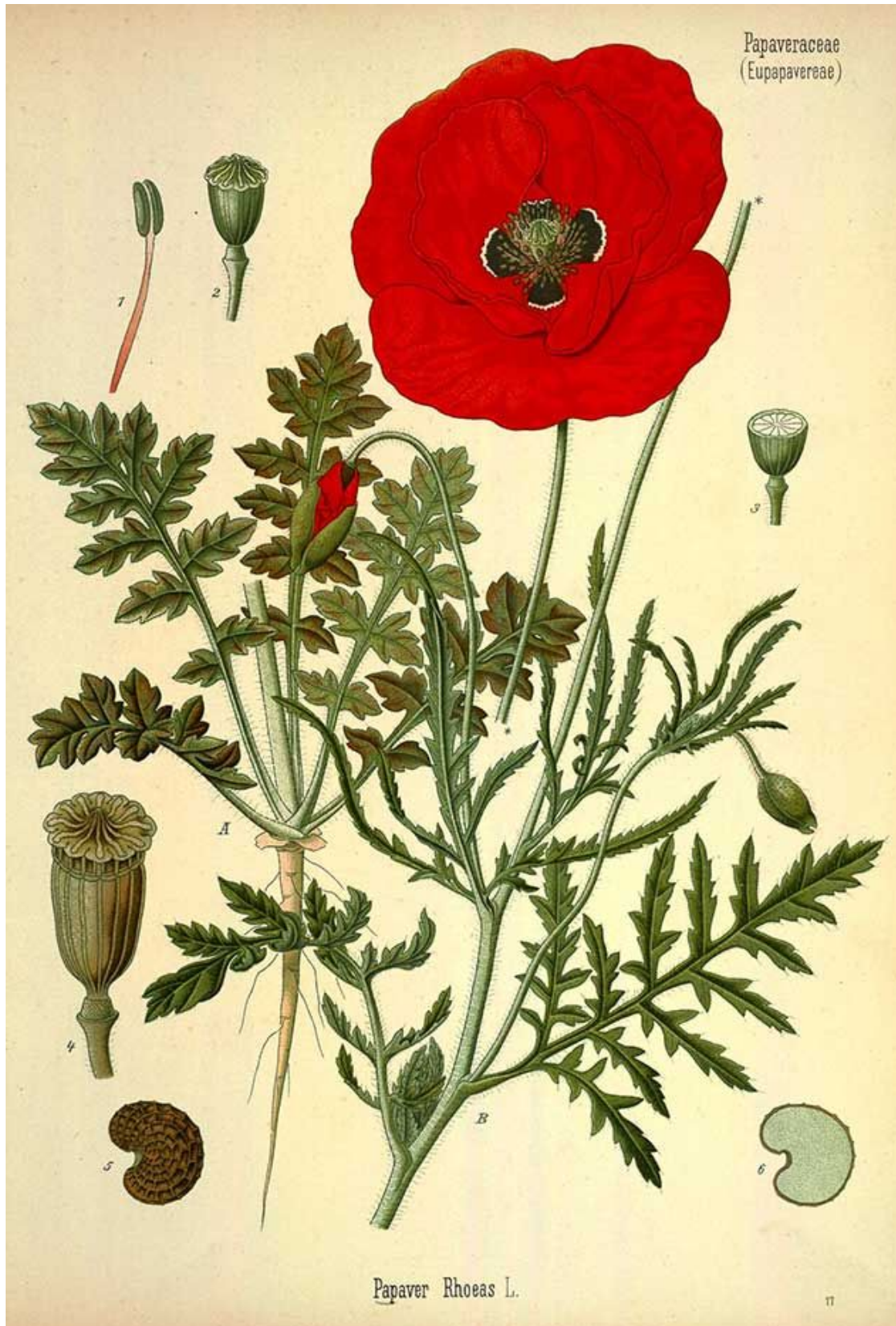


ROSELLA

Papaver rhoeas L.[1753, Sp. Pl. : 507] **2n=14**



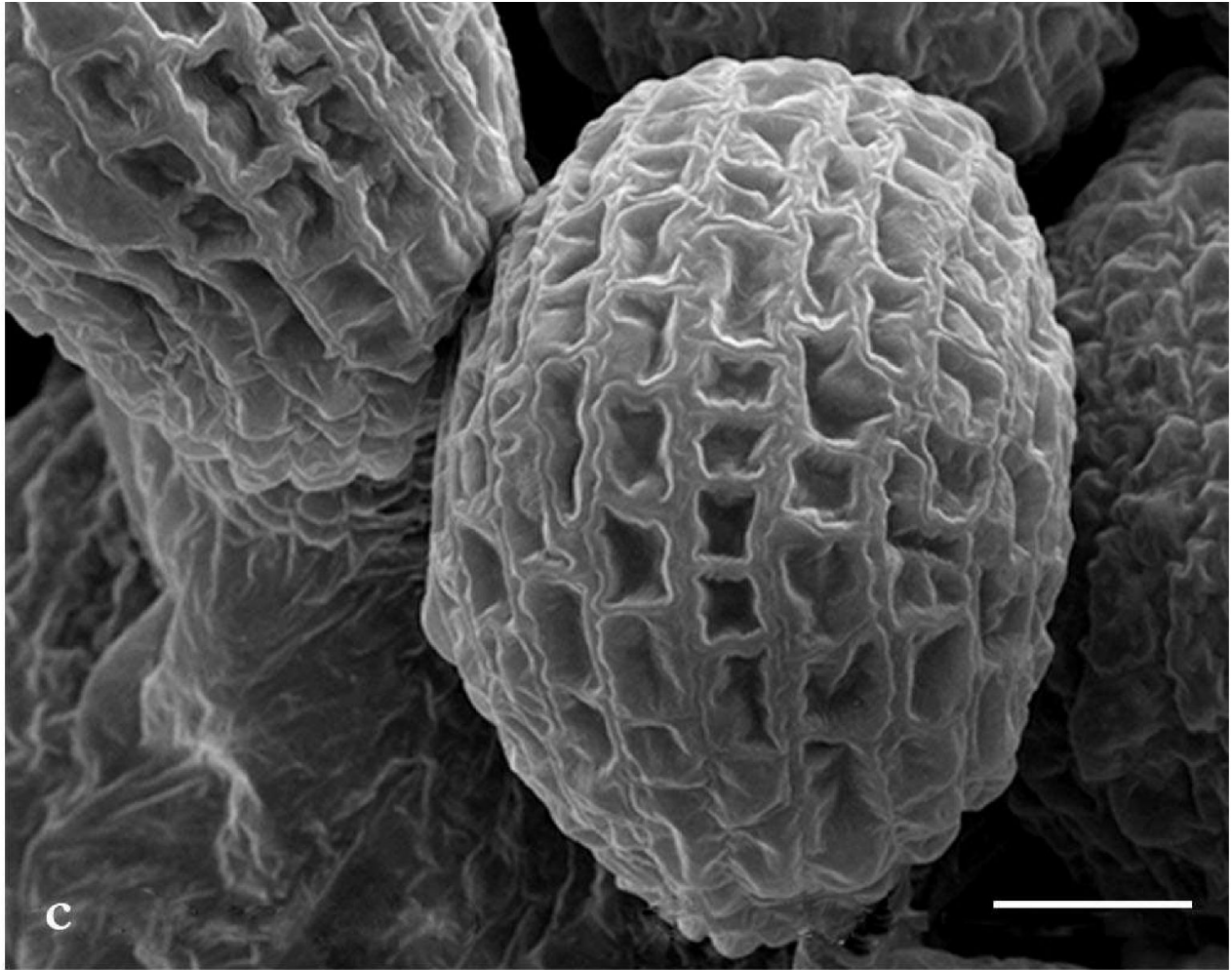
imatge de FRANZ EUGEN KÖHLER



CLAUDE MONET (1873)

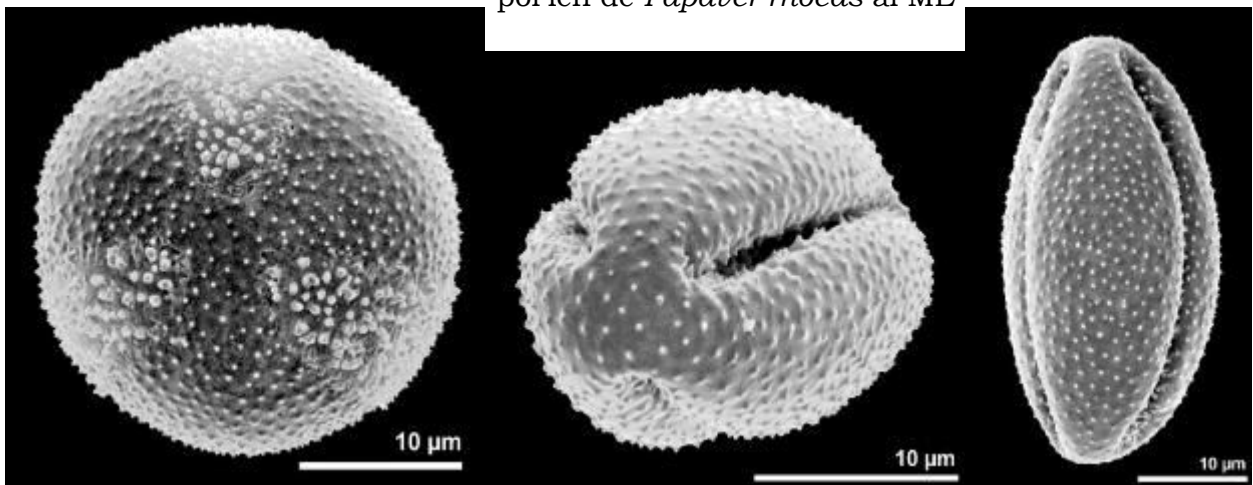






detall de la llavors immadures de *Papaver rhoeas* (barra de 50 micres)
[\[https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32316453/\]](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32316453/)

pol·len de *Papaver rhoeas* al ME



(imatges de W. OBERSCHNEIDER)

