

# *Peucedanum officinale* L.

[1753, Sp. Pl. : 245]  $2n=66$



Làmina: ADOLPHUS YPEY



Foto: MARIE PORTAS

## NOMS POPULARS

<b>Alemany:</b>	Gebräuchlicher haarstrang/Arznei-haarstrang / Echter haarstrang
<b>Anglès:</b>	Hog's fennel
<b>Castellà:</b>	Rabo de puerco / Servato/ ervato, ervatos, ervatu, hierba de Túnez, lampazo, peucédano, rabo de puerco, servato.
<b>Català:</b>	Cua de porc, fenoll de porc
<b>Eslovac:</b>	Smlďník lekársky
<b>Eslovè:</b>	Zdravilni silj
<b>Francès:</b>	Peucedan officinal
<b>Gallec:</b>	Ervato, rabo-de-porco
<b>Holandès:</b>	Varkenskervel
<b>Hongarès:</b>	Orvosi kocsord / Sziki kocsord
<b>Italià:</b>	Imperatoria finocchio-porcino
<b>Polonès:</b>	Gorysz lekarski
<b>Portuguès:</b>	Brinça / Esvatão-porcino / Funcho-de-porco/ brinza, brinça, ervatão, ervatão porcino, ervatão-porcino, hervatão, hervatão porcino.
<b>Suec:</b>	Läkesilja
<b>Txec:</b>	Smlďník lékaoský / Smlďník lékařský

## DESCRIPCIÓ BOTÀNICA

La família de les Umbel·líferes es distingeix per tenir les flors dialipètales inferovàriques, isostèmones, no tenir bulbs a la base i tenir els fruits en diaqueni.

Dins la família, el gènere es distingeix per no tenir espines, , fulles pinnatisectes, , fruits llisos, sense agullons, , comprimit pel dors, paral·lelament a la comissura, alat, essent les 3 comissures internes molt primes i les 2 externes engruixides, plantes totes glabres, amb soca gruixuda, flors amb pètals obovals, emarginats, iguals, fulles amb segments filiformes.

Les plantes del gènere *Peucedanum* tenen el calze amb 5 dents (o nul·les).; els pètals obovals, iguals, emarginats o gairebé enters, amb la punta recorbada cap endintre. Es estils flexionats cap avall. Fruit el·líptic o suborbicular, comprimit pel dors, envoltat d'un voraviu pla. Mericarpi amb 5 costelles, de les quals les 3 dorsals són filiformes i les 2 marginals estan dilatades formant una ala més o menys aprimada. Les val·lècules tenen 1 o 3 bandes. El carpòfor és lliure, bifid. La llavor té la cara comissural plana. Les flors són de color apagats, en umbel·les de 5-40 radis. L'involucre i l'involucel o bé són nuls o tenen molts foliols. Les fulles són 1-4 vegades pinnatisectes. Les inferiors tenen el pecíol molt llarg. Són plantes glabres, vivaces.

Dins el gènere, *Peucedanum officinale* es distingeix per tenir l'involucre caduc, les fulles inferiors tri-ternatisectes, amb segments filiformes llargs, el pecíol no canaliculat, les umbel·les grans, dretes, amb 10-20 radis, els estils igualment l'estilopodi, i el fruit petit, oboval. *Peucedanum officinale* és una umbel·lífera herbàcia vivaç d'entre 50 i 100 cm d'alçària, de color verd fosc. La tija està molt finament estriada. Les fulles inferiors són una mica rígides, grans, amb pecíol cilíndric no canaliculat. Fulles tri-ternatisectes, amb segments en fils llargs acuminats. Flors groguenques, en umbel·les grans, erectes, amb 12-20 radis prims, allargats, glabres. Involucre amb 2-3 foliols caducs. Involucel amb foliols nombrosos, linears. Estils igualant l'estilopodi. Fruit gran, oboval, amb marge engruixit i estret, molt més curt que el pedicle.

Se n'han descrit les subespècies: ***officinale***; ***album*** Martínez-Fort&Donat-Torres; ***paniculatum*** (Loisel) Frey; ***stenocarpum*** (Boiss.& Reuter) FontQuer

## HÀBITAT I DISTRIBUCIÓ GEOGRÀFICA



*Peucedanum officinale* al món, segons GBIF

Es fa en clarianes de boscos de roures, i camps humits. És espècie europea.

### **PROPIETATS MEDICINALS**

- analgèsic
- antibiòtic (Gram-negatiu) (sinèrgic amb cloramfenicol; i amb tetraciclina, estreptomina)
- anticancerigen
- antiescorbútic
- antiespasmòdic
- diürètic
- *Escherichia coli*
- emmenagog
- estomacal
- laxant
- *Klebsiella pneumoniae*
- pectoral
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Staphylococcus aureus*
- sudorífic

### HOMEOPATIA (REL)

Tos, bronquitis, catarro, febres intermitents, amenorrea o regla escassa.

### **ALTRES USOS**

Per les ferides de la rel exsuda una mena de cautxú similar al de l'assa-fètida, que es pot usar com encens també.

### **POSSIBLE TOXICITAT**

Algunes persones poden desenvolupar al·lèrgia de contacte activada per la llum del sol. La miristicina podria fer que fos una mica psicoactiva.

### **PRINCIPIS ACTIUS**

- àcid pífic
- cautxú natural
- miristicina
- oli essencial: alfa-fel·landrè
- peucedanina



*Peucedanum officinale* ssp. *album*