



## Tabla de interacciones entre preparados vegetales y fármacos de síntesis

### Tabla de interacciones entre preparados vegetales y fármacos de síntesis descritas en las monografías de la EMA y ESCOP

El objetivo de esta tabla trabajo es poner en manos del profesional de la salud una guía de consulta rápida sobre las interacciones entre preparados vegetales y medicamentos de síntesis. Ha sido elaborada a partir de las interacciones descritas en las monografías de drogas vegetales de dos organismos de prestigio como son la EMA (Agencia Europea del Medicamento) y ESCOP (*European Scientific Cooperative on Phytotherapy*).

Nos proponemos actualizar constantemente esta tabla conforme se vayan publicando nuevas monografías de EMA y ESCOP o apareciendo revisiones de las ya publicadas.

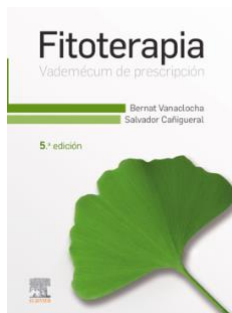
Para completar la información, recomendamos consultar el artículo publicado en la **Revista de Fitoterapia** (1) y el capítulo sobre interacciones de la **5ª edición del Vademécum de Fitoterapia** (2).

B. Vanaclocha, S. Cañigueral  
Editores del Vademécum de Fitoterapia ([www.fitoterapia.net](http://www.fitoterapia.net)).



**Licencia Creative Commons: CC BY-NC-SA (Reconocimiento – No Comercial – Compartir Igual)**

- Se permite la difusión este trabajo, siempre que se cite la fuente.
- Para ser usado comercialmente se deberá contar con la autorización expresa de Cita Publicaciones y Documentación SL.
- Puede ser utilizado por otros autores, si la obra derivada se rige por una licencia CC con los mismos términos que ésta (CC BY-NC-SA).



- **Suscribirse** a [Fitoterapia.net](http://Fitoterapia.net)
- **Comprar el libro** Vanaclocha B, Cañigueral S (eds.). *Fitoterapia, Vademécum de prescripción*. 5ª ed. Barcelona: Elsevier, 2019. 5% descuento
- **Activar código de acceso** incluido en el libro

Planta	Especie	Droga	EMA	ESCOP
<a href="#">Abedul</a>	<i>Betula pendula</i> , <i>B. pubescens</i>	Hoja	No se han descrito. (3)	No se han descrito. (4)
<a href="#">Achicoria</a>	<i>Cichorium intybus</i>	Raíz	No se han descrito. (5)	
<a href="#">Agrimonia</a>	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sumidad florida	No se han descrito. (6)	No se han descrito. (7)
<a href="#">Agridalma</a>	<i>Leonurus cardiaca</i>	Parte aérea	No se han descrito. (8)	No se han descrito. (9)
<a href="#">Ajenjo</a>	<i>Artemisia absinthium</i>	Parte aérea	No se han descrito. (10)	En 2013 se describió un caso de sangrado en un paciente en tratamiento con warfarina (no se especifica el preparado de ajenjo tomado) (11)
<a href="#">Ajo</a>	<i>Allium sativum</i>	Bulbo	Las preparaciones de ajo deben usarse con precaución en pacientes que toman anticoagulantes orales y / o antiagregantes porque pueden aumentar el tiempo de sangrado. El uso concomitante con saquinavir / ritonavir está contraindicado debido al riesgo de disminución de la concentración plasmática, pérdida de respuesta y posible resistencia a los antirretrovirales. (12)	Se ha observado un aumento del INR en 2 pacientes en tratamiento con warfarina y en un paciente con fluindiona. La posible interacción con saquinavir y ritonavir no se ha confirmado en estudios sobre voluntarios sanos. (13)
<a href="#">Alcachofera</a>	<i>Cynara scolymus</i>	Hoja	No se han descrito. (14)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Alcaravea</a>	<i>Carum carvi</i>	Fruto	No se han descrito (15)	No se han descrito. (16)
		Aceite esencial	No se han descrito. (17)	No se han descrito (18)
<a href="#">Alholva (fenogreco)</a>	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Semilla	No se han descrito. (19)	Los mucílagos contenidos en la alholva pueden reducir la absorción de otros medicamentos, si son tomados concomitantemente. (11)
<a href="#">Aloe</a>	<i>Aloe vera</i> (A. <i>barbadensis</i> ), <i>A. ferox</i>	Acíbar	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina) y con medicamentos que inducen prolongación de QT. El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. (20)	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina). El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. (21, 22)
<a href="#">Alquemila</a>	<i>Alchemilla vulgaris</i>	Sumidad aérea		No se han descrito. (23)
<a href="#">Amapola de California</a>	<i>Eschscholzia californica</i>	Sumidad aérea	No se han descrito (24)	
<a href="#">Andrografis</a>	<i>Andrographis paniculata</i>	Hoja	Posible interacción con teofilina: a altas dosis puede retrasar su eliminación. (25)	
<a href="#">Angélica</a>	<i>Angelica archangelica</i>	Raíz		No se han descrito. (11)
		Aceite	No se han descrito. (26)	

<a href="#">Anís</a>	<i>Pimpinella anisum</i>	esencial		
		Fruto	No se han descrito. <sup>(27)</sup>	No se han descrito. <sup>(28)</sup>
<a href="#">Arándano rojo</a>	<i>Vaccinium macrocarpon</i> , <i>V. oxycoccus</i>	Fruto		En diversos estudios clínicos se ha relacionado una posible interacción del jugo de arándano rojo con warfarina (reducción del efecto). Aunque la interacción se considera farmacocinéticamente muy poco probable, en un estudio se ha vinculado con la posibilidad de una interacción VKORC (subunidad 1 de la vitamina K epóxido reductasa) genotipo-dependiente, que aumentaría la sensibilidad de ciertos individuos a la warfarina. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Árnica</a>	<i>Arnica montana</i>	Flor	No se han descrito. <sup>(29)</sup>	No se han descrito. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Avena</a>	<i>Avena sativa</i>	Fruto (harina)	No se han descrito. <sup>(30)</sup>	
		Parte aérea	No se han descrito. <sup>(31)</sup>	
<a href="#">Bardana</a>	<i>Arctium lappa</i> , <i>A. minus</i> , <i>A. tomentosum</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(32)</sup>	No se han descrito. <sup>(33)</sup>
<a href="#">Boldo</a>	<i>Peumus boldus</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(34)</sup>	No se han descrito. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Bolsa de pastor</a>	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(35)</sup>	
<a href="#">Boswellia</a>	<i>Boswellia serrata</i>	Gomo-resina		No se han descrito. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Calabaza</a>	<i>Cucurbita pepo</i>	Semilla	No se han descrito. <sup>(36)</sup>	No se han descrito. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Caléndula</a>	<i>Calendula officinalis</i>	Flor	No se han descrito. <sup>(37)</sup>	No se han descrito. <sup>(38)</sup>
<a href="#">Canelo de Ceilán</a>	<i>Cinnamomum verum</i>	Aceite esencial	No se han descrito. <sup>(39)</sup>	
		Corteza	No se han descrito. <sup>(40)</sup>	No se han descrito. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Cápsico</a>	<i>Capsicum annuum</i> , <i>C. frutescens</i>	Fruto	No se han realizado estudios de interacción. No se debe aplicar al mismo tiempo que otros productos tópicos por ejemplo otros rubefacientes o geles analgésicos en el mismo sitio de aplicación. Las interacciones con otros productos aplicados en el mismo sitio de aplicación pueden incluso ocurrir hasta 12 horas después de su aplicación. <sup>(41)</sup>	No aplicar simultáneamente, en el mismo lugar, con otros productos de aplicación tópica (p.ej. rubefacientes o analgésicos). <sup>(16)</sup>
<a href="#">Cardo mariano</a>	<i>Silybum marianum</i>	Fruto	No se han descrito. <sup>(42)</sup>	No se han descrito. En un estudio cruzado en el que participaron 12 voluntarios sanos no se observó un efecto significativo de un extracto (de composición indefinida) sobre el citocromo P450. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Cáscara sagrada</a>	<i>Frangula purshiana</i>	Corteza	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina) y con medicamentos que inducen prolongación de la onda QT. El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina). El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. <sup>(44)</sup>

desequilibrio electrolítico. (43)