NOMS POPULARS

Alemanys: Klatsch-mohn/ Feuer-mohn/ Ackermohn / Blutblume / Feldmohn / Feuerblume / Flattermohn / Grosse klatschrose / Klatschrose / Kornrose / Mohn / Mohnblume / Schnalle / Wilder mohn / Wolder mohn

Anglès: Common poppy/Corn poppy/ Annual poppy / Common poppy / Common red poppy / Corn rose / Field poppy / Flanders poppy / Poppy / Red poppy / Red weed / Shirley poppy

Àrab: خشخاش منثور / ثنائية النعمان / خشخاش بري / رمان السحالي / شقائق النعمان / قرعو

Aragonès: ababol, ababolera, amapola, babol, fraires, anchobas, babol, catabols, escatabous, frailes-y-monjas, fraires, rosa de perro, rosillas

Asturià/Bable: amapola, cravel rubiu, mapola, papola.

Basc/Euskera: abibolli, ansalakuenda, ansalankuerdas, ansulankuérdas, ansulunkuerda, asunkuerda, beril, bobelarra, emapola, kukubelarr, kukubelarra, kukurrúku, lo-belar, lobedarr, lobedarra, lobelarr, lobelarra, melingorra, melingorri, mikelete, mitxoleta (6), orburuiscá, parrapus, parrapús, pipirreta, pipirripingo, pipirripingo, pitxilote, pitxoleta, quiquirriqui, salankuerdas, urdamuturra.

Castellà: amapola silvestre, ababol, amapola, amapola común, ababa, ababaol, ababol común, ababolera, ababoles, abibola, abibollo, abibolí, albol, amapol, amapol fino, amapola, amapola de cuatro hojas, amapola loca, amapola mestiza, amapola morada, amapola real, amapolas, amapoles, amapolo, anapol, anapola, anapola real, anapoles, apajico, apapoula, apapoxa, arabol, arapoles, arebol, babaol, bellidi, beril, cascojo, coquerecoc, flor de lobo, fraile, fraile y gallo, frailes, gallo, gallos, gamapola, ganapola, hamapola, hanapola, janapola, loraguillo, mampolera, mapol, mapola, mapolas, mapolera, mapoles, mapoula, maripola, mayandero, monaguillo, monja, pamplosa, pampuela, papoila, papola, papoula, papoya, peperepep, perigallo, pipirigallo, pipiripip, pirigallo, polla, pollo, quequerequec, quicaraqic, rosella, rosello, rosillas, xamapola, xampola, yerba-viento

Català: rosella abadolera, babol, cacaraquec, caputxí, gaigallaret, gall, gallaret, gallarets, gallet, màpola, monges, paparota, quicaraqic, quiquiriquics, roella, rosella vera, rovella, vermell, ababol, ababolera, babadaboc, babols, bàbol, caputxí, cascall bord, cascall salvatge, coquerecoc, flu de serp, gall, gall-gallaret, gallaret, gallarets, ganfanó, mal d'ulls, monges, màpola, pansebet, papariu, paparota, paramans, paramà, pasabet, pensabet, peperepep, pepiripips, pipiripips, pipiripits, puput, pàbol, quequerequec, quicaracoc, quicaraqic, quicaraqics, quiquiricall, quiquiriquic, roella, rogelles, roguella, ronsella, rosella, rosella vera, roseller, rosellera, roselles, roselló, rovella, rovelles, ruella, ruello, vermelló, babebadoc, lloca, mongeta, roelles, rosella vera, , roselleta.

