

Familia: Papaveraceae



*Papaver
rhoeas*



*Fumaria
capreolata*



*Glaucium
corniculatum*



*Fumaria
officinalis*



*Hypecoum
imberbe*



Papaver dubium



*Platycapnos
spicata*

Ezaugarriak: oro har, landare belarkarak dira, urterokoak edo iraunkorrak, hostoak estipularik gabeak dira. Kolore askotariko latexa dute zurtoinetan. Lore ikusgarriak, kaliza eskuarki erorkorra da; korolak 4 petalo ohi ditu, eta androzea estamine aunitzez dago osatua. Ginezeo superoak fruitua kapsulan sortzen du. *Fumaria*, *Hypecoum* eta *Platycapnos* generoak ere sartu ditugu; beste flora batzuetan *Fumariaceae* familian sailkatuak daude. Honatx haien ezaugarriak: hostoen orria oso zatitua dago; loreen 4 petalo oso ezberdin dituzte, batzuetan baten bat ezproian luzatua, eta 2 sepalorekin; korolak simetria-plano 1 edo 2 ditu; 2-4 estamine.

Banaketa: ipar hemisferioko eremu epelak; **dibertsitatea:** 59 genero eta 950 bat espezie.

Erabilerak: lo-belarraren (*Papaver somniferum*) latexetik hainbat alkaloide erauzten dira. Lorezaintzan lo-belarraren aldaera batzuk erabiltzen dira, bai eta *Pseudofumaria* eta *Eschscholzia californica* generoko espezieak ere, Espainian landare inbaditzaile bihurtutakoa.

Belar gaiztoak: *Papaver* generoko *P. rhoeas*, *P. argemone*, *P. dubium* eta *P. hybridum* espezieek sorotar gisa dihardute. Arruntak dira, halaber, *Fumaria* generoko zenbait espezie; besteak beste, *F. capreolata* eta *F. officinalis*, eta *Glaucium corniculatum*, *Hypecoum imberbe*, *H. pendulum*, *Platycapnos spicata*, *P. tenuiloba* eta *Roemeria hybrida*.

Bibliografia: Aizpuru *et al.* (1993), Carretero (2004), Devesa (1997), Díaz González (1986), Castroviejo eta Villar (1986).

Fumaria capreolata L.

Fumaria, palomilla, negakina



Identifikazioa: urteroko landarea, 30-90 cm-koa, ilerik gabea, glaukoa. Hostoak oso zatituak ditu, segmentuak luzangak dira, zabaleran 1,5 mm-tik gora. Loreak 9 cm dira luzeran edo handiagoak, lukuetan bilduak. Kalizak 2 sepalo ditu alboetan, horzdunak, korola baino zabalagoak. Korola zurixka da, 4 petaloz osatua: goian 1, ezproiduna; barruan 2, albokoak dira eta puntak lotuta daude, bi hegal eta gandor bat osatuta; eta behean 1, askea. Fruitua akenio esferiko eta zimurtsu bat da, zertxobait erretusua, eta pedizeloa errekurbatua edo erreflexua.

Plantula: ilegabea, berde glaukoa. Kotiledoi lantzeolatuak, makotuak. Hostoak errosetan; lehena pinatisektua, hiru segmentutan bai pinatifidoak bai pinatipartituak. Hurrengoak oso zatituak daude eta segmentuak 2 mm-koak edo hortik gorakoak dira zabaleran.

Forma biologikoa: terofitoa.

Ernamuintzea: udazkena-negua; **loraketa:** I-IX.

Ekologia: belardi nitrofiloak lur irauliak.

Alorrak: alor ureztatuak (barazkiak), soropilak.

Banaketa: mediterraneo; **Iberiar Penintsula:** ia lurralde osoa, ipar-mendebalde izan ezik; **Nafarroa:** iparraldeko bi herenetan eta hegoaldeko muturrean, altitude apalean.

Espezie hurbilak: *Fumaria officinalis*, *F. densiflora* eta *F. parviflora* espezieek lore txikiagoak dituzte (<9 mm), eta hostoetako segmentuak estuagoak dira (<1,5 mm). *F. reuteri* korola arrosa-kolorekoa izan ohi du, eta pedizeloetako fruituak gorantz daude antolatuta, eta ez dira, ez errekurbatuak, ez erreflexuak.

