

# La planta "confinada" (1)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App PI@ntNet.

\* Obligatòria

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*

---

El nom popular d'aquesta planta és un derivat de la paraula "wara'ná" que en l'idioma tupí-guaraní vol dir "fruit com els ulls de les persones" tot relacionant-ho amb una planta màgica per a la cura de moltes malalties i una manera de recuperar la força. Actualment és molt preuada a sud-amèrica per fer-ne begudes refrescants alhora que a casa nostra és un dels complementos dietètics més utilitzats com a estimulant lipolític. Cerca aquesta planta amb l'app PI@ntNet (col·lecció Europa occidental!) i comencem-la a treballar (no facis la foto a la imatge de l'ordinador)



2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: *Planta vulgaris*; NO *Planta vulgaris* L. ni *Planta Vulgaris* L.) \* 2 punts

---

3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste"). \* 1 punt

---

4. Quin és el seu nom popular en català o castellà?. Posa-ho en minúscules (no "copy-paste") \* 1 punt

---

5. Quina part té propietats medicinals? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- La flor
- El fruit
- La llavor
- L'escorça ("corteza")

6. On creix aquesta planta? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Països andins
- Nordamèrica
- Països de l'Amazònia
- Polinèsia



7. Quin tipus de fruit té aquesta espècie? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Baia
- Drupa
- Càpsula
- Llegum

Se sap que les llavors d'aquesta planta són ingerides per ocells grans (ornitocòria), com ara els tucans. Aquest ocells, però, són molt sensibles al principi actiu que conté aquesta planta que és molt tòxic per les aus. Curiosament la llavor està recoberta per un aril (excrescència nutritiva que es forma en algunes llavors) que pràcticament no té principi actiu i, en canvi, però, conté glucosa, fructosa i sacarosa fins a gairebé el 70% del pes sec i, a més, aquest aril és fortament higroscòpic i allarga el poder de germinació evitant la dessecació de les llavors.

8. En la fotografia anterior, quina part correspon a l'aril? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- La part vermella
- La part blanca
- La part negra



9. El principi actiu d'aquesta planta s'ha anomenat guaranina. L'estructura química de la guaranina, quina relació té amb la cafeïna? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Són semblants
- Són idèntiques
- Són estereoisòmers
- Són força diferents

10. Es considera que aquesta substància és el psicoactiu més consumit a tot el món (90% dels adults als EEUU, per exemple) i que actua com un estimulants. A quin grup químic pertany? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Lactona sesquiterpènica
- Alcaloide del grup de les xantines
- Polifenol
- Oli essencial

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 5 o més. Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (2)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App PI@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*
- 

Aquesta planta se li atribueixen propietats curatives, tòxiques i màgiques. Alguns consideren que el seu nom en castellà és una corrupció del llatí "mors folicum" (la fulla de la mort) per la seva toxicitat, o de "mordere" (mossegar) perquè en part s'alimenta (menja) altres plantes. El nom en català deriva del nom popular d'aquesta planta en llatí. Actualment s'usa com ornament nadalenc, tot i que cal saber que és una planta tòxica!. Cerca aquesta planta amb l'app PI@ntNet (col·lecció Europa occidental!) i comencem-la a treballar (no facis la foto a la imatge de l'ordinador)



2. **ESCRIU** (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, 2 punts ex.: *Planta vulgaris*; **NO** *Planta vulgaris* L. ni *Planta Vulgaris* L.) \*
-

3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste"). \* 1 punt

---

4. Quin és el seu nom popular en català o castellà?. Posa-ho en minúscules (no "copy-paste") \* 1 punt

---

5. Quina part és especialment tòxica? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Les arrels
- Les flors
- Tota la planta
- Els fruits

Entre els celtas, els druides eren els únics autoritzats per recol·lectar aquesta planta per elaborar pocions màgica, com ho feia el cèlebre Panoràmix de la sèrie de còmics d'Astèrix el Gal. Això sí, amb una falç d'or i sempre branques amb fruits.