<a href="#">Castaño de indias</a>	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Corteza	No se han descrito. (45)	No se han descrito. (16)
		Semilla	No se han descrito. (46)	
<a href="#">Celidonia</a>	<i>Chelidonium majus</i>	Parte aérea		No se han descrito. (11)
<a href="#">Centinodia</a>	<i>Polygonum aviculare</i>	Parte aérea	No se han descrito. (47)	
<a href="#">Centaura menor</a>	<i>Centaurium erythraea</i>	Parte aérea	No se han descrito. (48)	No se han descrito. (49)
<a href="#">Centella asiática</a>	<i>Centella asiatica</i>	Parte aérea	No se han descrito. (50)	No se han descrito. (16)
<a href="#">Cimicifuga</a>	<i>Actaea racemosa</i> , ( <i>Cimicifuga racemosa</i> )	Rizoma	No se han descrito. (51)	No se han descrito. (52)
<a href="#">Clavo de olor</a>	<i>Syzygium aromaticum</i>	Aceite esencial	No se han descrito. (53)	No se han descrito (54)
		Flor	No se han descrito clínicamente. El efecto antiagregante plaquetario puede aumentar el riesgo de sangrado si se toma concomitantemente con anticoagulantes. Puede producir un falso aumento en los niveles de fenitoína. No obstante estas interacciones teóricas no interfieren en su uso tradicional como anti-séptico en forma de enjuagues bucales. (55)	
<a href="#">Cola</a>	<i>Cola nitida</i> , <i>C. acuminata</i>	Semilla	Los pacientes que toman medicamentos inhibidores de la MAO deben utilizar con precaución los preparados de semilla de cola. Como otras preparaciones que contienen cafeína, reduce la acción de los medicamentos sedantes y pueden aumentar los efectos secundarios causados por los medicamentos simpático-miméticos. (56)	Debido a su contenido de cafeína, la ingesta concomitante de bebidas que contienen cafeína o medicamentos psicoanalépticos puede potenciar el efecto de la cafeína. (48)
<a href="#">Cola de caballo</a>	<i>Equisetum arvense</i>	Parte aérea	No se han descrito. (57)	No se han descrito (58)
<a href="#">Consuelda</a>	<i>Symphytum officinale</i>	Raíz	No se han descrito. (59)	No se han descrito en uso tópico. (60)
<a href="#">Cúrcuma de Java</a>	<i>Curcuma zanthorrhiza</i>	Rizoma	No se han descrito. (61)	No se han descrito. (16)
<a href="#">Cúrcuma india</a>	<i>Curcuma longa</i>	Rizoma	No se han descrito. (62)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Diente de león</a>	<i>Taraxacum officinale</i>	Hoja	No se han descrito. (63)	No se han descrito. (11)
		Raíz		No se han descrito. (11)
		Raíz con parte aérea	No se han descrito. (64)	
<a href="#">Dulcamara</a>	<i>Solanum dulcamara</i>	Tallo	No se han descrito. (65)	
<a href="#">Eleuterococo</a>	<i>Eleutherococcus senticosus</i>	Raíz	No se han descrito. (66)	No se han descrito. (11)

<a href="#">Enebro</a>	<i>Juniperus communis</i>	Aceite esencial	No se han descrito. <sup>(67)</sup>	
		Pseudofruto	No se han descrito. <sup>(68)</sup>	Puede reducir los niveles de glucemia en diabéticos. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Epilobio</a>	<i>Epilobium angustifolium</i> , <i>E. parviflorum</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(69)</sup>	
<a href="#">Equinácea</a>	<i>Echinacea angustifolia</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(70)</sup>	No se han descrito en estudios clínicos. <sup>(71)</sup>
	<i>Echinacea pallida</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(72)</sup>	No se han descrito. <sup>(73)</sup>
	<i>Echinacea purpurea</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(74)</sup>	No se han descrito en estudios clínicos. <sup>(16)</sup>
		Raíz	No se han descrito. <sup>(75)</sup>	No se han descrito en estudios clínicos. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Erísimo</a>	<i>Sisymbrium officinale</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(76)</sup>	
<a href="#">Espino albar</a>	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>C. oxyacantha</i>	Sumidad florida	No se han descrito <sup>(77)</sup>	No se han descrito. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Eucalipto</a>	<i>Eucalyptus globulus</i> , <i>E. polybractea</i> , <i>E. smithii</i>	Aceite esencial	No se han descrito. <sup>(78)</sup>	<i>In vitro</i> e <i>in vivo</i> se ha visto que el aceite esencial de eucalipto puede inducir la actividad de enzimas microsómicos hepáticos, por lo que puede reducir la actividad de otros medicamentos. <sup>(11)</sup>
		Hoja	No se han descrito. <sup>(79)</sup>	
<a href="#">Eufrasia</a>	<i>Euphrasia officinalis</i> , <i>E. rostkoviana</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(80)</sup>	
<a href="#">Frambueso</a>	<i>Rubus idaeus</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(81)</sup>	
<a href="#">Frángula</a>	<i>Rhamnus frangula</i>	Corteza	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina) y con medicamentos que inducen prolongación de la onda QT. El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. <sup>(82)</sup>	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina). El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. <sup>(83)</sup>
<a href="#">Fresera</a>	<i>Fragaria</i> spp.	Hoja	No se han descrito. <sup>(84)</sup>	
<a href="#">Fresno</a>	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(85)</sup>	
<a href="#">Fucus</a>	<i>Fucus vesiculosus</i>	Talo	Se ha reportado un caso de hipertiroidismo en un paciente con diagnóstico de trastorno bipolar y en tratamiento con litio. <sup>(86)</sup>	
<a href="#">Fumaria</a>	<i>Fumaria officinalis</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(87)</sup>	No se han descrito. <sup>(88)</sup>
<a href="#">Gatuña</a>	<i>Ononis spinosa</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(89)</sup>	No se han descrito. <sup>(90)</sup>

<a href="#">Gayuba</a>	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(91)</sup>	No se han descrito en estudios clínicos. <sup>(92)</sup>
<a href="#">Genciana</a>	<i>Gentiana lutea</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(93)</sup>	No se han descrito. <sup>(94)</sup>
<a href="#">Ginkgo</a>	<i>Ginkgo biloba</i>	Hoja	<p>Si el medicamento se toma de forma concomitante con anticoagulantes (por ejemplo fenprocumón y warfarina) o antiagregantes plaquetarios (por ejemplo, clopidogrel, ácido acetilsalicílico y otros fármacos antiinflamatorios no esteroideos), su efecto se puede ver afectado. Los estudios disponibles con warfarina no indican una interacción entre la warfarina y los productos de <i>G. biloba</i>, pero se recomienda precaución al iniciar, cambiar la dosis de <i>G. biloba</i>, finalizar la ingesta o dejar el tratamiento. Un estudio de interacción con talinolol indica que <i>G. biloba</i> puede inhibir la glicoproteína P a nivel intestinal. Esto puede dar lugar a una mayor exposición de los fármacos afectados por la glicoproteína P, como el dabigatrán etexilato. Se recomienda precaución al combinar la toma de <i>G. biloba</i> con dabigatrán. Un estudio de interacción ha indicado que la C<sub>max</sub> de la nifedipina puede verse aumentada por <i>G. biloba</i>. En algunos individuos, se observaron aumentos de hasta el 100%, manifestando mareos y un aumento de la severidad de los sofocos. No se recomienda el uso concomitante de preparados de <i>G. biloba</i> y efavirenz, las concentraciones plasmáticas de efavirenz pueden disminuir debido a la inducción de CYP3A4. <sup>(95)</sup></p>	Aunque no es descartable la interacción con anticoagulantes, no se ha observado en los estudios clínicos controlados. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Ginseng</a>	<i>Panax ginseng</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(96)</sup>	Puede reducir ligeramente los niveles de glucosa. Se ha relacionado con un caso de posible interacción con warfarina, pero se desconoce el posible mecanismo de acción de esta interacción (que no se ha evidenciado en ratas). <sup>(11)</sup>
<a href="#">Gordolobo</a>	<i>Verbascum thapsus</i> , <i>V. densiflorum</i> , <i>V. phlomoides</i>	Flor	No se han descrito. <sup>(97)</sup>	No se han descrito. <sup>(98)</sup>
<a href="#">Grama de las boticas</a>	<i>Agropyron repens</i>	Rizoma	No se han descrito. <sup>(99)</sup>	No se han descrito. <sup>(100)</sup>
<a href="#">Grindelia</a>	<i>Grindelia robusta</i> , <i>G. squarrosa</i> , <i>G. humilis</i> , <i>G. camporum</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(101)</sup>	No se han descrito. <sup>(102)</sup>
<a href="#">Grosellero negro</a>	<i>Ribes nigrum</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(103)</sup>	No se han descrito. La hoja de grosellero negro tiene una acción diurética; no se debe usar concomitantemente con otros diuréticos indicados para la insuficiencia renal o cardiaca, excepto bajo supervisión médica. <sup>(104)</sup>
<a href="#">Guaraná</a>	<i>Paullinia cupana</i> var. <i>sorbilis</i>	Semilla	Las personas que toman medicamentos inhibidores de la MAO deben utilizar con precaución el guaraná. Los preparados que contienen cafeína reducen acción sedante y pueden aumentar los efectos secundarios causados por los medica-	Debido a su contenido en cafeína, puede potenciar el efecto de drogas psicoanalépticas o de otras bebidas con cafeína. <sup>(16)</sup>



mentos simpaticomiméticos. (105)

