

piña ó viscoso-pubescente, de hojas oblongas ó lanceoladas, dentadas, enteras y semi-abrazadoras; flores casi sentadas. Crece en la América meridional y goza de iguales propiedades que la anterior, usándose en tal concepto en el Perú.

TORENIA

CARACTÉRES.—Dedicado al Reverendo Olof Toren, botánico suizo. Yerbas de ramos cuadrados, muy abiertos,

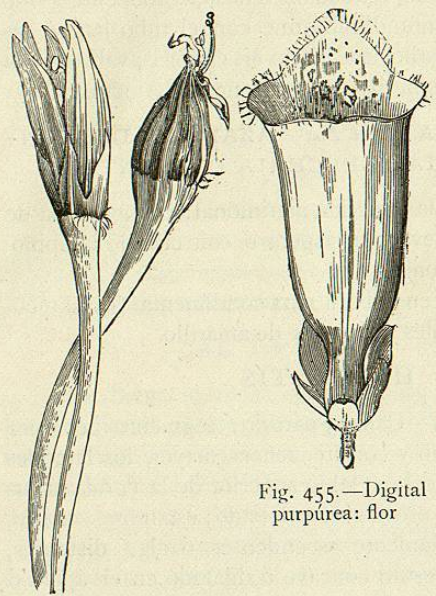


Fig. 454.—Mandrágora: flores

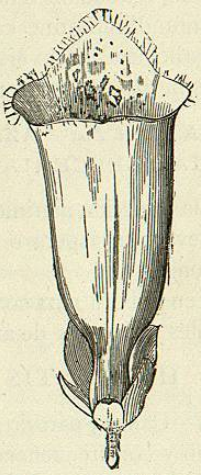


Fig. 455.—Digitalis purpurea: flor

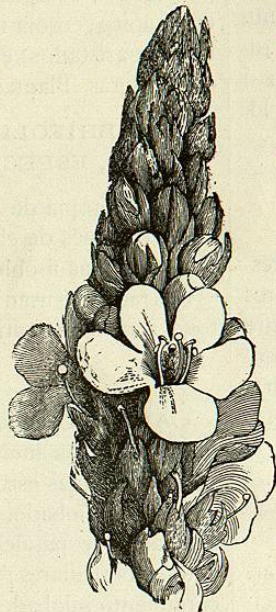


Fig. 456.—Gordolobo

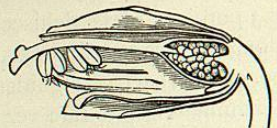


Fig. 457.—Lathraea: flor cortada verticalmente

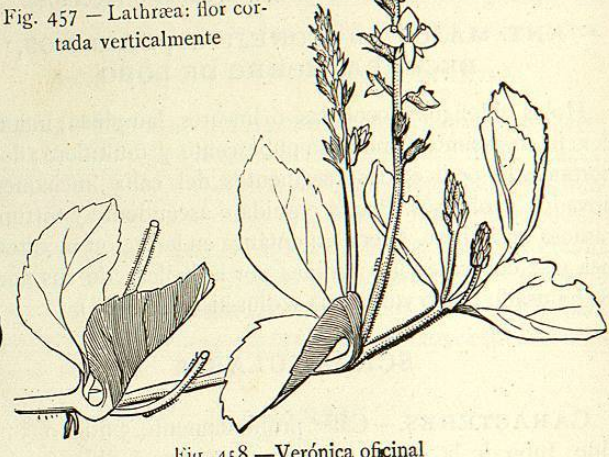


Fig. 458.—Verónica oficial

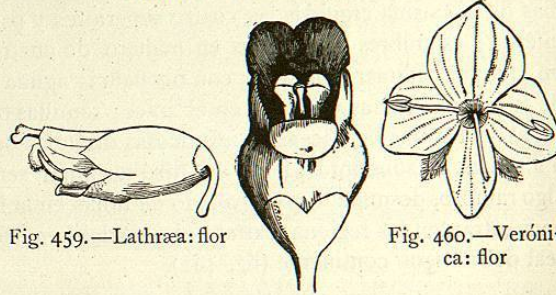


Fig. 459.—Lathraea: flor

Fig. 460.—Verónica: flor

Fig. 461.—Escrofularia: flor

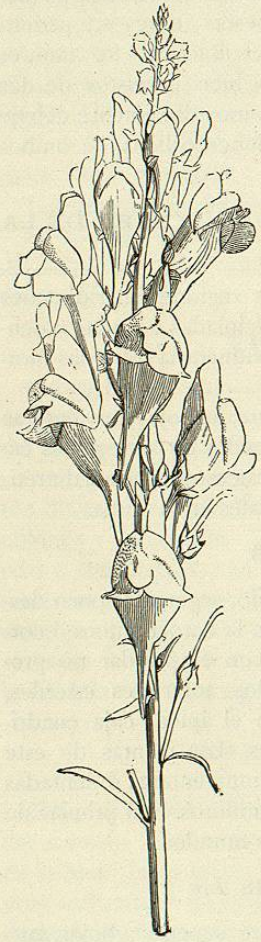


Fig. 462.—Linaria vulgaris



Fig. 463.—Antirrhinum majus



Fig. 464.—Beleño negro

T. ASIÁTICA Lin

Vivaz, pudiendo prolongar su vegetacion muchos años; hojas ovales ú ovales-lanceoladas. En estio y en invierno da

