

Vinca major L. [1753, Sp. Pl. : 209] 2n=92



NOMS POPULARS

Alemany: Grosses immergrün / Grosser immergrün

Anglès: Bigleaf periwinkle / Blue periwinkle / Greater periwinkle / Greater periwinkleel / Large / Large leaf periwinkle / Large periwinkle / Lesser periwinkle / Periwinkle / Vinca

Àrab: ونكة كبيرة

Armeni: Կուսածաղիկ բարձր

Basc/Euskera: amitz

Castellà: Hierba doncella *Vinca major* / brusela, brusela mayor, de viña en viña, enredadera, hierba doncella, laurel de Dafne, ojos azules, ojos llorosos, pervinca, pervincola, pusela, siempreverde, vincapervinca mayor, violeta de las brujas, violeta de los hechiceros, violeta de burro, violeta de El Paular, yerba doncella de hoja ancha

Català: Herba donzella / Vinca ciliada /

Danès: Stor singrøn

Eslovac: Zimozeleň väčšia

Eslovè: Veliki zimzelen / Zimzelen veliki

Estonià: Suur igihali

Finlandès: Isotalvio

Francès: Grande pervenche

Gaèlic: Fincín mór

Galès: Perfagl fawr/ Erllysg / Gwanwden / Llowrig / Perfagl mwyaf
Gallec: cañamil / cancorza / cancroia/ cangroia/ cangosa/ cangoso/ congroeira/ congroia / herba de invexa/ herba doncela/ herba dos pobres / semprenoiva
Holandès: Grote maagdenpalm
Hongarès: Nagy meténg
Italià: Pervinca maggiore
Japonès: ツルニチニチソウ/ つるにちにちそう
Norueg: Stor gravmyrt
Persa/farsi: پیچ تلگرافی
Polonès: Barwinek większy
Portuguès: Congoça/ Congonha / Congossa / Congossa-maior / Congoxa / Pervinca / Pervinca-maior
Rus: Барвинок большой
Suec: Stor vintergröna/Stor / Vintergröna
Turc: Büyük cezaimeneksesi / Büyük cezayir menekşesi / Cezairmeneksesi / Cezayir menekşesi
Txec: Barvíněk větší / Brčál větší
Ucraïnès: Барвінок великий
Xinès: 蔓长春花

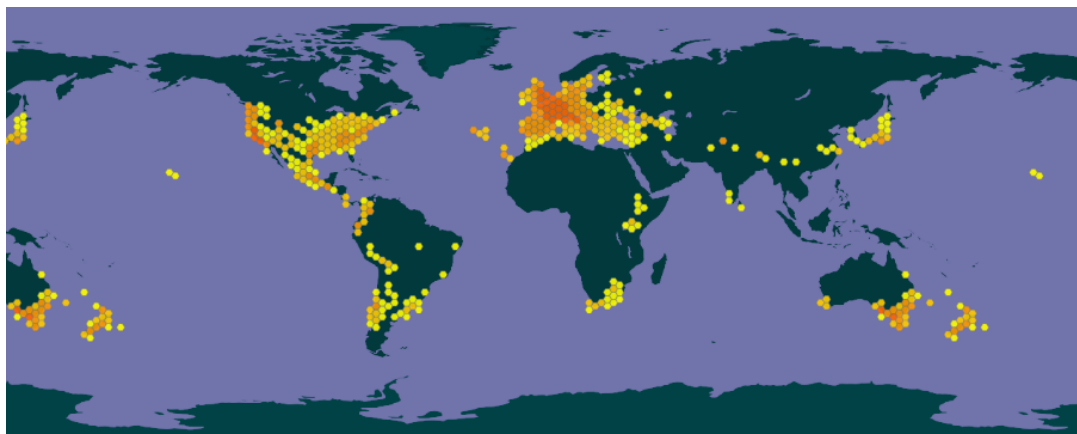
DESCRIPCIÓ BOTÀNICA

Dins el gènere, *Vinca major* es distingeix per tenir el marge de les fulles ciliat, amb cilis de 0.5-0.8 mm. És una planta herbàcia, rizomatosa, força dreta (fins a 1 m), estolonífera, amb fulles de 21-107 × 17-76 mm, oposades tant a les tiges fèrtils com a les no fèrtils, de forma oval, més ample a la base i més estreta a la zona superior, amb el nervi central també pilós, amb pecíol de 8-16 mm. Flors no agrupades, axil·lars, sense bràctees, amb pedicels de 16-48 mm. Calze verd, amb el tub de 1.8-3.2 mm, i lòbuls de 10-15.5 × 1-1.5 mm, amplament triangulars, amb dues dents basals i amb cilis marginals de 0.5-1 mm, i un floc apical de pèls. Corol·la de color blau violeta (a vegades blanca a la gola), amb el tub de 15.5-20 mm i lòbuls de 11-26 mm. Estil de 4-5 mm. Fol·licles de 17-56 × 3-8 mm, una mica torulosos (amb estrenyiments), bruns. Llavors de 8.7-9 × 2.4-2.8 mm, estretament el·lipsoïdes, amb la superfície reticulada-estriada, brunes.