<a href="#">Hamamelis</a>	<i>Hamamelis virginiana</i>	Agua destilada	No se han descrito. (106)	No se han descrito. (107)
		Corteza	No se han descrito. (108)	No se han descrito. (109)
		Hoja	No se han descrito. (110)	No se han descrito. (111)
<a href="#">Harpagofito</a>	<i>Harpagophytum procumbens</i> , <i>H. zeyheri</i>	Raíz	No se han descrito. (112)	No se han descrito. (16)
<a href="#">Hiedra</a>	<i>Hedera helix</i>	Hoja	No se han descrito. (113)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Hinojo amargo</a>	<i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	Aceite esencial	Debido a su actividad estrogénica, dosis excesivas de aceite esencial de hinojo pueden afectar a la terapia hormonal, anticonceptivos orales o la terapia de reemplazo hormonal. Si el paciente está tomando otros medicamentos, debe consultar al médico. (114)	No se han descrito. (115)
		Fruto	No se han descrito. (116)	No se han descrito. (117)
<a href="#">Hinojo dulce</a>	<i>Foeniculum vulgare</i> var. <i>dulcis</i>	Fruto	No se han descrito. (118)	No se han descrito. (112)
<a href="#">Hipérico</a>	<i>Hypericum perforatum</i>	Parte aérea	<p><b>Uso interno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de dosis diarias de hiperforina ≤ 1 mg, con una duración de tratamiento inferior a 2 semanas, no son de esperar interacciones clínicamente relevantes (la administración durante periodos más prolongados debe hacerse bajo supervisión de un profesional de la salud).</li> <li>- Dosis diarias de hiperforina &gt; 1 mg: el extracto seco de hipérico induce la actividad de CYP3A4, CYP2C9, CYP2C19 y la P-glicoproteína. Está contraindicado su uso concomitante con ciclosporina, tacrolimus para uso sistémico, amprenavir, indinavir y otros inhibidores de la proteasa, irinotecán y warfarina.</li> </ul> <p>Se debe tener precaución en caso de uso concomitante de las sustancias farmacológicas que se metabolizan a través del CYP3A4, CYP2C9, CYP2C19 o P-glicoproteína (por ejemplo: amitriptilina, fexofenadina, benzodiazepinas, metadona, simvastatina, digoxina, finasterida), debido a una posible reducción su concentración plasmática. La reducción de las concentraciones plasmáticas de los anticonceptivos orales puede conducir a un aumento del sangrado intermenstrual y la reducción de la seguridad en el control de la natalidad. Las mujeres que usan anticonceptivos orales deben tomar medidas anticonceptivas adicionales. La actividad enzimática elevada se normaliza 1 semana después de la suspensión del tratamiento. Antes de una operación quirúrgica se deberían identificar las posibles interacciones con los productos utilizados durante la anestesia general y regional. Si es necesario el tratamiento con hipérico debe ser interrumpido. El extracto seco de hipérico puede</p>	<p>Se han descrito diversas interacciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Síndrome serotoninérgico, en pacientes que tomaban hipérico concomitantemente con otros antidepresivos.</li> <li>- Reducción de los niveles de ciertos medicamentos: ciclosporina, indinavir, antirretrovirales inhibidores de la proteasa y transcriptasa, anticoagulantes (fenprocumón, warfarina), teofilina y digoxina; anticonceptivos, no demostrado clínicamente. (121)</li> </ul>

contribuir a la aparición de efectos serotoninérgicos cuando se combina con antidepresivos, como los inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (por ejemplo, sertralina, paroxetina, nefazodona), buspirona, triptanes. Los pacientes que toman otros medicamentos con receta deben consultar a un médico o farmacéutico antes de tomar hipérico.

**Uso externo:** no se han descrito. (119, 120)

<a href="#">Ispágula</a>	<i>Plantago ovata</i>	Cutícula de la semilla	<p>Puede retrasar la absorción intestinal de los medicamentos administrados de forma concomitante, como minerales, vitaminas (B<sub>12</sub>), heterósidos cardiotónicos, derivados de la cumarina, carbamazepina y litio, por esta razón el producto no se debe tomar 30-60 minutos antes o 1 hora después de la ingesta de otros medicamentos.</p> <p>Los pacientes diabéticos deben tomar cutícula de ispágula sólo bajo supervisión médica, ya que puede ser necesario el ajuste de la terapia antidiabética. El uso de cutícula de ispágula de forma concomitante con hormonas tiroideas requiere supervisión médica debido a que la dosis de las hormonas tiroideas puede tener que ser ajustada. (122)</p>	<p>Puede retrasar la absorción intestinal de los minerales administrados de forma concomitante, (calcio, hierro, litio, zinc), vitaminas (B<sub>12</sub>), heterósidos cardiotónicos y derivados cumarínicos. Por esta razón el producto no se deben ingerir otros medicamentos al menos 30-60 minutos antes o 1 hora después de la tomar de cutículs de ispágula.</p> <p>En pacientes diabéticos insulino-dependientes puede ser necesario reducir las dosis de insulina. (123)</p>
		Semilla	<p>Puede retrasar la absorción intestinal de los medicamentos administrados de forma concomitante, como minerales, vitaminas (B<sub>12</sub>), heterósidos cardiotónicos, derivados de la cumarina, carbamazepina y litio, por esta razón el producto no se debe tomar 30-60 minutos antes o 1 hora después de la ingesta de otros medicamentos.</p> <p>Los pacientes diabéticos deben tomar cutícula de ispágula sólo bajo supervisión médica, ya que puede ser necesario el ajuste de la terapia antidiabética. El uso de cutícula de ispágula de forma concomitante con hormonas tiroideas requiere supervisión médica debido a que la dosis de las hormonas tiroideas puede tener que ser ajustada. (124)</p>	<p>Puede retrasar la absorción intestinal de los medicamentos administrados de forma concomitante, como calcio, hierro, litio, zinc, vitaminas (B<sub>12</sub>), heterósidos cardiotónicos y derivados cumarínicos, por esta razón el producto no se debe tomar 30-60 minutos antes o 1 hora después de la ingesta de otros medicamentos.</p> <p>En pacientes diabéticos insulino-dependientes puede ser necesario reducir las dosis de insulina. (11)</p>
<a href="#">Jengibre</a>	<i>Zingiber officinale</i>	Rizoma	No se han descrito. (125)	No se han descrito. (16)
<a href="#">Judía</a>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Fruto sin semilla	No se han descrito. (126)	
<a href="#">Kava</a>	<i>Piper methisticum</i>	Rizoma		Ninguna confirmada. Las notificaciones de interacción con benzodiazepinas son inconsistentes. (11)
<a href="#">Lavanda</a>	<i>Lavandula angustifolia</i>	Aceite esencial	No se han descrito. (127)	No se han descrito. (16)
		Flor	No se han descrito. (128)	No se han descrito. (16)
<a href="#">Levístico</a>	<i>Levisticum officinale</i>	Raíz	No se han descrito. (129)	
<a href="#">Lino</a>	<i>Linum usitatissimum</i>	Semilla	<p>La absorción entérica de los medicamentos administrados de forma concomitante puede verse retrasada; por esta razón el producto no se debe tomar 30-60 minutos antes o 1 hora después de la ingesta de otros medica-</p>	<p>Puede retrasar la absorción de otros medicamentos tomados concomitantemente.</p> <p>Los pacientes diabéticos deben tener precaución, ya que puede retrasar la absorción de glucosa. (131)</p>



mentos. Con el fin de disminuir el riesgo de obstrucción gastrointestinal (ileo), linaza sólo se debe utilizar junto con medicamentos inhibidores del peristaltismo (opiáceos, loperamida) bajo supervisión médica. (130)

<a href="#">Liquen de Islandia</a>	<i>Cetraria islandica</i>	Talo	No se han descrito. (132)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Llantén</a>	<i>Plantago lanceolata</i>	Hoja / sumidad	No se han descrito. (133)	No se han descrito. (134)
<a href="#">Lúpulo</a>	<i>Humulus lupulus</i>	Flor	No se han descrito. (135)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Malva</a>	<i>Malva sylvestris</i>	Flor	No se han descrito. (136)	No se han descrito. Los mucílagos podrían retardar la absorción de otros fármacos administrados simultáneamente. (137)
		Hoja	No se han descrito. (138)	
<a href="#">Malvavisco</a>	<i>Althaea officinalis</i>	Raíz	No se han descrito. (139)	Puede retardar la absorción de otros fármacos administrados simultáneamente. Tomar al menos media o una hora antes o 2 horas después de cualquier otra medicación. (140)
<a href="#">Manzanilla</a>	<i>Matricaria recutita</i>	Aceite esencial	No se han descrito. (141)	
		Capítulo floral	Uso oral: para los pacientes tras un trasplante renal que toman altas dosis durante periodos prolongados (alrededor de dos meses) se ha informado de posibles interacciones basadas en los efectos sobre CYP450. En uso cutáneo, en aplicación sobre mucosa oral, en inhalación o como aditivo en el baño, no se han descrito interacciones. (142)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Manzanilla romana</a>	<i>Chamaemelum nobile</i>	Capítulo floral	No se han descrito. (143)	Como precaución, no usar concomitantemente con aspirina, warfarina y otros anticoagulantes. No utilizar conjuntamente con benzodiazepinas, ya que puede potenciar su efecto. Algunos constituyentes pueden interferir con el citocromo P450 (el aceite esencial produce una inhibición de la actividad del CYP3A4 de hasta el 40%). (144)
<a href="#">Marrubio</a>	<i>Marrubium vulgare</i>	Sumidad florida	No se han descrito. (145)	En un ensayo clínico con pacientes diabéticos que tomaban glibenclamida, el consumo de extracto fluido de marrubio se vinculó con síntomas leves de náuseas, sequedad bucal o salivación, y mareos. (146)
<a href="#">Marrubio negro</a>	<i>Ballota nigra</i>	Sumidad florida		No se han descrito. (147)
<a href="#">Mate</a>	<i>Ilex paraguariensis</i>	Hoja	Se debe usar con precaución por parte de las personas que toman medicamentos inhibidores de la MAO. Las preparaciones que contienen cafeína reducen la acción sedante y pueden aumentar los efectos secundarios de los medicamentos simpático-miméticos. (148)	
<a href="#">Matricaria</a>	<i>Tanacetum</i>	Parte aérea	No se han descrito. (149)	No se han descrito. (150)