- **ababol** (Fanja de Ponent, Crevillent)
- **babol** (Ribagorça, Vallès),
- **babola**
- **badabadoc** (Badalona, les Garrigues, Mollet del Vallès, Sabadell)
- **badoc** (Granollers)
- **bambarol** (Almenar)
- **cama-roja** (Ribera del Xúquer)
- **capellà**
- **caputxí** (Balaguer) [«Pròpiament són les roselles florides vermelles; abans de florir, la canalla agafa les poncelles i pregunta si és frare o monja, i les esclafa donant-se un cop al front: si és blanca, és *monja*; si és vermella, és *frare*.»—DCVB]
- **colet**
- **flare, flari** (Segrià)
- **gall** (Anoia) [***gall-gallina***: joc infantil, en el qual cullen un manoll de roselles en poncella, i preguntant-se un a l'altre: «Gall o gallina?», les van obrint d'una en una prenent-les amb la punta dels dits i esclafant-les amb un cop sobre el front; si surten,

vermelles, són galls; si surten color de rosa, són gallines (Borén).—DCVB]

- **gallaret** (Aiguafreda, Anoia, Besalú, Conflent, Empordà, Olot, Osona, Ripollès, Sant Celoni)
- **galleranc** (Banyoles)
- **gallet** (Mallorca)
- **gall-gallaret** (Banyoles, Besalú)
- **lloca** (valencià)
- **monja** (Priorat), **mongeta** (Otos)
- **paparola** (Canet de Mar, Terrassa)
- **paparota** (Olesa de Montserrat)
- **paramà, paramans** (Pirineu, Garrotxa)
- **pepagall** (Alt Camp, Vila-rodona)
- **peperepep** (Baix Penedès, Tremp)
- **pep-perepep** (Clariana, Pallars, Penedès)
- **piperepip** (Santa Eulàlia de Riuprimer)
- **pipiripip** (Artés, Calaf, la Palma de Cervelló, Manresa)
- **pipiripit** (Barcelona)
- **pupurupup** (Agramunt, Vidreres)
- **puput** (Castellserà, Malgrat, Noguera, Sallent, Urgell)
- **quec-querequec** (La Bisbal del Penedès)
- **quequerequec** (Barcelona, Cardona, el Vendrell)
- **quic-querec** (Maresme)
- **quic-quiriquic** (Barcelona)
- **quiquiriquic** (Barcelona, Esparreguera, Empordà, Girona, Prats de Lluçanès)
- **roella** (Alt Urgell, Mallorca, Noguera, Palafrugell, Tàrraga, Vall Fosca)
- **rosella** (Alcoi, Barcelona, Cerdanyola, Elx, Vall d'Uixó)
- **ruella** (Amposta, Camp de Tarragona, Conflent, Empordà, Mequinensa, Rosselló, Solsona, Tortosa)
- **vermelló** (Rosselló)

Danès: Korn valmue
Eslovac: Mak vlčí
Eslovè: Poljski mak/ Mak poljski / Purpelica
Estonià: Kukemagun
Finlandès: Silkkiunikko
Francès: Coquelicot/ Garouselle / Grand coquelicot / Pavot / Pavot coquelicot / Pavot rouge / Poinet / Ponceau
Gaèlic: Cailleach dhearg
Galès: Pabi coch/ Llwyn y cythraul / Llygad y bwgan / Llygad y cythraul / Pabicyrnbenn llyfn
Gallec: ababa, adaba, amapola, buxaga, mapola, maponla, mapoula, panos de Nosa Señora, papoila, papoileira, papola, papoleira, papoula, papoula-ordinaria, papoula-ordinária.
Grec: Αγριοπαπαρούνα / Κοινή παπαρούνα / Κόκκινη παπαρούνα / Κούκος / Κουτσοπετεινός / Κουτσουνάδα / Λαλές / Μηκών η ροιάς / Μήκων η ροϊάς / Μολατίνα / Παπάβερ η ροιάς / Παπαρούνα / Παπαρούνα η ροϊάς / Παπαρούνα κοινή / Πετεινός / Πιπιρούνα / Τσάκρα / Τσουκνάδα
Hebreu: לָפֶדֶ (ferg)
Holandès: Grote klaproos/ Klaproos
Hongarès: Közönséges pipacs/ Mezei pipacs / Pipacs / Vetési pipacs
Islandès: Deplasól
Italià: Papavero comune/ Bambagelle / Papaver rhoeas / Papavero / Papavero rosso / Papavero selvatico / Rosolaccio
Japonès: ヒナゲシ/ ひなげし
Kurd: Xecxecok/ Gulebûk / Kokolîko / Kormamo
Noreug: Kornvalmue
Persa/Farsi: شقایق

Polonès: Mak polny

Portuguès: papoila/ papoila-brava / papoila-das-searas / papoila-ordinária / papoila-rubra / papoila-vermelha / papoila-vulgar / papoula / papoula-ordinária/ papoula / papoula-da-flor-vermelha/ mecon/ meconi/ meconio/ papaula/ papoila vermelha/ papoila-ordinária/ papoileira/ papola/ papola ordinaria/ papoula-brava/ papoula-das-searas/ papoula-ordinaria, papoula-ordinária/ papoula-rubra/ papoula-vermelha/ papoula-vulgar/ paupolhas/ poplego