6. Quin tipus de fruit té aquesta espècie? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Baia
- Drupa
- Càpsula
- Llegum

Els romans consideraven que aquesta planta donava sort, pau, amor i fertilitat gràcies a la seva característica de romandre sempre verda, per tant és una espècie perennifolia

7. En la fotografia anterior, com diries que son les fulles? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Alternes i sèssils
- Alternes i peciolades
- Oposades i sèssils
- Oposades i peciolades



Com és que viu així?, on ha arrelat?



8. Com creus que s'alimenta aquesta planta? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- A partir dels petits insectes que captura
- A partir exclusivament de la fotosíntesi
- A partir exclusivament de la saba de l'arbre sobre el que viu
- A partir de la saba de l'arbre sobre el que viu i de la fotosíntesi

9. Cal preservar els recursos forestat de forma sostenible, fer-ne un ús racional i, quan conve, regular-ne la comercialització. Per això, la recollecció d'espècie: \*
- 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Està absolutament prohibida
- Està legalment regulada
- No hi ha cap mena de regulació
- Només es poden utilitzar plantes de conreu ecològic

10. Les fulles d'aquestes plantes contenen dos grups de proteïnes de propietats immunoestimulants i citotòxics. Com s'anomenen aquests dos polipèptids? \*
- 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Viscotoxines i lecitines
- Vincamines i lecitines
- Viscotoxines i lectines
- Vimblastina i lectines

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 5 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (3)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App PI@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*
- 

L'etimologia d'aquesta planta és ben adient a la diada de Sant Jordi. Textualment (el gènere), significa «planta menuda que destil·la olors com els de la rosa» i l'espècie... doncs, fàcil, directament «rosa». Així, no ens ha d'estranyar que en suec l'anomenen "Rosenrot" , en anglès "Roseroot". Cerca aquesta planta amb l'app PI@ntNet (col·lecció Europa occidental!) i comencem-la a treballar

2. **ESCRIU** (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: 2 punts  
Planta vulgaris; NO Planta vulgaris L. ni Planta Vulgaris L.) \*



3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste"). \* 1 punt

---

4. Quin és el seu nom popular en català?. Posa-ho en minúscules (no "copy-paste") 1 punt

---

5. Aquesta planta té aquesta etimologia, per què? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- El color de les flors es rosa
- Tota la planta desprèn una fragància a rosa
- Quan es malmet l'arrel fa una olor semblant a la rosa
- La seva fesomia recorda a les roses salvatges

6. Aquesta família és força singular i està ben adaptada a climes o hàbitats extrems. En concret aquesta planta "confinada" habita en... \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- regions àrtiques molt fredes
- deserts i zones molt seques
- sòls sovint inundables i xops
- qualsevol lloc; és una planta cosmopolita.

7. Les fulles d'aquesta planta són: \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- herbàcies
- coriàcies
- crasses
- escarioses

8. En referència a la disposició dels sexes aquesta planta és: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Monoica
- Dioica
- Trioica
- Aleatòria

9. L'ús d'aquesta planta té una història realment llegendària, fins el punt que es diu que els vikings ja l'utilitzaven després d'un intens esforç físic. Però quina part de la planta utilitzaven? \*

*Maqueu només un oval.*

- Tota la planta
- Els rizomes i les arrels
- Els fruits
- Les fulles



10. Els investigadors soviètics els anys 60 pretenien utilitzar aquesta planta per desenvolupar fàrmacs que transformessin els seus millors homes en veritables super-homes/super-dones i en van fer un munt d'assajos amb atletes i astronautes. Una quimera com després es va veure. Amb tot, les propietats medicinals d'aquesta planta són provades i s'atribueixen a l'activitat dels seus principis actius per millorar la disponibilitat dels neurotransmissors serotonina i de dopamina en els receptors opioïdes tipus beta-endorfines. Hi ha publicats un munt de beneficis però destaca el ser una planta que s'usa (com el ginseng) com a complement alimentari en el tractament alternatiu per a millorar l'estat d'ànim i l'ansietat, tractar la depressió i estimulants sexuals, entre molts altres. Com s'ha anomenat tradicionalment a aquesta propietat? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Estimulant
- Afrodisiac
- Adaptogen
- Immunomodulador

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 7 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.