parthenium				
<a href="#">Mejorana</a>	<i>Origanum majorana</i>	Sumidad florida	No se han descrito. <sup>(151)</sup>	
<a href="#">Melaleuca-árbol del té</a>	<i>Melaleuca alternifolia</i> , <i>M. linariifolia</i> , <i>M. dissitiflora</i>	Aceite esencial	No se han descrito. <sup>(152)</sup>	No se han descrito. <sup>(146)</sup>
<a href="#">Meliloto</a>	<i>Melilotus officinalis</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(153)</sup>	Por vía oral podría potenciar la acción de los anticoagulantes. <sup>(13)</sup>
<a href="#">Melisa</a>	<i>Melissa officinalis</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(154)</sup>	No se han descrito. <sup>(155)</sup>
<a href="#">Menta</a>	<i>Mentha x piperita</i>	Aceite esencial	Debe evitarse la administración del aceite esencial de menta en cápsulas junto con la comida o antiácidos, antagonistas H2 o inhibidores de la bomba de protones, ya que ello puede ocasionar liberación prematura del contenido de la cápsula. <sup>(156)</sup>	Los pacientes con aclorhidria (por ejemplo debida al uso de H2 bloqueadores), deben usar el aceite esencial de menta sólo en cápsulas o comprimidos entéricos. <sup>(16)</sup>
		Hoja	No se han descrito. <sup>(157)</sup>	No se han descrito. <sup>(158)</sup>
<a href="#">Milenrama</a>	<i>Achillea millefolium</i>	Flor	No se han descrito. <sup>(159)</sup>	
		Parte aérea	No se han descrito. <sup>(160)</sup>	
<a href="#">Mirra</a>	<i>Commiphora myrrha</i>	Gomo-resina	No se han descrito. <sup>(161)</sup>	No se han descrito. <sup>(162)</sup>
<a href="#">Mirtilo</a>	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Fruto fresco	No se han descrito. <sup>(163)</sup>	No se han descrito. <sup>(164)</sup>
		Fruto desecado	No se han descrito. <sup>(165)</sup>	No se han descrito. <sup>(163)</sup>
<a href="#">Muérdago</a>	<i>Viscum album</i>	Parte aérea	Parece improbable la interacción con otros medicamentos de acuerdo con los estudios <i>in vitro</i> e investigaciones clínicas realizados con diversos preparados de muérdago. <sup>(166)</sup>	
<a href="#">Nogal</a>	<i>Juglans regia</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(167)</sup>	
<a href="#">Olivo</a>	<i>Olea europaea</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(168)</sup>	
<a href="#">Onagra</a>	<i>Oenothera biennis</i> , <i>O. lamarckiana</i>	Aceite	No se han descrito. <sup>(169)</sup>	
<a href="#">Orégano de Creta</a>	<i>Origanum dictamnus</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(170)</sup>	
<a href="#">Ortiga</a>	<i>Urtica dioica</i> , <i>U. urens</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(171)</sup>	No se han descrito. <sup>(172)</sup>
		Parte aérea	No se han descrito. <sup>(173)</sup>	No se han descrito. <sup>(170)</sup>
		Raíz	No se han descrito. <sup>(174)</sup>	No se han descrito. <sup>(175)</sup>
<a href="#">Ortosifón</a>	<i>Orthosiphon stamineus</i>	Hoja	No se han descrito. <sup>(176)</sup>	No se han descrito. <sup>(177)</sup>
<a href="#">Pasiflora</a>	<i>Passiflora incarnata</i>	Parte aérea	No se han descrito. <sup>(178)</sup>	No se han descrito. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Pelargonio</a>	<i>Pelargonium</i>	Raíz	No se han descrito. <sup>(179)</sup>	No se han descrito. <sup>(180)</sup>

sidooides, <i>P. reniforme</i>				
<a href="#">Pensamiento</a>	<i>Viola tricolor</i> , <i>V. arvensis</i> , <i>V. vulgaris</i>	Sumidad florida	No se han descrito. (181)	No se han descrito. (182)
<a href="#">Pígeum</a>	<i>Prunus africana</i> ( <i>Pygeum africanum</i> )	Corteza	No se han descrito. (183)	No se han descrito. (16)
<a href="#">Polígala</a>	<i>Polygala senega</i>	Radix		No se han descrito. (11)
<a href="#">Polipodio</a>	<i>Polypodium vulgare</i>	Rizoma	No se han descrito. (184)	
<a href="#">Potentilla</a>	<i>Potentilla erecta</i>	Rizoma	Indicación tratamiento sintomático de la diarrea leve: Puede retrasar la absorción de otros medicamentos administrados de forma concomitante. Por esta razón, el producto debe tomarse al menos 1 hora antes o después de la ingesta de otros medicamentos. Indicación tratamiento sintomático de inflamaciones menores de la mucosa oral: No se han descrito. (185)	No se han descrito. (186)
<a href="#">Prímula</a>	<i>Primula veris</i> , <i>P. elatior</i>	Flor	No se han descrito. (187)	
		Raíz	No se han descrito. (188)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Ratania</a>	<i>Krameria triandra</i>	Raíz		No se han descrito. (189)
<a href="#">Regaliz</a>	<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>G. inflata</i> , <i>G. uralensis</i>	Raíz	La raíz de regaliz puede contrarrestar la acción de la medicación antihipertensiva. No debe ser usado junto con diuréticos, heterósidos cardiotónicos, corticoides, laxantes estimulantes u otros medicamentos que pueden agravar el desequilibrio electrolítico. (190)	La hipopotasemia resultante de un uso prolongado de dosis excesivas de raíz de regaliz, puede potenciar el efecto de los heterósidos cardiotónicos e interactuar con otras drogas antiarrítmicas o las que producen una reversión del ritmo sinusal (como la quinidina). El uso concomitante con otras drogas que inducen hipopotasemia (como la tiazida o los diuréticos de asa, corticoides y laxantes estimulantes) puede agravar el desequilibrio electrolítico. (13)
<a href="#">Ricino</a>	<i>Ricinus communis</i>	Aceite	La hipocalcemia (por el abuso prolongado de laxantes) puede potenciar la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactuar con antiarrítmicos. El uso concomitante con diuréticos, corticosteroides y regaliz puede aumentar la pérdida de potasio. El uso concomitante con antihistamínicos puede reducir el efecto laxante del aceite de ricino. (191)	
<a href="#">Roble</a>	<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. pubescens</i>	Corteza	Puede retrasar la absorción de otros medicamentos administrados de forma concomitante. Por esta razón, el producto debe tomarse al menos una hora antes o después de la ingesta de otros medicamentos. (192)	
<a href="#">Rodiola</a>	<i>Rhodiola rosea</i>	Rizoma y raíz	No se han descrito. (193)	
<a href="#">Romero</a>	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Aceite esencial	No se han descrito. (194)	
		Hoja	No se han descrito. (195)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Rosal</a>	<i>Rosa gallica</i> , <i>R. centifolia</i> , <i>R.</i>	Flor	No se han descrito. (196)	

damascena				
<a href="#">Rosal silvestre</a>	<i>Rosa canina</i> , <i>R. pendulina</i>	Pseudofruto		No se han descrito. <sup>(16)</sup>
<a href="#">Ruibarbo</a>	<i>Rheum palmatum</i> , <i>R. officinale</i>	Raíz	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina) y con medicamentos que inducen prolongación de la onda QT. El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. <sup>(197)</sup>	La hipopotasemia (resultado del abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina). El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. <sup>(198)</sup>
<a href="#">Rusco</a>	<i>Ruscus aculeatus</i>	Rizoma	No se han descrito. <sup>(199)</sup>	No se han descrito. <sup>(200)</sup>
<a href="#">Sabal</a>	<i>Serenoa repens</i>	Fruto	En algún caso se ha sospechado de una posible interacción con warfarina, con aumento del INR. <sup>(201)</sup>	No se han descrito. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Salvia</a>	<i>Salvia officinalis</i>	Aceite esencial	Aunque no se han descrito interacciones documentadas clínicamente, debido al contenido en $\alpha$ -tuyona, se recomienda tener precaución cuando se administran concomitantemente con medicaciones activas sobre el sistema gabaérgico (por ejemplo, barbitúricos y benzodiacepinas). <sup>(202)</sup>	
		Hoja	No se han descrito. Aunque no se ha documentado clínicamente, se ha descrito que la ingesta de preparados de hoja de salvia podría influir en el efecto de los medicamentos que actúan a través de los receptores GABA (por ejemplo, barbitúricos, benzodiacepinas), por lo que no se recomienda el uso concomitante de dichos medicamentos. <sup>(203)</sup>	No se han descrito. <sup>(11)</sup>
<a href="#">Salvia fruticosa</a>	<i>Salvia triloba</i>	Hoja		No se han descrito. <sup>(204)</sup>
<a href="#">Sauce</a>	<i>Salix purpurea</i> , <i>S. daphnoides</i> , <i>S. fragilis</i>	Corteza	La corteza de sauce puede aumentar el efecto de antiacoagulantes, como los derivados cumarínicos. <sup>(205)</sup>	Tras la administración oral de una dosis de extracto de corteza de sauce equivalente a 240 mg de salicina, la agregación plaquetaria de los pacientes se inhibió mínimamente, en comparación con 100 mg de ácido acetilsalicílico. Por lo tanto, es posible que la corteza de sauce pueda aumentar ligeramente los efectos de los anticoagulantes orales. <sup>(206)</sup>
<a href="#">Sáuco</a>	<i>Sambucus nigra</i>	Flor	No se han descrito. <sup>(207)</sup>	No se han descrito. <sup>(208)</sup>
		Fruto	No se han descrito. Teóricamente, el saúco podría interferir con la terapia inmunosupresora debido a su posible actividad inmunoestimulante. Puede estimular la producción de citoquinas en los monocitos, aunque esto debería ser confirmado en estudios de mayor calidad. Las drogas inmunoestimulantes pueden interferir con fármacos inmunosupresores y corticoides. <sup>(209)</sup>	
<a href="#">Sauzgatillo</a>	<i>Vitex agnus-castus</i>	Fruto	Debido a los posibles efectos dopaminérgicos y estrogénicos de <i>Vitex agnus-castus</i> , no es descartable la interacción con agonistas/antagonistas de la dopa-	No se han descrito. Es posible que la toma concomitante de preparados de <i>Vitex</i> con antagonistas dopaminérgicos pueda producir una reducción del efecto de ambos.