Rus: Мак самосейка/ Мак самосейка

Serbi: Булка/ Bulka

Suec: Kornvallmo

Turc: Gelincik/ Aşotu

Txec: Mákvlčí/ Mákvlčí hřebíkatý

Ucrainès: Мак дикий/ Мак пухленький / Мак-самосійка

Xinès: 虞美人/ 草本象牙红

DESCRIPCIÓ BOTÀNICA

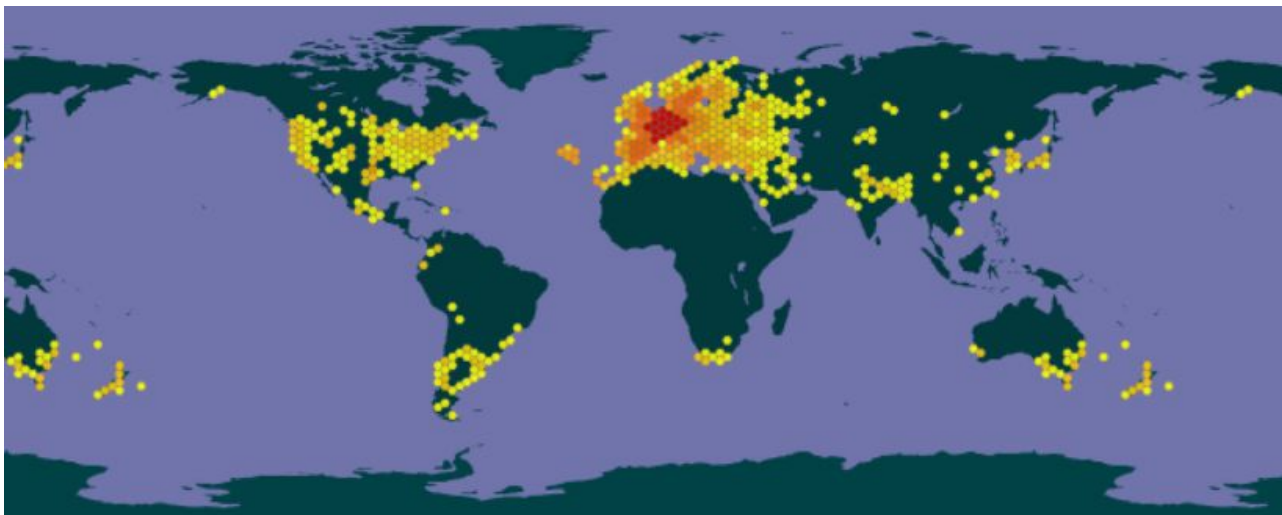
El gènere, que compta amb 12 espècies a la península, queda inclòs dins la família Papaveràcies i s'hi distingeix per les flors actinomorfes (de simetria radial), càpsula ovoide truncada no espinosa, que s'obre per porus, fulles sense espines, 4 pètals, estil nul, estigmes soldats en forma de disc sèssil, i làtex blanc a tiges, fulles i càpsules tendres. Ja dins el gènere, l'espècie *Papaver rhoeas* es distingeix per ser planta anual, amb làtex blanc, peciols de les fulles basals caduca a la floració, filaments estaminals filiformes, ovari i càpsula amb setes disperses, pètals més amples que llargs. La tija, més o menys ramificada, pot arribar a 50 cm o fins a 1 m, però normalment es queda entre 20 i 40 cm. Les fulles, alternes, fan 2-12 × 0.5-5(15 cm), i són pinnatífides, pinnatipartides o 1.2 pinnatisectes (rara vegada subenteres), essent els segments oval-lanceolats i més o menys acuminats (amb una seta terminal), i el terminal 1-3 cops més gran que els laterals. Els peduncles fan 12-25 cm, i tenen pèls blancs (o vermellosos o groguencs) patents (o rarament adpresos). Sèpals (2) coberts de setes llargues i rectes però toves, erecto-patents. Els pètals fan 2-4 × 3-6 cm, són suborbiculars, d'un vermell molt viu (rarament d'un rosat molt clar i aleshores popularment s'anomenen gallines o monges, enlloc de galls o frares) i solen tenir una taca basal negrosa. Cauen fàcilment un cop estesos. La poncella és el·líptica i deixa veure o no més enllà del calze verdós la punta de la corol·la. Els filaments estaminals, negres i filiformes tenen les anteres blavoses. La càpsula fa 6-12 × 5-10 mm, i és subglobulosa, arrodonida a la base, una mica estriada, amb setes disperses, amb el disc amb 7-12 radis estigmàtics, pla-convex, amb lòbuls imbricats. Llavors diminutes i molt abundants, arronyonades, reticulades, de color bru clar.