---

Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (4)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App PI@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*

---

La FLOS PASSIONIS és una planta enfiladissa d'origen americà, amb unes boniques i enormes flors hermafrodites molt acolorides que li donen també valor ornamental. El seu nom popular més conegut (i el nom del gènere) fa referència a la passió, però no a una "passió carnal" qualsevol (ai, si malpenseu!) sinó a una més mística d'evangèlica, didàcticament explicada pels missioners prenent com a model la flor d'aquesta planta, i que Linné va prendre per formar el nom del gènere. Cerca aquesta planta amb l'app PI@ntNet (col·lecció "Plantes útils") i comencem-la a treballar (no facis la foto a la imatge de l'ordinador).

2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: *Planta vulgaris*; NO *Planta vulgaris* L. ni *Planta Vulgaris* L.) \* 2 punts



3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste"). \* 1 punt

4. Quin és el seu nom popular en català? Posa-ho en minúscules (no "copy-paste") \* 1 punt

5. Hi ha un bon nombre d'espècies d'aquest gènere que s'utilitzen com a planta medicinal. En totes elles, quina part s'utilitza per com a medicinal? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Les arrels
- Les flors
- Tota la planta
- Els fruits

Les fulles son simples, alternes i palmatilobades.



6. Es tracta d'una planta trepadora, que utilitza els filaments espiralat que es veuen en la imatge superior per enfilarse. Com s'anomenen aquests filaments? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Fil·loides
- Circells
- Helicoides
- Haustoris

Aquí veus una flor, pentàmera, que sembla que tingui 10 pètals, però 5 són en realitat sèpals (verds per fora però rosats o porpres per dins) que alternen amb 5 pètals (rosats o porpres) i una o dues coronesde filaments al centre, amb 5 estams soldats pels filaments i tres carpels.



7. D'acord amb la imatge superior, la flor presenta una simetria: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Asimètrica
- Actinomorfa
- Bilateral
- Zigomorfa

Els fruits d'aquest gènere es consumeixen, especialment de *P. edulis*, el maracujà (la fruita de la passió...) Aquests fruits són carnosos, de la mida d'un ou, comestibles, amb una polpa mucilaginosa, dolça i aromàtica que envolta les llavors. Es pot consumir en fresc, o fer-ne sucs, gelats o begudes



8. De quin fruit botànic es tracta? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Drupa
- Càpsula
- Baia
- Hesperidi

9. En els medicaments, s'administra en general en forma d'extracte, que inclou 1 punt diversos principis actius. La seva acció farmacològica no pot atribuir-se en concret a cap d'ells, sinó a la sinèrgia de tots plegats, que pertanyen al mateix grup. Quin és? \*

*Maqueu només un oval.*

- Alcaloides
- Terpenoides
- Proteïnes
- Flavonoides

10. Aquesta planta s'ha utilitzat pels indígenes americans des de fa molts segles i es tenen referències que durant la Primera Guerra Mundial va ser utilitzat a Europa per pal·liar l'angoixa que produïa la guerra. Actualment hi ha medicaments, i també força complement alimentosos, usats per diferents indicacions terapèutiques, però en predomina una. Quina és? \* \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Laxant
- Diürètica
- Carminativa
- Sedant

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 5 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (5)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App PI@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*

---

Al 2018 els diaris es van fer ressò de la notícia de que diversos sobres enverinats amb una planta comú i freqüent als jardins van causar alarma a Washington DC. (EEUU) a l'haver estat enviats al president Donald Trump i altres alts comandaments del govern. Descarrega't aquesta foto al teu mòbil i carrega-la a l'App PI@ntNet (col·lecció "Plantes útils" o "Europa occidental" per trobar el nom d'aquesta planta (no facis la foto a la imatge de l'ordinador) i en podràs saber-ne el nom científic i tibar del "fil". Som-hi?





