corol·la de 18-25 mm [b]; pedicels de 2-5(7) mm [c]; tija arrodonida [d].....***V. pulverulentum***





TORNAR
ENRERE