Se n'ha descrit moltes varietats:

- **agrivagum:** amb segment terminal foliar molt gran
- **conicum:** disc estigmatífer agut, netament cònic
- **pallidum:** tija prima, flor blanquinosa, petita
- **strigosum:** amb pèls aplicats als peduncles
- **subintegrum:** de fulles enteres
- **trichocarpum:** amb setes escampades per la càpsula
- **vestitum:** planta baixa, molt hispida, flors rosades o violades
- **violaceum:** fulles molt incises, bipinnatífides, flors violades

HÀBITAT I DISTRIBUCIÓ GEOGRÀFICA

Es fa en camps de cereals, marges de camps o camins, conreus no desherbats, guarets, pastures, des del nivell del mar fins a l'estatge subalpí. És d'Europa, Àsia central i occidental, i l'Extrem Orient, i de l'Àfrica del Nord. No resisteix ni el clima tropical ni els terrenys inundats. A Catalunya es fa arreu on no s'han abocat herbicides o on hi ha grans extensions de bosc sense camps.



HISTÒRIA

El *Papaver rhoeas* és molt menys narcòtica que el cascall (*Papaver somniferum*), però ja s'emprava durant la IV dinastia egípcia. Les llavors o «span» també s'empraven com a calmant. Però en temps antics, des de fa 30.000 anys, era molt més emprat el cascall. Per als grecs la rosella s'associa al déu de la son, Gipnos i el representaven com un jove que llua una corona feta de flors de roselles. THEOPHRAST (segle IV a.C.) deia que les ponceles de roselles es menjaven.

Una llegenda romana relaciona la rosella amb les llàgrimes que Venera, la deessa de l'amor, va vessar al descobrir que el seu estimat Adonis era mort. Cada llàgrima convertí en una flor de rosella i per això les flors cauen de seguida, com les llàgrimes de les dones.

DIOSCÓRIDES (segle I) deia del *mēkōn rhoiās* que perd ràpidament la flor, derivant el nom de *rhēō* (fluir) i que la rel blanquinosa és amargant. Recomanava coure 5-6 càpsules en 3 gotets (de 135 mL) de vi fins que es redueixi el líquid a dos gotets (ciatis) i que ho prenguin els que tinguin insomni. Prenent la barreja de llavors (67 g) amb hidromel (beguda de fermentació alcohòlica de la mel diluïda en aigua) fa que s'estovi el ventre. Això es barreja als pastissos de mel i sèsam amb la mateixa intenció. Les fulles aplicades en cataplasma desinflamen. La decocció de fulles i càpsules aplicada en compreses també indueix la son. GALÈ (segle II) deia que és perillós prendre la llavor.

NICHOLAS CULPEPER (segle XVII) escrivia que la rosella silvestre és bona per prevenir l'epilèpsia. El xarop o altres preparats fets amb les flors és bo contra la pleuresia. L'aigua destil·lada de les flors és bona contra els excessos en la beguda, bevent-ne al vespre i pel matí. També és bona contra la febre, l'agitació i la inflamació.

ESOTERISME

Planta relacionada amb la Lluna, amb el déu Gipnos de la son i amb Demetera, la deessa de la mare terra. La filla de Demetera, Persèfone, estava al camp recollint roselles quan va ser raptada tot d'una per Hades, déu dels inferns. Demetera la va cercar per tot el món i va fer aturar mentrestant no la trobava la producció dels camps de tot el món. Al final Zeus es va compadir de la situació i va arribar a un pacte amb Hades, deixant Persèfone lliure sis mesos.

La flor fomenta la creativitat

Per incrementar l'atractiu sexual recomanen dur una bosseta de color vermell o rosat de vellut amb unes llavors de rosella dins. Una altra opció és posar les llavors dins el menjar de l'invitat que volem que s'enamori de nosaltres. Menjar les flors tendres que no s'han obert encara afavoreix la fertilitat en les dones i procura sort i prosperitat. Per

tornar-se gairebé invisible cal beure el vi preparat amb llavors de rosella deixades macerar 15 dies i prenent-lo durant 5 dies seguits en dejú, abans de fer la prova. Per atraure la prosperitat la bossa ha de ser de color violeta.

Per obtenir una resposta a una pregunta important s'escriu en tinta blava sobre un paper blanc la pregunta i s'amaga el paper dins una poncella de rosella. La poncella s'ha de deixar tota la nit sota el coixí perquè la resposta aparegui en forma de somni. També es pot optar per banyar-se 7 dies seguits a la banyer en aigua tèbia on s'hagi abocat la infusió de les flors de rosella. Mentre s'és dins cal resar la següent oració: « *Pare amorós, sigui la Vostra Santa Voluntat revelar-me amb un somni el que desitjo saber, com ho vas fer als nostres predecessors; concediu-me això per la glòria del Vostre Sant Nom* ».