2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: *Planta vulgaris*; NO *Planta vulgaris* L. ni *Planta Vulgaris* L.) \* 2 punts

---

Arbust perennifoli originari de l'Àfrica tropical, s'ha naturalitzat a la conca mediterrània. Utilitzat des d'antic per les seves propietats medicinals, pot ser molt tòxica i fins i tot s'ha usat per a finalitats criminals. L'origen del nom del gènere prové del seu nom en llatí, que significa paparra, degut a la similitud entre la llavor, de forma el·lipsoïdal i comprimida, amb la del cos de l'àcar, aplanat i oval.

3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí i començat per majúscula (no "copy-paste"). \* 1 punt

---

4. Quin és el seu nom popular en català? Posa-ho en minúscules (no "copy-paste") \* 1 punt

---

5. Quina part s'utilitza per com a medicinal? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Les arrels
- Les flors
- Tota la planta
- Les llavors

El fruit és dehiscent, tricarpel·lar i cada carpel·lar duu una llavor



6. Fixat en la imatge superior. Quin tipus de fruit té aquesta espècie? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Baia
- Drupa
- Càpsula
- Fol·licle

Aquí veus la inflorescència d'un exemplar, a la meitat dreta hi ha les flors masculines (blanquinoses), i a la mitat esquerra les femenines (vermelles)



7. D'acord amb la imatge superior, es tracta d'una espècie: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Monoica amb flors unisexuals
- Monoica amb flors hermafrodites
- Dioica amb flors unisexuals
- Dioica amb flors hermafrodites

Les fulles són molt grosses i poden fer fins a 40 cm de diàmetre



8. Com creus que són aquestes fulles: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Alternes, peciolades, amb nervadura palmada i marge enter
- Oposades, sèssils, amb nervadura palmada i marge enter
- Alternes, peciolades, amb nervadura palmada i marge dentat
- Verticil·lades, peciolades, amb nervadura palmada i marge dentat

9. L'endosperma de les llavors pot contenir fins a un 60 % d'olis, ric en àid. ricinoleic, que és el responsable de la seva acció: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Diüretica
- Carminativa
- Purgant
- Hepatoprotectora

10. La coberta de la llavor (episperma), d'aspecte irisat, conté un dels tòxics mortals més potens. Es tracta d'una lectina, que en dosis de 1,8 mg és mortal i s'ha considerat fins i tot com a arma de guerra. El seu nom és: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Ricinoide
- Ricina
- Ricina
- Ricitricina

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 5 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (6)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App PI@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*

---

Igual que alguns dels seus noms populars, l'etimologia del gènere d'aquesta espècie fa referència a que les fulles estan recobertes d'unes gotetes lluent, com si fossin d'aigua de la rosada. Cerca aquesta planta amb l'app PI@ntNet (col·lecció Europa occidental!) i comencem-la a treballar (no facis la foto a la imatge de l'ordinador)

2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: 2 punts  
Planta vulgaris; NO Planta vulgaris L. ni Planta Vulgaris L.) \*



- 
3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste") i començat en majúscula. \* 1 punt

- 
4. Quin és el seu nom popular en català ?. Posa-ho TOT en minúscules (no "copy-paste") \* 1 punt
-

5. La inflorescència és cimosa i te unes flors flors actinomorfes, pentàmeres i amb la corolla: \* 1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Gamopètala
- Gamosèpala
- Dialipètala
- Dialisèpala



6. Aquesta planta viu en uns hàbitats molt concrets: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- En sorrals marítims
- En fissures de les roques
- En turberes i prats inundats
- En glaceres

7. Es tracta d'una en general sens arrels verdaderes, carnívora, capaç d'atrapar i digerir petits insectes amb els tentacles mòbils i enganxosos de les fulles, acabats en unes glàndules que secretan: \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Alcaloides corrosius
- Àcids orgànics molt potents
- Enzims
- Cel·lulosa