mina, los estrógenos y los antiestrógenos. (210) (11)

<a href="#">Sello de oro - hidrastis</a>	<i>Hydrastis canadensis</i>	Rizoma		Investigaciones en voluntarios sanos revelaron una significativa interacción con los medicamentos que se metabolizan a través del citocromo P450 3A4/5 (p.ej.: midazolam) y 2D6 (p.ej.: debrisoquina). (211)
<a href="#">Sen</a>	<i>Senna alexandrina</i> ( <i>Cassia senna</i> , <i>C. angustifolia</i> , <i>C. acutifolia</i> )	Fruto Hoja	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina) y con medicamentos que inducen prolongación de QT. El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. (212)	La hipopotasemia (como resultado de abuso de laxantes a largo plazo) potencia la acción de los heterósidos cardiotónicos e interactúa con medicamentos antiarrítmicos, con medicamentos que inducen la reversión a ritmo sinusal (por ejemplo, quinidina) y con medicamentos que inducen prolongación de la onda QT. El uso concomitante con otros medicamentos que inducen la hipopotasemia (p.ej. diuréticos, corticoides y raíz de regaliz) puede agravar el desequilibrio electrolítico. (11)
<a href="#">Serpul</a>	<i>Thymus serpyllum</i>	Sumidad florida		No se han descrito. (213)
<a href="#">Soja</a>	<i>Glycyne max</i>	Lecitina		No se han descrito. (214)
<a href="#">Sol de oro</a>	<i>Helichrysum arenarium</i>	Flor		No se han descrito. (215)
<a href="#">Té</a>	<i>Camellia sinensis</i>	Hoja sin fermentar	Los preparados que contienen cafeína reducen acción sedante y pueden aumentar los efectos secundarios causados por los medicamentos simpático-miméticos. (216)	
<a href="#">Tilo</a>	<i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>T. vulgaris</i>	Inflorescencia		No se han descrito. (217)
<a href="#">Tomillo</a>	<i>Thymus vulgaris</i> , <i>T. zygis</i>	Parte aérea	No se han descrito. (218)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Trébol acuático</a>	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Hoja		No se han descrito. Debido a su estructura y bajo contenido en derivados cumáricos, no es probable que interactúe con los anticoagulantes. (219)
<a href="#">Ulmaria</a>	<i>Filipendula ulmaria</i>	Flor	No se han descrito. (220)	
		Parte aérea	No se han descrito. (221)	No se han descrito. El contenido en derivados salicílicos hace improbable la interacción con anticoagulantes. (222)
<a href="#">Uña de gato</a>	<i>Uncaria tomentosa</i>	Corteza		Inhibe el citocromo P450 3A4 <i>in vitro</i> . (223)
<a href="#">Valeriana</a>	<i>Valeriana officinalis</i>	Aceite esencial	No se han descrito. (224)	
		Raíz	Los datos sobre las interacciones farmacológicas con otros medicamentos son muy limitados. No se ha observado interacción clínicamente relevante con los fármacos metabolizados por el CYP 2D6, CYP 3A4 / 5, CYP 1A2 o CYP 2E1 vía. La combinación con sedantes sintéticos requiere diagnóstico supervisión médica. (225)	No se han descrito. A partir de investigaciones en voluntarios sanos se consideran improbables la interacciones clínicamente significativas con drogas metabolizadas con las enzimas CYP1A2, CYP3A4/5, CYP2D6 o CYP2E1 del citocromo P450. (16)

<a href="#">Vara de oro</a>	<i>Solidago virgaurea</i>	Parte aérea	No se han descrito. (226)	No se han descrito. (227)
<a href="#">Vellosilla</a>	<i>Pilosella officinarum</i>	Planta con raíz	No se han descrito. (228)	
<a href="#">Vid</a>	<i>Vitis vinifera</i>	Hoja	No se han descrito. (229)	No se han descrito. (11)
<a href="#">Zaragatona</a>	<i>Plantago afra, P. indica</i>	Semilla	<p>Puede retrasar la absorción intestinal de los medicamentos administrados de forma concomitante, como minerales, vitaminas (B<sub>12</sub>), heterósidos cardiotónicos, derivados de la cumarina, carbamazepina y litio, por esta razón el producto no se debe tomar 30-60 minutos antes o 1 hora después de la ingesta de otros medicamentos.</p> <p>Los pacientes diabéticos deben tomar cutícula de ispagula sólo bajo supervisión médica, ya que puede ser necesario el ajuste de la terapia antidiabética. El uso de cutícula de ispágula de forma concomitante con hormonas tiroideas requiere supervisión médica debido a que la dosis de las hormonas tiroideas puede tener que ser ajustada. (230)</p>	<p>Puede retrasar la absorción intestinal de los minerales administrados de forma concomitante, (ej.: calcio, hierro. Litio, zinc), vitaminas (B<sub>12</sub>), heterósidos cardiotónicos y derivados cumarínicos, por esta razón el producto no se debe tomar al menos 30-60 minutos antes o 1 hora después de la ingesta de otros medicamentos.</p> <p>En pacientes diabéticos insulín dependientes puede ser necesario reducir las dosis de insulina. (231)</p>



## Referencias bibliográficas (con enlace a las fuentes)

- 1 [Vanaclocha B, Risco E, Cañigueral S. Interacciones entre preparados vegetales y fármacos de síntesis: revisión de las monografías de la EMA y ESCOP. Revista de Fitoterapia 2014; 14 \(1\): 5-36.](#)
- 2 [Vanaclocha B, Cañigueral S \(Eds\). Fitoterapia, Vademecum de prescripción. Barcelona: Elsevier; 2019.](#)
- 3 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Betula pendula\* Roth and/or \*Betula pubescens\* Ehrh. as well as hybrids of both species, folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/573241/2014. Adopted: 24/11/2014.](#)
- 4 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Betulae folium\* \(Birch Leaf\). Exeter: ESCOP; 2015.](#)
- 5 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Cichorium intybus\* L., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/121816/2010. Adopted: 15/1/2013.](#)
- 6 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Agrimonia eupatoria\* L., herba. Doc. Ref.: EMA/HMPC/680597/2013. Adopted: 28/1/2015.](#)
- 7 [European Scientific Cooperative On Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Agrimoniae herba\* \(Agrimony\). Exeter: ESCOP; 2019.](#)
- 8 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Leonurus cardiaca\* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/127428/2010. Adopted: 16/9/2010.](#)
- 9 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Leonuri cardiaca\* herba \(Motherwort\). Exeter: ESCOP; 2019.](#)
- 10 [EMA-HMPC. Final European Union herbal monograph on \*Artemisia absinthium\* L., herba - Revision 1. Doc. Ref.: EMA/HMPC/751490/2016. London: EMA. Adopted: 05/10/2017.](#)
- 11 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Suppl. 2nd edition. Exeter \(UK\): ESCOP, Stuttgart: Georg Thieme Verlag, New York: Thieme New York. 2009.](#)
- 12 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Allium sativum\* L., bulbus. Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/7685/2013. Adopted: 12/6/2016.](#)
- 13 [European Scientific Cooperative On Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Allii sativi bulbus\* \(Garlic\). Exeter: ESCOP; 2019.](#)
- 14 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Cynara scolymus\* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/150218/2009. Adopted: 13/9/2011.](#)
- 15 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Carum carvi\* L., fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/715092/2013. Adopted: 7/7/2015.](#)
- 16 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. 2nd edition. Exeter \(Reino Unido\): ESCOP, Stuttgart: Georg Thieme Verlag, New York: Thieme New York. 2003.](#)
- 17 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Carum carvi\* L., aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/715094/2013. Adopted: 7/7/2015.](#)
- 18 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Carvi aetheroleum\* \(Carum carvi\). Exeter: ESCOP; 2019.](#)
- 19 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Trigonella foenum-graecum\* L., semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/146221/2010. Adopted: 27/1/2011.](#)
- 20 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Aloe barbadensis\* Mill. and on \*Aloe\* \(various species, mainly \*Aloe ferox\* Mill. and its hybrids\), folii succus siccatus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/625788/2015. Adopted: 22/11/2016.](#)
- 21 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Aloe barbadensis\* \(Barbados aloes\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 22 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Aloe capensis\* \(Cape aloes\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 23 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Alchemillae herba\* \(Lady's mantle\). Exeter: ESCOP; 2013.](#)
- 24 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Eschscholzia californica\* Cham., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/680372/2013. Adopted 28/1/2015.](#)
- 25 [EMA-HMPC. Assessment report on \*Andrographis paniculata\* Nees, folium. London: EMA. Doc. Ref.EMA/HMPC/320433/2012 Corr1. Adopted: 27/8/2014.](#)
- 26 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Pimpinella anisum\* L., aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/321185/2012. Adopted: 12/11/2013.](#)
- 27 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Pimpinella anisum\* L., fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/321184/2012. Adopted: 23/11/2013.](#)
- 28 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Anisi fructus\* \(Aniseed\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 29 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Arnica montana\* L., flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/198793/2012. Adopted: 6/5/2014.](#)
- 30 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Avena sativa\* L., fructus. London: EMEA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/368600/2007. Adopted: 4/9/2008.](#)
- 31 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Avena sativa\* L., herba. London: EMEA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/202966/2007. Adopted: 4/9/2008.](#)
- 32 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Arctium lappa\* L., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/246763/2009 Corr.1. Adopted: 16/9/2010.](#)
- 33 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Arctii radix\* \(Burdock root\). Exeter: ESCOP; 2016.](#)
- 34 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Peumus boldus\* Molina, folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/453725/2016. Adopted: 22/11/2016.](#)
- 35 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Capsella bursa-pastoris\* \(L.\) Medikus, herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/262766/2010. Adopted: 21/12/2011.](#)
- 36 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Cucurbita pepo\* L., semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/136024/2010. Adopted on: 20/11/2012.](#)