hojas opuestas. Flores muy bellas, axilares, solitarias ó fasciculadas; cáliz alado; corola tubulosa en forma de vaso, con la garganta abierta, bilabiada con el labio superior escotado y el inferior mas grande y 3-loba.

flores grandes, de un púrpura liláceo, parecido á la porcelana, marcadas por tres anchas manchas de púrpura oscuro-avelludado. El zumo de sus hojas se considera en el país como un remedio para la gonorrea.

Variedad *pulcherrima*, mas bella aun que el tipo; flores de un magnífico azul violado, con lóbulos laterales casi negros

y el inferior blanco. Planta, así como su tipo, excelente para decorar vasos en suspension. Es la *T. hians* Rox.

VANDELLIA

CARACTERES.—Segmentos del cáliz casi iguales, libres desde la base ó unidos formando un cáliz 5-dentado;

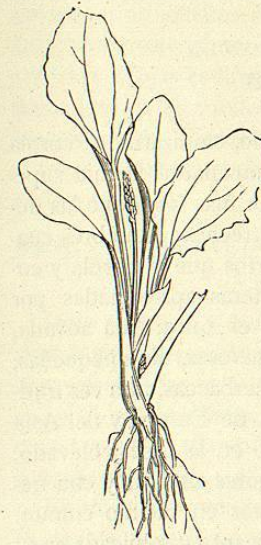


Fig. 465.—Llantén mayor

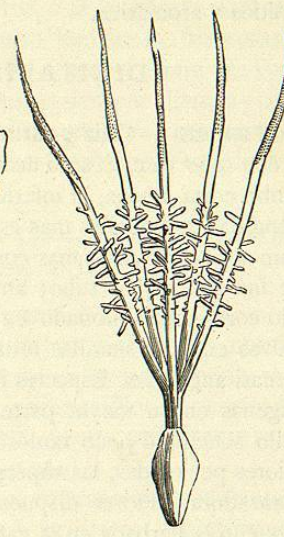


Fig. 466.—Armeria: pistilo



Fig. 467.—Llantén: espiga

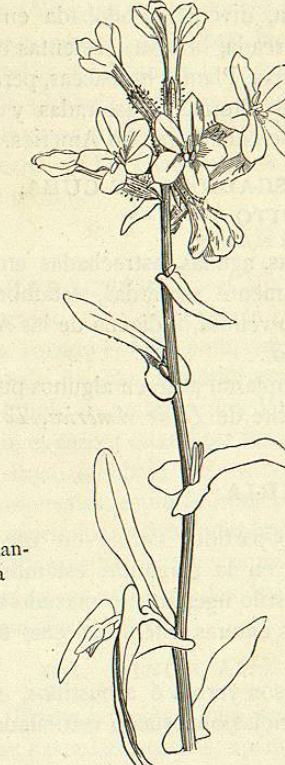


Fig. 468.—Plumbago europea

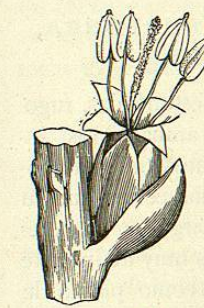


Fig. 470.—Llantén: flor

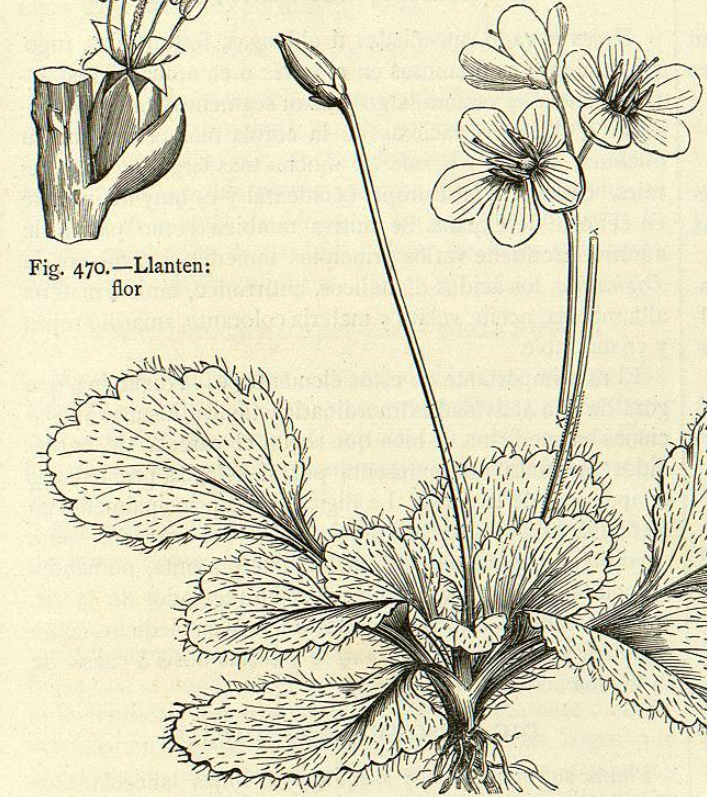


Fig. 471.—Ramondia pyrenaica

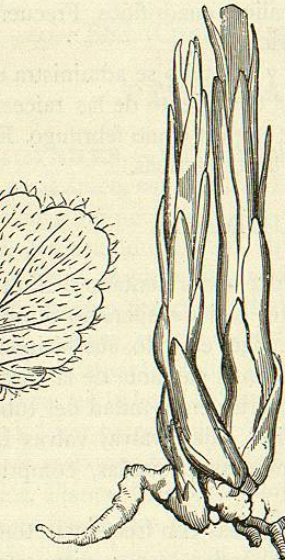


Fig. 472.—Orobanche: tallo



Fig. 473.—Plumbago europea: flor

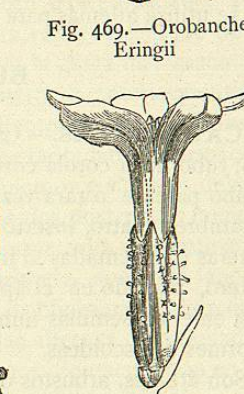


Fig. 469.—Orobanche Eringii

labio superior de la corola erguido, cortamente bifido, el inferior mayor y patente, trifido; estambres cuatro, fértiles los anteriores provistos en la base de un apéndice dentiforme ó filiforme; anteras unidas entre sí debajo del labio superior; estilo dilatado en el ápice, con frecuencia bilaminado; caja esférica, oblonga ó linear.

Plantas herbáceas; hojas opuestas; flores tambien opuestas ó solitarias por aborto, axilares ó en racimos terminales en

el ápice de los ramos. Se encuentran en las regiones tropicales especialmente del antiguo continente.

VAN. DIFFUSA Lin

Hojas aovadas, sentadas, ó cortamente pecioladas, aserrado-festoneadas; pedunculillos axilares muy cortos; cálices 5-fidos, caja oblongo-linear y aguda. Planta difusa y pubescente y se encuentra en Madagascar y en las regiones cálidas