8. Pot semblar rar que una planta fotosintètica sigui carnívora. Com es justifica? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Per evitar que se la mengin els insectes
- Es purament accidental
- Per aconseguir nutrients
- Encara no està clar

9. Desconegut a l'època clàssica, el seu ús el va promoure al segle XII l'Escola de Salerno , i des d'aleshores fins a l'actualitat s'ha usat com a medicinal. Quina part de la planta s'utilitza? \*



*Maqueu només un oval.*

- Tota la planta
- Els rizomes i les arrels
- Els fruits
- Les fulles

10. La tintura de dròsera, o el seu extracte, es utilitza encara avui en medicaments. Els principis actius responsables de les propietats són fenòlics. Quina activitat farmacològica tenen? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Purgant dràstic
- Analgèsica
- Antitussígena i espasmolítica
- Eupèptica

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 7 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (7)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App Pl@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*

---

La sambuca és el nom amb el que els grecs denominaven un instrument de corda de la família de les arpes, fet amb amb la fusta d'una planta del mateix nom, i que s'utilitzava en els rituals orgiàstics. Aquesta és una de les etimologies del gènere, que també ha donat lloc al nom català i castellà. De fet, es creu que en el neolític els nens ja feien xiulets tallant una branca i buidant-ne la seva medul·la interior. I també els romans en feien flautes amb la seva fusta buidant l'interior de les branques i deixant un tub buit. En definitiva, un bon munt de diferents instruments musicals. Cerca aquesta planta amb l'app Pl@ntNet (col·lecció Europa occidental!) i comencem-la a treballar (no facis la foto a la imatge de l'ordinador)

2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: 2 punts  
Planta vulgaris; NO Planta vulgaris L. ni Planta Vulgaris L.)



- 
3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste") i començat per majúscula. 1 punt

- 
4. Quin és el seu nom popular en català ?. Posa-ho TOT en minúscules (no "copy-paste") \* 1 punt
-

5. Fixa't en les fulles, com diries que son?: \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Simples i alternes
- Simples i oposades
- Pinnaticompostes i alternes
- Pinnaticompostes i oposades



6. Segons la tradició cristiana, ha estat considerat històricament com l'emblema de la pena i de la mort i es diu que Judes l'Iscariot es va suïcidar penjant-se en aquesta planta -precisament perquè no volia morir- atenant la flexibilitat de les seves branques. Així, els exemplars d'aquesta espècie són: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Arbusts o petits arbres caducifolis
- Herbes amb rizomes
- Herbes amb bulbs
- Arbres perennifolis

7. Les seves flors són pentàmeres i ho tenen tot: son molt aromàtiques, tenen propietats medicinals i se'n fan bunyols ensucrats. Però ... Quin tipus de simetria tenen? \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Dissimètrica
- Zigomorfa
- Actinomorfa
- Asimètrica

8. Les bruixes a l'antiguitat utilitzaven aquesta planta bevent-ne els fruits verds que s'usaven en rituals per a l'endevinació, ja que possiblement produïa al·lucinacions. Però les creences sobre aquesta espècie no són totes negatives, encara que si màgiques. Els seus fruits són carnosos, quan comencen a madurar són vermellorsos (i lleugerament tòxics!), però ben madurs són negres i comestibles: se'n fan mermelades i confitures. De quin tipus de fruit es tracta? \*



*Maqueu només un oval.*

- Baia
- Drupa
- Càpsula
- Aqueni

9. L'edició de 2020 de la Farmacopea Europea reconeix l'ús de les seves flors i l'Agència Europea del Medicament admet el seu ús tradicional en el tractament del refredat comú i té reconegudes propietats com a sudorífic. A quin grup pertanyen el seus principis actius? \*

*Maqueu només un oval.*

- Flavonoides
- Alcaloides
- Glúcids
- Olis essencials

10. A Itàlia és força reconegut un licor dolç anomenat SAMBUCA que és aromatitzat amb flors d'aquesta planta. A casa nostra, en quina beguda alcohòlica medicinal (aromatitzada amb el fruit de la noguera) no hi sol faltar? \*

*Maqueu només un oval.*

- Cointreau
- Ratafia
- Agua del Carmen
- Cafè-licor

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 7 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (8)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. NO FACIS SERVIR [PL@NT.NET](mailto:PL@NT.NET): no t'ensortiràs...: llegeix la introducció!