La planta pot ser atacada pels fongs *Erysiphe orontii*, *Puccinia vincae*, *Verticillium albo-atrum*.

HÀBITAT I DISTRIBUCIÓ GEOGRÀFICA

Es cultiva a les cases de pagès (fins a 1800 m snm), d'on s'escapa per formar colònies denses; essent oriünda del centre d'Europa. Al món es troba a bona part de les zones temperades d'Europa, Amèrica, Àfrica, Est de l'Àsia i, considerada invasiva al SE d' Austràlia i a Nova Zelanda. A Catalunya es troba dispersa, llevat de a l'Alt Pirineu i l'Aran, a l'Osona i a la Segarra.



Vinca major al món, segons GBIF

VARIETATS I ESPÈCIES SIMILARS

Vinca balcanica té les fulles menors i les tiges florals més curtes. *Vinca major* ssp. *hirsuta* té els pecíols molt pilosos i els lòbuls florals molt estrets; és del Caucas i Turquia. *Vinca major* var. *variegata* és de jardí i té les fulles bigarrades blanques i verdes. *Vinca minor* no té cilis als marges de les fulles i té les fulles agrupades per 3-4 al cim de les tiges no fèrtils, i els lòbuls de la corol·la menors de 14 mm. *Vinca media* (= *difformis*) tampoc té cilis als marges de les fulles, però té totes les fulles oposades, i els lòbuls de la corol·la majors de 16 mm.

HISTÒRIA I ESOTERISME

APULEIUS a l'Herbarium (publicat el 1480) deia que tenint la planta sempre seràs pròsper i ben rebut, i venceràs els envejosos i les pors. A l'Edat Mitjana a Anglaterra la planta s'emprava per allunyar els mals esperits.

PROPIETATS MEDICINALS

- abortiva
- anti-colinesterasa
- anti-lipasa
- antioxidant
- antiproliferativa
- astringent
- curaritzant
- detergent
- estomacal
- hipotensiva
- inhibidora de la tirosinasa
- laxant
- sedant
- tònica
- tòxica
- vasodilatadora
- vulnerària

USOS MEDICINALS

- anestesiànt de la còrnia de l'ull
- aneurismes
- angina de pit
- cabell debilitat
- càncer
- debilitat cardíaca
- diabetis
- diarrea (extracte hidroalcohòlic)
- hipertensió
- leishmaniosis
- mala circulació
- menorràgia
- obesitat
- restrenyiment

Homeopatia: hemorràgies, erupcions a la pell.

PRINCIPIS ACTIUS DE LA VINCA MAJOR

- II-delta-yohimbina
- 5(S)-5-carboxi-vincòsid
- 10-hidroxi-catofolina
- 10-metoxi-vellosimina
- 10-metoxi-perakina
- 10-metoxi-vinorina
- 11-hidroxi-polineuridina
- 11-metoxi-tetrahidro-alstonina
- 19-hidroxil-10-metoxi-19,20-dihidro-vinorina
- 19-O-acetil-10-metoxi-19,20-dihidro-vinorina
- 19,21-alfa-dihidroxil-10-metoxi-19,290-dihidro-vinorina
- 21-hidroxi-10-metoxi-vinorina
- àcid clorogènic FUL
- akuamicina
- akuamina
- delfinidina-glucòsids: vincanina A (=delfinidina-3-robinobiòsid-5-

- rhamnòsid); vincanina B (=delfinidina-3-robinobiòsid) FLO
- esterols insaturats
- estrictosamida
- estrictosidina-lactam
- fenols
- flavonol-triglucòsid FUL
- glucòsid iridoide
- iridoïdes: loganina; àcid logànic; 7-O-p-cumaroil-loganina
- kaempferol-3-O-rutinòsid
- lignà: siringaresinol-4-O-beta-glucopirànòsid
- lochvinerina
- majdina
- majoridina
- majorinina
- majvinina
- perivincina

- pseudo.akuamigina
- reserpina
- robinina FUL
- rutina
- saponines
- secoiridoid: 7alfa-7-O-metil-morronísid
- venoterpina
- vinblastina
- vincamajoreïna
- vincamajorina A, B
- vincapiridina A, B, C
- vincawajina
- vincristina
- vindesina
- vinmajina A, B, C, D, E, F, G, H, I
- vinmajorina C, D, E
- vinmajoròsid
- vinmajpiridina A, B, C
- vinoreblina