Bibliografia: Aizpuru *et al.* (1993, 1999), Carretero (2004), Lidén (1986a), Recasens eta Conesa (2009), Villarias (2006).



Fumaria officinalis L.



Identifikazioa: urteroko landarea, 10-60 cm-koa, ilerik gabea, oro har glaukoa. Hosto oso zatituak, 2-4 aldiz pinatisektuak, eta segmentuak estuak dira, gehienez 1,5 mm zabal. Loreak ez dira luzeran 9 mm-ra iristen, eta luku luze eta laxoetan daude bilduak. Kalizak 2 sepalo ditu alboetan, horzdunak, korola baino estuagoak. Korola arrosa-kolorekoa, muturra purpura duela; 4 petaloz osatua: goian 1, ezpoiduna; barruan 2, albokoak dira eta puntak lotuta daude, bi hegal eta gandor bat osatuta; eta behean 1, askea. Fruitua akenio esferiko bat da, trunkatua, eta puntan zertxobait muxarratua.

Plantula: ilerik gabea, berde glaukoa. Kotiledoiak lantzeolatuak, makotuak, eta nerbio bat agerian azpialdean. Lehen hostoa pinatisektua da, eta hiru segmentu ditu, bai pinatifidoak bai pinatipartituak.

Forma biologikoa: terofitoa.

Fenologia: negua-udaberria; **ernamuntzea:** udazkena-negua; **loraketa:** III-VI(X).

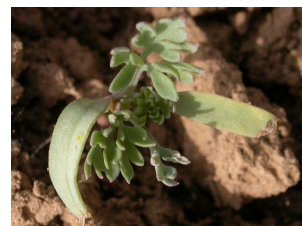
Ekologia: lur etzeak, lur irauliak.

Alorrak: lehorreko alorrak (zereala, fruta-arbolak) eta alor ureztatuak (barazkiak).

Banaketa: eskualdeaniztuna; **Iberiar Penintsula:** ia lurralde osoan, bakanagoa ipar-mendebaldean; **Nafarroa:** batez ere erditik hegoaldera, bakana iparraldean.

Espezie hurbilak: *Fumaria capreolata* eta *F. reuteri* espezieek lore handiagoak dituzte (>9 mm) eta hostoetako segmentuak, zabalagoak (>1,5 mm). Bestalde, *F. densiflora* espeziearen sepaloak zabalagoak dira korola baino. *F. parviflora* lore txikiagoak ditu (<6 mm), eta sepaloak gehienez 1,5 mm dira luzeran.

Bibliografia: Aizpuru *et al.* (1993, 1999), Carretero (2004), Lidén (1986a), Villarias (2006).



Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph
(*Chelidonium corniculatum* L.)

Amapola loca, ostamina



Identifikazioa: urteroko landarea, 10-40 cm-koa. Zurtoin ilezurruna; zatitzean latex horia ikusiko dugu. Hostoak bai pinatifidoak bai pinatipartituak; goikoak eseriak eta besarkatzaileak dira. Lore handiak, bakartiak, 4 petalo laranja edo gorri dituzte; maiz, orban beltzak oinarrian; 2 sepalo erorkor, eta estamine aunitz. Fruitua kapsula luzean (≥ 10 cm), ile zurrunez estalia, bi barrunberekin, eta bi kuskutan dehiszenteak.

Forma biologikoa: terofitoa.

Ernamuintzea: udaberria; **loraketa:** IV-VI.

Ekologia: lur irauliak, lugorriak, lur landuak.

Alorrak: lehorreko alorrak (zerealak, mahastia).

Banaketa: mediterranea; **Iberiar Penintsula:** klima mediterraneoko lurraldearen zati handi batean; ez dago Kantauri aldean; **Nafarroa:** erditik hegoaldera.

Bibliografia: Aizpuru *et al.* (1993, 1999), Bolòs eta Vigo (1984), Carretero (2004), Paiva eta Sales (1986), Villarías (2006).