Somniar en roselles vol dir que algun amic ens està sent infidel. També consol o alleujament dels dolors. I una crida a ser més responsable.

LITERATURA

«No floriu totes alhora,
roselles del camp de blat!
Sou tan i tan lluminoses
que em deixeu enlluernat.
Jo vull veure si a la cresta
d'aquell mar esvalotat,
entre el verd de les onades
les espigues han granat.»

[JOANA RASPALL]

«Vermellegen per eixos restobles les
roselles?
La clavellina enrama finestres i balcons?
La barretina encara floreix al costat d'elles,
com flor de Catalunya que esclata sobre els
fronts?»

[MOSÈN CINTO VERDAGUER]

«Ara digueu: "La ginesta floreix,
arreu als camps hi ha vermell de roselles.
Amb nova falç comencem a segar
el blat madur i, amb ell, les males herbes."
Ah, joves llavis desclosos després
de la foscor, si sabíeu com l'alba
ens ha trigat, com és llarg d'esperar
un alçament de llum en la tenebra!
Però hem viscut per salvar-vos els mots,
per retornar-vos el nom de cada cosa,
perquè seguissi el recte camí
d'accés al ple domini de la terra».

[SALVADOR ESPRIU]

«Quantes roselles al prat de la vila
Tot n'és ple
...i quants ocells que fan ombra a l'ermita
Tot n'és ple
Quantes estrelles quan l'agost s'apaga
Tot n'és ple
Quantes fonts fresques pel camí dels
masos
Tot n'és ple»

[JOSEP VICENÇ FOIX]

«De amor en los hierros de tu reja,
de amor escucho la triste queja,
de amor lejos de mi corazón,
diciéndome así, con su dulce canción:
Amapola, lindísima Amapola,
Será siempre mi alma tuya, sola.
Yo te quiero, amada niña mía,
igual que ama la flor la luz del día.
Amapola, lindísima Amapola,
no seas tan ingrata y ámame.
Amapola, Amapola,
¿cómo puedes tu vivir tan sola?
Al ver en los hierros de tu reja,
de amor el albacín de tu queja,
amor que mi amante corazón
el rojo olvidar una dulce ilusión»

[LUÍS ROLDÁN / JOSÉ LACALLE (música)]

<https://www.youtube.com/watch?v=0Z2k3se4o8A>

PROPIETATS MEDICINALS DE LA ROSELLA

- analgèsica
- antiasmàtica
- anticancerosa
- antiespasmòdica
- antimutagènica
- antitussiva
- antivírica
- cosmètica
- digestiva
- estimulant
- expectorant
- febrífuga
- hipnòtica
- humectant
- inhibidora de la neuraminidase
- mucolítica
- narcòtica suau
- pectoral
- sedant
- somnífera
- sudorífica
- tintòria
- tònica

USOS MEDICINALS

- abscessos UE
- amenorrea
- amigdalitis UE
- ansietat
- arrugues a la pell
- asma
- berrugues UE
- bronquitis
- càncer de ronyó
- *Candida albicans*
- catarro
- ciàtica
- contusions
- dermatitis
- disenteria
- dolors
- erupcions cutànies
- estrès nerviós
- febre
- ferides UE
- furòncoles
- grans UE
- grip H1N1, H3N2, H5N1
- icterícia
- inflamació de les parpelles UE
- insomni
- irritabilitat
- leucèmia HL-60 LLA
- mal de cap
- mal de queixal
- mal de ventre
- nerviosisme
- pleuresia
- problemes digestius
- pulmonia
- refredat
- reuma UE
- ronquera
- *Staphylococcus aureus*
- tos
- tos ferina
- tos irritativa
- tumors abdominals
- tumors cardíacs
- úlceres calentes

PREPARATS I DOSIFICACIÓ

- Cataplasma oculars o contra les potes de gall.
- Extracte tou: 0.2-0.4 g/dia (en píndoles).
- Flors pectorals: *Althaea officinalis* + *Antennaria dioica* + *Malva mauritiana* + *Papaver rhoeas* + *Tussilago farfara* + *Verbascum thapsus* + *Viola odorata*
- Fulles macerades en alcohol: per curar ferides. Però cal collir-les abans de la sortida del sol o després de la posta.
- Liniment de pètals remullats en licor d'anís: en UE contra contusions, talls, dolors, abscessos, grans, reuma, mal de cap.
- Supositoris calmants: extracte de roselles 200 mg + ungüent populi 1 g + mantega de cacau 3 g + cera blanca q.s.p. 1 supositori.
- Tisana de 10 g de flors seques per 1 L, infusió de 10 minuts per prendre'n 3-4 tasses al dia. Primer pot donar una mica d'excitació però de seguida apareix

l'efecte més durador, sedant. Les flors costen força d'assecar; s'accelera el procés posant-les al forn a poca temperatura.