\* Obligatòria

1. Nom i cognom (per aquest ORDRE!): \*

---

La seva denominació popular es diabòlica ("Devil's claw" en anglès, "tufelskralle" en alemany... urpa del dimoni) i fa referència al singular i terrible fruit d'aquesta planta. A més, l'etimologia grega del gènere que la inclou vol dir literalment "planta amb garfis". Inicialment usada en medicina tradicional, actualment les seves propietats estan avalades per l'Agència Europea de Medicaments. ATENCIÓ: No cerquis aquesta planta amb l'app Pl@ntNet, NO la trobaràs!. Cerca el nom científic pels noms populars que hem donat.

2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: *Planta vulgaris*; NO *Planta vulgaris* L. ni *Planta Vulgaris* L.) \* 2 punts



3. Aquesta espècie pertany a la mateixa família que el sèsam. Quina és?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste") i començat per majúscula. \* 1 punt

4. L'epítet específic "procumbens" fa referència a l'hàbit de la planta que és: \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Reptant
- Enfiladissa
- Arbustiva
- Arbòria

5. Com són les corol·les? \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Gamopètales i actinomorfes
- Dialipètales i zigomorfes
- Gamopètales i zigomorfes
- Dialipètales i acíclicues

6. Aquesta espècie es originària de: \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Zones desèrtiques de Sudàfrica
- Alzinars mediterranis
- Boscos tropicals d'Amèrica central
- Tundres asiàtiques

7. Els seus fruits son llenyosos, coberts d'uns apèndixs endurits i rígids, en forma de ganxos molt esmolats i de fins a 10 cm. Això permet la seva disseminació, ja que s'enganxen al pelatge o la pell dels animals, fins i tot dels rinoceronts. Quin tipus de fruit és? \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Aqueni
- Càpsula
- Polifol·licle
- Cariopsi



8. És una planta herbàcia, que a la part subterrània te unes arrels tuberificades que poden pesar més de mig kilo. Diries que es tracta d'una planta: \*



*Maqueu només un oval.*

- Anual
- Biennal
- Vivaç
- Epífita

9. Uns terpenoides (iridoides) són els responsables de les seves accions farmacològiques. En quina part de la planta es troben? \*

*Maqueu només un oval.*

- En els fruits
- En les flors
- En les arrels tuberificades
- En les llavors

10. Usada des d'antic en medicina popular, va ser a principis del s XX quan un soldat i futur colon alemany va conèixer les seves propietats a partir d'un xaman, i partir dels anys 60-70 es va començar a utilitzar a Europa, i actualment hi ha medicament que en porten. Amb quina indicació terapèutica? \*



Maqueu només un oval.

- Laxant
- Antiinflamatori i analgèsic
- Expectorant
- Hepatoprotector

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 7 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



---

Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (9)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App Pl@ntNet.

\* Obligatòria

1. Nom i Cognom (per aquest ORDRE, please!): \*

---

Tot i ser una planta molt llunyana a Europa, varen ser els europeus els qui van reconèixer les virtuts medicinals d'aquesta planta tot deixant-se aconsellar pels nadius. Va ser Charles-Louis L'Heritier de Brutelle qui va esmentar la planta per primera vegada en el seu llibre "Geranologia" al segle XVIII, però posteriorment holandesos i anglesos, en van descobrir els seus usos medicinals. Dos segles després, l'anglès Major Stevens va ser curat de la tuberculosi amb un tractament a base d'aquesta planta i el molt "pillo" al tornar a Anglaterra, va comercialitzar el "Steven's Consumption Cure» per tractar aquesta malaltia de manera extensiva fent-ne uns bons diners. Cerca aquesta planta amb l'aplicació Pl@ntNet (col·lecció Flora Mundial!) i escriu-ne el nom científic.