- 37 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Calendula officinalis* L., flos. London: EMEA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/179281/2007. Corr. Adopted: London, 8/5/2008.
- 38 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Calendulae flos* (Calendula flower). Exeter: ESCOP; 2019.
- 39 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Cinnamomum verum* J.S. Presl, corticis aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/706229/2009. Adopted: 10/5/2011.
- 40 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Cinnamomum verum* J.S. Presl, cortex. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/246774/2009. Adopted: 10/5/2011.
- 41 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Capsicum annum* L. var. *minimum* (Miller) Heiser and small fruited varieties of *Capsicum frutescens* L., fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/674139/2013. Adopted: 5/5/2015.
- 42 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Silybum marianum* (L.) Gaertn., fructus. Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/294187/2013. Adopted: 20/9/2016.
- 43 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rhamnus purshianus* DC cortex. London: EMA. Doc. Ref. EMEA/HMPC/513579/2006. Adopted: 7/9/2007.
- 44 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Rhamni purshianae cortex*, *Cascara* (*Rhamnus purshianus* D.C.). Exeter: ESCOP; 2015.
- 45 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Aesculus hippocastanum* L., semen. Draft – Revision 1. Amsterdam: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/628242/2018. Published: 18/6/2019.
- 46 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Aesculus hippocastanum* L., semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/225319/2008. Adopted: 16/7/2009.
- 47 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Polygonum aviculare* L., herba. Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/143658/2015. Adopted: 5/4/2015.
- 48 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Centaurium erythraea* Rafn. s.l., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/277493/2015. Adopted: 24/11/2015.
- 49 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Centaurii herba*, *Centaurium erythraea* Rafn. s.l.). Exeter: ESCOP; 2015.
- 50 EMA-HMPC. Assessment report *Centella asiatica* (L.) Urban, herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/291177/2009. Adopted: 25/11/2010.
- 51 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Cimicifuga racemosa* (L.) Nutt., rhizoma. Draft-Revision. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/48745/2017. Adopted: 4/8/2017.
- 52 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Cimicifugae rhizoma* (Black cohosh). Exeter: ESCOP; 2011.
- 53 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Syzygium aromaticum* (L.) Merrill et M. Perry, floris aetheroeum. London: EMA. Ref. Doc. EMEA/HMPC/534924/2010. Adopted: 13/9/2011.
- 54 European Scientific Cooperative On Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Caryophylli aetheroleum* (Clove oil). Exeter: ESCOP; 2014.
- 55 EMA-HMPC. Assessment report on *Syzygium aromaticum* (L.) Merrill et L.M. Perry, flos and *Syzygium aromaticum* (L.) Merrill et L.M. Perry, floris aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/534946/2010. Adopted: 13/7/2011.
- 56 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Cola nitida* (Vent.) Schott et Endl. and its varieties and *Cola acuminata* (P. Beauv.) Schott et Endl., semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/722367/2010. Adopted: 22/11/2011.
- 57 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Equisetum arvense* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/278091/2015. 2/2/2016.
- 58 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Equiseti herba* (Equisetum Stem). Exeter: ESCOP; 2018.
55. EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Symphytum officinale* L., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/572846/2009. Adopted: 5/5/2015.
- 60 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Symphyti radix* (Comfrey root). Exeter: ESCOP; 2012.
- 61 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. (*C. xanthorrhiza* D. Dietrich), rhizoma. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/604600/2012. Adopted: 28/1/2014.
- 62 EMA-HMPC. Draft European Union herbal monograph on *Curcuma longa* L. (*C. domestica* Valetón), rhizome – Revision 1. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/329755/2017. Publicación: 8/12/2017.
- 63 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Taraxacum officinale* Weber ex Wigg., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/579636/2008. Adopted: 12/11/2009.
- 64 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Taraxacum officinale* Weber ex Wigg., radix cum herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/212895/2008. Adopted: 12/11/2009.
- 65 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Solanum dulcamara* L., stipites. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/734361/2011. Adopted: 15/1/2013.
- 66 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/680618/2013. Adopted: 25/3/2014.
- 67 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Juniperus communis* L., aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/12402/2010. Adopted: 25/11/2010.
- 68 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Juniperus communis* L., pseudo-fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/441929/2008. Adopted: 12/11/2009.
- 69 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Epilobium angustifolium* L. and/or *Epilobium parviflorum* Schreb., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/712511/2014. Adopted: 24/11/2015.
- 70 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Echinacea angustifolia* DC., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/688216/2008. Adopted: 27/3/2012.
- 71 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Echinacea angustifoliae radix* (Narrow-leaved coneflower root). Exeter: ESCOP; 2019.
- 72 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Echinacea pallida* (Nutt.) Nut., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/332350/2008. Adopted: 16/7/2009.
- 73 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Echinacea pallidae radix* (Pale coneflower root). Exeter: ESCOP; 2018.

- 74 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Echinacea purpurea* (L.) Moench, herba recens. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/48704/2014 Corr. Adopted: 24/11/2015.
- 75 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Echinacea purpurea* (L.) Moench, radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/424583/2016. Published: 11/8/2017.
76. EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Sisymbrium officinale* (L.) Scop., herbat. Doc. Ref.: EMA/HMPC/280193/2013. London: EMA. Adopted: 30/9/2014.
- 77 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Crataegus* spp., folium cum flore. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/159075/2014. Adopted: 5/4/2016.
- 78 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Eucalyptus globulus* Labill., *Eucalyptus polybractea* R.T. Baker and/or *Eucalyptus smithii* R.T. Baker, aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/307781/2012. Adopted: 25/3/2014.
- 79 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Eucalyptus globulus* Labill., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/892618/2011. Adopted: 15/4/2013.
- 80 EMA-HMPC. Assessment report on *Euphrasia officinalis* L. and *Euphrasia rostkoviana* Hayne, herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/246799/2009. Adopted: 16/9/2010.
- 81 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rubus idaeus* L., folium. Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/44211/2012. Adopted: 28/1/2014.
- 82 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rhamnus frangula* L. cortex. London: EMA. Doc. Ref. EMEA/HMPC/76307/2006. Adopted 26/10/2006.
- 83 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Frangulae cortex* (Frangula bark). Exeter: ESCOP; 2017.
- 84 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Fragaria vesca* L., *Fragaria moschata* Weston, *Fragaria viridis* Weston and *Fragaria x ananassa* (Weston) Duchesne ex Rozier, folium. Amsterdam: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/432278/2015. Published: 15/5/2019.
- 85 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Fraxinus excelsior* L. or *Fraxinus angustifolia* Vahl, folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/239271/2011. Adopted: 27/3/2012.
- 86 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Fucus vesiculosus* L., thallus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/313674/2012. Adopted: 6/5/2014.
- 87 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Fumaria officinalis* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/574766/2010. Adopted: 13/9/2011.
- 88 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Fumariae herba* (Fumitory). Exeter: ESCOP; 2018.
- 89 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Ononis spinosa* L., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/138317/2013. Adopted: 25/3/2014.
- 90 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Ononidis radix*, Restharrow Root (*Ononis spinosa* L.). Exeter: ESCOP; 2015.
- 91 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., folium. Draft. Doc. Ref.: EMA/HMPC/750269/2016. London: EMA. Adopted on: 28/2/2017.
- 92 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Uvae ursi folium* (Bearberry leaf). Exeter: ESCOP; 2012.
- 93 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Gentiana lutea* L. radix. Amsterdam: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/607861/2017. Adopted: 30/4/2019.
- 94 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Gentianae radix* (Gentian root). Exeter: ESCOP; 2014.
- 95 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Ginkgo biloba* L., folium. Ref. Doc. EMA/HMPC/321097/2012. Adopted: 28/1/2015.
- 96 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Panax ginseng* C.A. Meyer, radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/321233/2012. Adopted: 25/3/2014.
- 97 EMA-HMPC. Community Herbal Monograph on *Verbascum thapsus* L., *V. densiflorum* Bertol. and *V. phlomoides* L., flos. London: EMA. Doc Ref.: EMEA/HMPC/395213/2007. Adopted: 3/7/2008.
- 98 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Verbasci flos* (Mullein flower). Exeter: ESCOP; 2014.
- 99 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Agropyron repens* (L.) P. Beauv., rhizoma. Doc. Ref.: EMA/HMPC/563408/2010. Adopted: 22/11/2011.
- 100 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Graminis rhizoma* (Couch grass rhizome). Exeter: ESCOP; 2016.
- 101 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Grindelia robusta* Nutt., *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal, *Grindelia humilis* Hook. et Arn., *Grindelia camporum* Greene, herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/748220/2011. Adopted: 20/11/2012.
- 102 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Grindeliae herba* (Grindelia). ESCOP: Exeter: 2016.
- 103 EMA-HMPC. Final European Union herbal monograph on *Ribes nigrum* L., folium - revision 1. London: EMA. Doc Ref: EMA/HMPC/745353/2016. Adopted: 19/12/2017.
- 104 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Ribis nigri folium* (Black currant leaf). Exeter: ESCOP; 2017.
- 105 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Paullinia cupana* Kunth ex H.B.K. var. *sorbilis* (Mart.) Ducke, semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/897344/2011. Adopted: 15/1/2013.
- 106 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Hamamelis virginiana* L., folium et cortex aut ramunculus destilatum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/114584/2008. Adopted: 12/11/2009.
- 107 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Hamamelidis aqua* (Hamamelis water). Exeter: ESCOP; 2012.
- 108 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Hamamelis virginiana* L., cortex. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/114583/2008 Corr. Adopted: 6/6/2011.
- 109 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Hamamelidis cortex* (Hamamelis bark). Exeter: ESCOP; 2012.