USOS CULINARIS DE LA ROSELLA

Les fulles collides abans de la floració es mengen cuites. El *preboggion* és una barreja lligur amb la qual es farceixen els raviolis, o que s'afegeix al brou o a la truita o a les patates bullides, i és base de:

Beta vulgaris

Borago officinalis

Campanula rapunculus

Cichorium intybus

Hyoseris radiata

Papaver rhoeas

Reichardia picroides

Sonchus oleraceus

Urospermum dalechampii

Urtica dioica

Les llavors s'empren per adornar pastissos i brioixos. Segurament el que es ven són llavors de *Papaver somniferum*, però passen per les de *Papaver rhoeas*.

Els pètals s'empren en xarops i begudes no alcohòliques. Les poncelles (reulles) es mengen crues en amanida o directament.

VETERINÀRIA

Les llavors agraden molt als ocells de gàbia. Per a molts animals les fulles de la rosella són tòxiques.

PRINCIPIS ACTIUS DEL PAPAVER RHOEAS

- 2-(3,4-hidroxi-fenil)-etanol
- 2-(4-hidroxi-fenil)-etanol
- 4-hidroxi-fenil-piruvat
- àcid mecònicàcid tànic
- àcid p-hidroxi-benzoic
- àcid protocatechuic
- alcaloides:
 - (S)-3'-hidroxi-N-metil-coclorina
 - (S)-cheilantifolina
 - (S)-cis-N-metil-estilopina
 - (S)-N-metil-coclorina
 - 8,14-dihidro-flavinantina (=salutaridiol)
 - al·locriptopina
 - amurensina N-òxid A
 - armepavina
 - benzil-iso-quinolina
 - benzofenantridina
 - berberina
 - chelidonina
 - coclorina
 - coptisina
 - coritubarina
 - coulteropina
 - criptopina
 - dihidro-berberina
 - dihidro-sanguinarina
 - DL-demetil-coclorina
 - epi-glaucamina
 - escoulerina
 - estilopina
 - flavinantina
 - glaucamina
 - glaudina
 - iso-coridina
 - iso-glaucamina
 - iso-rhoeadina
 - iso-rhoeagenina
 - L-reticulina
 - L-tetrahidro-palmatina
 - mecambina
 - N-metil-asimilobina
 - noscapina
 - papaverina
 - protoberberina
 - protopina
 - pseudo-protopina
 - rhoeadina
 - rhoeagenina
 - rhoeagenina
 - rhoearubina I, II
 - rhoemerina
 - salutaridina
 - sanguinarina
 - sinactina
 - tetrahidro-berberina (=canadina)

- tetrahidro-columbamina
- tetrahidro-papaverina
- allicina
- amargants
- antocianina
- cianina
- èster metílic de l'àcid p-hidroxi-benzoic
- flavonoides:
 - astragalina
 - hipolaetina
 - kaempferol
 - kaempferol-3-glucòsid,
 - kaempferol-3-neo-hesperidòsid
 - kaempferol-3-soforòsid
 - kaempferol-3- sambubiòsid
 - hiperòsid
- iso-quercitrina
- luteolina
- quercetina
- goma natural
- hidroxi-fenil-acetaldehid
- mecocianina
- mucílag
- nitrat potàssic
- oli
- oligoelements: Ca, Cu, Fe, K, Zn
- polifenols
- proteïna PrABP80 (pol·len)
- saponines
- tanins
- tints
- tiramina
- vitamina C

POSSIBLE TOXICITAT DEL PAPAVER RHOEAS

Més val no conduir o practicar activitats perilloses mentre s'està sota els efectes de la rosella. Tampoc convé prendre alcohol, ja que la reacció creuada pot ser molt desagradable. S'han descrit casos d'intoxicació amb *Papaver rhoeas*, segurament creuada amb la de l'alcohol, amb símptomes com nàusees, inquietud, ofec, miosis (ninetes contretes), espasmes, convulsions, bromera, taquicàrdia o bradicàrdia sinusal, acidosis làctica, pèrdua de força a les extremitats, pèrdua de la consciència. Hi ha persones al·lèrgiques a les roselles que reaccionen amb urticària.

MÉS INFORMACIÓ

JAE-HYEON OH, IN JIN HA, MIN YOUNG LEE, EUN-OK KIM, DAIN PARK, JUN-HEE-LEE, SEOK-GEUN LEE, DO-WAN KIM, TAE-HO LEE, EUI-JU LEE, CHANG-KUG KIM: «Identification and metabolite profiling of alkaloids in aerial parts of *Papaver rhoeas* by liquid chromatography coupled with quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry». J. Sep. Sci. 2018 Jun; 411(12)_2517-1527. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29607619/>