2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: 2 punts  
Planta vulgaris; NO Planta vulgaris L. ni Planta Vulgaris L.) \*



3. A quina família botànica pertany?. Posa-ho en llatí (no "copy-paste"). \* 1 punt

4. Aquesta planta és ben coneguda des d'antic per les tribus dels zulus. On creix de manera natural aquesta planta: \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Austràlia
- Filipines
- Argentina
- Sudàfrica

5. Segur que reconeixeràs la semblança d'aquesta fulla amb molt dels geranis que pengen de façanes i balcones. En el cas de la planta que "desconfinem" i revisant la fotografia, com s'anomena aquesta tipologia de fulles? \*



*Maqueu només un oval.*

- El·líptiques
- Cordades
- Oblongues
- Ovades

6. Les seves flors tenen cinc pètals de color vermell fosc a voltes gairebé negres. 1 punt  
Sovint es troba en flor (antesi) gairebé tot l'any per poc que el clima sigui favorable. Fixant-nos amb la flor, la seva simetria és: \*



*Maqueu només un oval.*

- Zigomorfa
- Actinomorfa
- Bilateral
- Dissimètrica

7. El nom genèric d'aquesta planta deriva del grec Πελαργός - "pelargos" - que significa textualment "cigonya", al·ludint al fruit que recorda al pic d'aquesta au. Quin tipus de fruit és? \*



*Maqueu només un oval.*

- Aqueni
- Càpsula
- Esquizocarp
- Silícula

8. Quin és l'òrgan que s'utilitza com a droga en aquesta planta? \*

1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Les fulles
- Les arrels
- Les flors
- Els fruits



9. La concentració de principis actius d'aquesta planta pot variar atenent a la localització geogràfica i un enorme ventall de compostos diferents. Considerant que l'umckalina està present en altes concentracions a la planta i que no s'ha trobat en altres espècies, aquest compost sembla ser un bon candidat com a marcador químic per als preparats fitoterapèutics. A quina família química pertany la umckalina? \*

*Maqueu només un oval.*

- Alcaloides
- Heterosids
- Cumarines
- Tanins

10. L'extracte estandarditzat d'aquesta planta es coneix com EPs 7630 i hi ha molta literatura clínica al respecte. S'ha trobat que té propietats antibacterianes significatives contra soques multi-resistents d'*Staphylococcus aureus*, i pot interferir amb la replicació de soques de virus (H1N1, H3N2) de la grip estacional, virus respiratori sincitial, virus de la parainfluenza i, fins i tot, alguns coronavirus humans. És doncs un bon antibacterià, retroviral i immunomodulador. Més enllà de ser antigament una cura per a la tuberculosi per la qual ara hi ha antibiòtics molt més efectius, quines indicacions terapèutiques té actualment aquesta planta? \*



*Maqueu només un oval.*

- Tos convulsiva
- Refredats i sinusitis
- Emfisema i obstrucció respiratòria
- Infeccions gastroduodenals

Has aconseguit la clau per  
"desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 7 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



---

Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis

# La planta "confinada" (10 i darrera)

Respon aquestes preguntes per conèixer aquesta important planta medicinal i arribar a la "clau" per "desconfinar-la" dins el teu bagatge botànic. Abans de començar, caldrà que tinguis al teu mòbil l'App Pl@ntNet.