- 110 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Hamamelis virginiana* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/114586/2008. Adopted: 12/11/2009.
- 111 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Hamamelidis folium* (Hamamelis leaf). Exeter: ESCOP; 2012.
- 112 EMA-HMPC. Final European Union herbal monograph on *Harpagophytum procumbens* DC. and/or *Harpagophytum zeyheri* Decne., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/627057/2015. Adopted: 12/7/2016.
- 113 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Hedera helix* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/586888/2014. Adopted: 24/11/2015.
- 114 EMEA-HMPC. Community herbal monograph on *Foeniculum vulgare* Miller subsp. *vulgare* var. *vulgare*, aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/263292/2006. Adopted: 5/7/2007.
- 115 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Foeniculi aetheroleum* (Bitter-fennel fruit oil). Exeter: ESCOP; 2019.
- 116 EMEA-HMPC. Community herbal monograph on *Foeniculum vulgare* Miller subsp. *vulgare* var. *vulgare* (Miller) Thellung, fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/263293/2006. Adopted: 6/8/2007.
- 117 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Foeniculi fructus* (Fennel fruit). Exeter: ESCOP; 2019.
- 118 EMEA-HMPC. Community herbal monograph on *Foeniculum vulgare* Miller subsp. *vulgare* var. *dulce*, fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/137428/2006. Adopted: 6/8/2007.
- 119 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Hypericum perforatum* L., herba (well-established medicinal use). London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/101304/2008. Adopted: 12/11/2009.
- 120 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Hypericum perforatum* L., herba (traditional use) Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/188804/2017. Adopted: 30/01/2018.
- 121 European Scientific Cooperative On Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Hyperici herba* (St. John's Wort). Exeter: ESCOP; 2018.
- 122 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Plantago ovata* Forssk., seminis tegumentum. London: EMA. Doc. Ref. EMA/HMPC/199774/2012. Adopted: 14/05/2013.
- 123 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Plantaginis ovatae testa* (Ispaghula Husk, Blond Psyllium Husk). Exeter: ESCOP; 2016.
- 124 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Plantago ovata* Forssk., semen. London: EMA. Doc. Ref. EMA/HMPC/304390/2012. Adopted: 14/5/2013.
- 125 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Zingiber officinale* Roscoe, rhizoma. Ref. Doc. EMA/HMPC/749154/2010. Adopted: 27/9/2012.
- 126 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Phaseolus vulgaris* L., fructus sine semine. London: EMA. Doc Ref.: EMA/HMPC/317319/2012. Adopted: 12/11/2013.
- 127 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Lavandula angustifolia* Miller, aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/143181/2010. Adopted: 27/3/2012.
- 128 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Lavandula angustifolia* Miller, flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/734125/2010. Adopted: 27/3/2012.
- 129 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Levisticum officinale* Koch, radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/524621/2011. Adopted: 20/11/2012.
- 130 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Linum usitatissimum* L., semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/377675/2014. Adopted: 10/3/2015.
- 131 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Lini semen* (Linseed). Exeter: ESCOP; 2017.
- 132 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Cetraria islandica* (L.) Acharius s.l., thallus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/678891/2013. Adopted: 24/11/2014.
- 133 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Plantago lanceolata* L. folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/437858/2010. Adopted: 22/11/2011.
- 134 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Plantaginis lanceolatae folium/herba* (Ribwort plantain leaf/herb). Exeter: ESCOP; 2013.
- 135 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Humulus lupulus* L., flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/682384/2013. Adopted: 6/5/2014.
- 136 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Malva sylvestris* L. and/or *Malva neglecta* Wallr., flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/749511/2016. Adopted: 20/11/2018.
- 137 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Malvae flos* (Mallow Flower). Exeter: ESCOP; 2016.
- 138 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Malva sylvestris* L. and/or *Malva neglecta* Wallr., folium. Amsterdam: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/749510/2016. Adopted: 20/11/2018.
- 139 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Althaea officinalis* L., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/436679/2015. Adopted: 12/6/2016.
- 140 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Althaeae radix* (Marshmallow root). Exeter: ESCOP; 2019.
- 141 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Matricaria recutita* L., aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/278814/2010. Adopted: 7/7/2015.
- 142 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Matricaria recutita* L., flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/55843/2011. Adopted: 7/7/2015.
- 143 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Chamaemelum nobile* (L.) All., flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/560734/2010. Adopted: 22/11/2011.
- 144 European Scientific Cooperative On Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Chamomillae romanae flos* (Roman chamomille flower). Exeter: ESCOP; 2019.
- 145 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Marrubium vulgare* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/604271/2012. Adopted: 9/7/2013.
- 146 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Marrubii herba* (White horehound). Exeter: ESCOP; 2013.



- 147 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Ballotae nigrae herba\*, Black Horehound \(\*Ballota nigra\* L.\). Exeter: ESCOP; 2015.](#)
- 148 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Ilex paraguariensis\* St. Hilaire, folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/580539/2008. Adopted: 6/5/2010.](#)
- 149 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Tanacetum parthenium\* \(L.\) Schulz Bip., herba Ref. Doc. EMA/HMPC/587578/2009. Adopted: 25/11/2010.](#)
- 150 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Tanacetii parthenii herba\* \(Feverfew\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 151 [EMA-HMPC. Final European Union herbal monograph on \*Origanum majorana\* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/166517/2015. Adopted: 20/9/2016.](#)
- 152 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Melaleuca alternifolia\* \(Maiden and Betch\) Cheel, \*M. linariifolia\* Smith, \*M. dissitiflora\* F. Mueller and/or other species of \*Melaleuca\*, aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/320930/2012. Adopted: 24/11/2015.](#)
- 153 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Melilotus officinalis\* \(L.\) Lam., herba. Draft. Doc. Ref.: EMA/HMPC/44166/2016. London: EMA. Adopted on: 28/3/2017.](#)
- 154 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Melissa officinalis\* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/196745/2012. Adopted: 14/5/2013.](#)
- 155 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Melissae folium\* \(Melissa leaf\). Exeter: ESCOP; 2013.](#)
- 156 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Mentha x piperita\* L. aetheroleum. Draft - Revision 1. Amsterdam: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/522410/2013. Published: 18/6/2019.](#)
- 157 [EMA-HMPC. European Union herbal monograph on \*Mentha x piperita\* L., folium. Draft. London: EMA. Doc Ref: EMA/HMPC/572705/2014. Adopted: 23/2/2017.](#)
- 158 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Menthae piperitae folium\* \(Peppermint leaf\). Exeter: ESCOP; 2019.](#)
- 159 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Achillea millefolium\* L. flos. London: EMA, 2010. Ref. EMA/HMPC/143949/2010. Adopted: 12/7/2011.](#)
- 160 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Achillea millefolium\* L. herba. London: EMA, 2010. Ref. EMA/HMPC/290284/2009. Adopted: 12/7/2011.](#)
- 161 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Commiphora molmol\* Engler, gummi-resina. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/96911/2010. Adopted: 12/7/2011.](#)
- 162 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Myrrha\* \(Myrrh\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 163 [EMA-HMPC. European Union monograph on \*Vaccinium myrtillus\* L., fructus recens. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/375808/2014. 29/9/2015.](#)
- 164 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Myrtilli fructus\* \(Bilberry fruit\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 165 [EMA-HMPC. European Union monograph on \*Vaccinium myrtillus\* L., fructus siccus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/678995/2013. 28/1/2015.](#)
- 166 [EMA-HMPC. Assessment report on \*Viscum album\* L., herba. London: EMA. Ref. Doc. EMA/HMPC/246778/2009. Adopted: 13/9/2011.](#)
- 167 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Juglans regia\* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/346737/2011. Adopted: 9/7/2013.](#)
- 168 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Juglans regia\* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/346737/2011. Adopted: 9/7/2013.](#)
- 169 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Oenothera biennis\* L.; \*Oenothera lamarckiana\* L., oleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/277792/2009. Adopted: 16/12/2011.](#)
- 170 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Origanum dictamnus\* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/200429/2012 Corr. Adopted: 28/1/2014.](#)
- 171 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Urtica dioica\* L.; \*Urtica urens\* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/508015/2007. Adopted: 14/1/2010.](#)
- 172 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Urticae folium/herba\* \(Nettle leaf/herb\). Exeter: ESCOP; 2018.](#)
- 173 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Urtica dioica\* L. and \*Urtica urens\* L., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/170261/2006. Adopted: 4/9/2008.](#)
- 174 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Urtica dioica\* L., \*Urtica urens\* L., their hybrids or their mixtures, radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/461160/2008. Adopted: 24/9/2012.](#)
- 175 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Urticae radix\* \(Nettle root\). Exeter: ESCOP; 2015.](#)
- 176 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Orthosiphon stamineus\* Benth., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/281496/2009. Adopted: 11/3/2010.](#)
- 177 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Orthosiphonis folium\* \(Java tea\). Exeter: ESCOP; 2014.](#)
- 178 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Passiflora incarnata\* L., herba. London: EMA. Doc. Ref: EMA/HMPC/669740/2013. Adopted 25/3/2014.](#)
- 179 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Pelargonium sidoides\* DC and/or \*Pelargonium reniforme\* Curt., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/560961/2010. Adopted: 20/11/2012.](#)
- 180 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Pelargonii radix\* \(Pelargonium root\). Exeter: ESCOP; 2015.](#)
- 181 [EMA-HMPC. Community herbal monograph on \*Viola tricolor\* L. and/or subspecies \*Viola arvensis\* Murray \(Gaud\) and \*Viola vulgaris\* Koch \(Oborny\), herba cum flore. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/131734/2009. Adopted: 25/11/2010.](#)
- 182 [European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. \*Violae herba cum flore\* \(Wild pansy\). Exeter: ESCOP; 2015.](#)