\* **Obligatòria**

1. Cognom i nom (per aquest ORDRE!): \*

---

Hi ha constància que aquesta planta va servir per alimentar als camperols de Centre Europa en les èpoques de fam dels segles XVIII i XIX, a causa de l'agradable sabor de la seva arrel. És per això que un vell refrany germànic diu que "una lliura de les seves arrels és millor que un quintar de bou ". Etimològicament el gènere deriva del grec "ónos" (ase) i "thera" (presa) la qual cosa explica el gran plaer que experimenten aquests animals al consumir-la. Actualment, se sap que totes les parts vegetals són comestibles amb un sabor suau i se'n pot aprofitar les rels (pelades), les fulles (com amanida o verdura), les tiges (una "delicatessen") i, sobretot, les llavors. Cerca aquesta planta amb l'app Pl@ntNet (col·leció Flora Mundial!) i comencem-la a treballar

2. ESCRIU (no "copy-paste") el nom científic d'aquesta planta (sense autor, ex.: Planta vulgaris; NO Planta vulgaris L. ni Planta Vulgaris L.) \* 2 punts



3. A quina família botànica pertany? Posa-ho en llatí i amb majúscula (no "copy-paste"). \* 1 punt

4. Molts dels nom populars d'aquesta planta semblen poètics però fan esment a una singularitat que té. Així "bella de nit" (en català), o "evening-primrose", "evening star" (en anglès) fan referència a quan floreix (s'obren les flors). Aquest fet es dona més enllà de la tarda entrant ja la nit, fins just al començar el dia següent. Botànicament, com s'anomena aquest període: \*

*Maqueu només un oval.*

- Anteridi
- Antesi
- Prefloració
- Obertura floral

5. Com el seu epítet específic indica "biennis" aquesta planta té un cicle de vida de dos anys produint una atapeïda roseta de fulles el primer any, i una tija florífera robusta el segon any amb grans flors de color groc daurat. L'estructura de les flors té un patró brillant invisible a l'ull nu. Aquest patró és només visible sota la llum ultraviolada però visible per als seus pol·linitzadors, arnes, papallones i abelles sovint nocturnes. Com s'anomena aquest patró? \*

1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Marques petaloides
- Senyals d'aterratge
- Convergència linear
- Guia de nèctar

6. Aquesta espècie prové de terres americanes però fa molt de temps que està entre nosaltres i creix un xic per tot. Com s'anomena aquest tipus de plantes? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Autòctones
- Exòtiques
- Naturalitzades
- Invasores

7. Quin és el tipus de fruit d'aquesta planta? \* 1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Càpsula
- Llegum
- Silícula
- Fol·licle

8. La part que més s'aprofita d'aquesta planta des del punt de vista medicinal és: \* 1 punt



*Maqueu només un oval.*

- Oli dels fruits
- Oli de les fulles
- Oli de les llavors
- Midó de les arrels
9. L'oli d'aquesta planta és ric en un àcid gras essencial que sent fonamental l'organisme no pot sintetitzar per si mateix, per la qual cosa és necessari ingerir-lo per a obtenir-lo atès que n'és imprescindible. Aquest àcid gras té un paper en la regulació del sistema immunitari i intervé en els processos d'inflamació. Com s'anomena aquest compost del qual n'és ric aquesta planta? \* 1 punt

*Maqueu només un oval.*

- Àcid eicosatetraenoic
- Àcid linolènic
- Àcid gamma-linolènic
- Àcid araquidònic



10. Aquesta planta té indicacions aprovades per l'EMA (Agència Europea del Medicament) com a ús tradicional en l'alleujament simptomàtic de la pruija en afeccions agudes o cròniques de la pell que cursin amb sequedat. Amb tot, ara mateix s'usa com a complement alimentós com a... \*



*Maqueu només un oval.*

- Analgèsic durant la menstruació
- Alleujament de trastorns menopàusics
- Estimulant i rejuvenidor
- Immunomodulador d'afeccions respiratòries

Has aconseguit la clau per "desconfinar" aquesta planta?

Hauràs aconseguit "desconfinar" aquesta planta si la puntuació és de 6 o més.  
Vols comprovar-ho? clica ENVIA i podràs veure la puntuació.



---

Google no ha creat ni aprovat aquest contingut.

Google Formularis