- 183 EMA-HMPC. Final European Union herbal monograph on *Prunus africana* (Hook f.) Kalkm., cortex. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/680626/2013. Adopted: 1/9/2017.
- 184 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Polypodium vulgare* L., rhizoma. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/600668/2007. Adopted: 6/11/2008.
- 185 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Potentilla erecta* (L.) Raeusch., rhizoma. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/5513/2010. Adopted: 25/11/2010.
- 186 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Tormentillae rhizoma* (Tormentil). Exeter: ESCOP; 2013.
- 187 EMA-HMPC. Final Community herbal monograph on *Primula veris* L. and / or *Primula elatior* (L.) Hill, flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/136582/2012. Adopted: 4/3/2013.
- 188 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Primula veris* L. and/or *Primula elatior* (L.) Hill, radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/104095/2012. Adopted: 19/9/2012.
- 189 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Rathany root* (*Ratanhiae radix*). Exeter: ESCOP; 2017.
- 190 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Glycyrrhiza glabra* L. and/or *Glycyrrhiza inflata* Bat. and/or *Glycyrrhiza uralensis* Fisch., radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/571119/2010. Adopted: 22/5/2012.
- 191 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Ricinus communis* L., oleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/572974/2014. Adopted: 2/2/2016.
- 192 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Quercus robur* L., *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., *Quercus pubescens* Willd., cortex. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/3203/2009. Adopted: 25/11/2010.
- 193 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rhodiola rosea* L., rhizoma et radix. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/232091/2011. Adopted: 27/3/2012.
- 194 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rosmarinus officinalis* L., aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref. EMA/HMPC/235453/2009. Adopted: 15/7/2010.
- 195 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rosmarinus officinalis* L., folium. Doc. Ref. EMA/HMPC/13633/2009. Adopted: 17/7/2010.
- 196 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rosa gallica* L., *Rosa centinodia* L., *Rosa damascena* Mill., Flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/137299/2013. Adopted: 1/7/2014.
- 197 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Rheum palmatum* L. and *Rheum officinale* Baillon, radix. London: EMA. Doc. Ref. EMEA/HMPC/189624/2007Corr. Adopted: 31/10/2007.
- 198 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Rhei radix* (Rhubarb). Exeter: ESCOP; 2019.
- 199 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Ruscus aculeatus* L., rhizoma. Amsterdam: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/188804/2017. Adopted: 2/5/2019.
- 200 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Rusci rhizoma* (Butcher's broom). Exeter: ESCOP; 2017.
- 201 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Serenoa repens* (W. Bartram) Small, fructus. Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/280079/2013. Adopted: 24/11/2014.
- 202 EMA-HMPC. Final Assessment report on *Salvia officinalis* L., folium and *Salvia officinalis* L., aetheroleum. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/150801/2015. Adopted: 15/2/2016.
- 203 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Salvia officinalis* L., folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/277152/2015. Adopted: 20/09/2016.
- 204 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Salvia trilobae folium* (Sage leaf, three-lobed). Exeter: ESCOP; 2014.
- 205 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Salix* [various species including *S. purpurea* L., *S. daphnoides* Vill., *S. fragilis* L.], cortex. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/80630/2016. Adopted: 31/1/2017.
- 206 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Salicis cortex* (Willow bark). Exeter: ESCOP; 2017.
- 207 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Sambucus Nigra* L., flos. London: EMA. Ref. Doc. EMEA/HMPC/283166/2007. Adopted: 3/7/2008.
- 208 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Sambuci flos* (Elder ower). Exeter: ESCOP; 2013.
- 209 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Sambucus Nigra* L., flos. London: EMA. Ref. Doc. EMEA/HMPC/283166/2007. Adopted: 3/7/2008.
- 210 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Vitex agnus-castus* L., fructus. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/144006/2009. Adopted: 25/11/2010.
- 211 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Hydrastis rhizoma* (Goldenseal rhizome). Exeter: ESCOP; 2013.
- 212 EMA-HMPC. Draft European Union herbal monograph on *Senna alexandrina* Mill. (*Cassia senna* L.; *Cassia angustifolia* Vahl), folium and fructus – Revision 1. Doc. Ref.: EMA/HMPC/228761/2016. London: EMA. Published: 12/10/2017.
- 213 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Serpylli herba* (Thyme european). Exeter: ESCOP; 2014.
- 214 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Glycine max* (L.) Merr., lecithin. Draft. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/220599/2016. Adopted: 12/7/2016.
- 215 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/41108/2015. Adopted: 5/4/2016.
- 216 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Camellia sinensis* (L.) Kuntze, non fermentatum folium. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/283630/2012. Adopted: 12/12/2013.
- 217 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Tilia cordata* Miller, *Tilia platyphyllos* Scop., *Tilia x vulgaris* Heyne or their mixtures, flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/337066/2011. Adopted: 22-5-2012.
- 218 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *thymus vulgaris* L. and *Thymus zygis* L., herba. London: EMA. Doc. Ref. EMEA/HMPC/234113/2006. Adopted: 31/10/2007.
- 219 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Menyanthis trifoliatae folium* (Bogbean leaf). Exeter: ESCOP; 2013.



- 220 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., flos. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/434894/2010. Adopted: 12/7/2011.
- 221 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., herba. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/434881/2010. Adopted: 12/7/2011.
- 222 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Filipendulae ulmariae herba* (Meadowsweet). Exeter: ESCOP; 2015.
- 223 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Uncariae tomentosae cortex* (Cat's Claw Bark). Exeter: ESCOP; 2018.
- 224 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Valeriana officinalis* L., aetheroleum. London: EMA. EMA/HMPC/278053/2015. Adopted: 2/2/2016.
- 225 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Valeriana officinalis* L., radix. London: EMA. EMA/HMPC/150848/2015. Adopted: 2/2/2016.
- 226 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Solidago virgaurea* L., herba. London: EMA. Doc. Ref. EMEA/HMPC/285758/2007. Adopted: 4/9/2008.
- 227 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Solidaginis virgaureae herba* (European Goldenrod). Exeter: ESCOP; 2018.
- 228 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Hieracium pilosella* L., herba cum radice. London: EMA. Doc. Ref.: EMEA/HMPC/680374/2013. Adopted: 5/5/2015.
- 229 EMA-HMPC. European Union herbal monograph on *Vitis vinifera* L., folium - First version. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/464684/2016. Published: 5/1/2018.
- 230 EMA-HMPC. Community herbal monograph on *Plantago afra* L. et *Plantago indica* L., semen. London: EMA. Doc. Ref.: EMA/HMPC/599747/2012. Adopted: 14/5/2013.
- 231 European Scientific Cooperative on Phytotherapy. ESCOP monographs, The Scientific Foundation for Herbal Medicinal Products. Online series. *Psylli semen* (Psyllium seed). Exeter: ESCOP; 2017.