das de América. El cocimiento de esta planta es emético y purgante y se ha usado para combatir las fiebres y las enfermedades del hígado.

CAPRARIA

CARACTERES.—Cáliz 5-partido, igual; corola acampanada, 5-fida; estambres cuatro ó cinco, mas cortos que la corola; anteras asaetadas; estilo aovado-mazudo en el ápice con su parte estigmática crasa, obtusa, divergente-bilobada en la base; caja aovada, obtusa, bisurcada, bivalva; placentas crasas; semillas numerosas, pequeñas. Plantas herbáceas, perennes ó sub-fruticosas, de hojas alternas y aserradas y de flores en pedúnculos axilares. Se encuentran en América.

CAP. BIFLORA Lin—ESCABIOSA DE CUBA, MAJUITO

Hojas oblongas ó lanceoladas, agudas, estrechadas en la base formando peciolo, agudamente aserradas, estambres cuatro. Planta lampiña ó peloso-vellosa, indígena de las Antillas y del continente americano.

Las hojas de esta planta reemplazan al té en algunos puntos de América y llevan el nombre de *Té de América*, *Té de Linneo*, *Té de las Antillas*.

SCOPARIA

CARACTERES.—Cáliz 4-5-partido; corola en rueda cuadrifida, densamente pelosa en la garganta; estambres cuatro; anteras casi asaetadas; estilo ligeramente mazudo en el ápice; caja dehiscente; valvas enteras, membranosas; semillas numerosas.

Las especies de este grupo son yerbas ó arbustillos, en ambos casos muy ramosas, con hojas opuestas ó verticiladas y con flores axilares.

SC. DULCIS Lin—ESCOBILLA DEL PERÚ

Hojas lanceolado-aovadas ú oblongas, dentadas y estrechadas en la base, y los cálices cuadrifidos. Frecuente en las regiones cálidas de América.

El zumo de sus hojas y del tallo se administra como astringente lo mismo que el cocimiento de las raíces, y en algunos puntos del Perú se emplea como febrífugo. Esta planta se utiliza además para hacer escobas.

BUDDLEIA

CARACTERES.—Cáliz cuadridentado ó semi-cuadrifido; tubo de la corola corto, casi-acampanado ó prolongado, limbo patente ó rara vez algo erguido; sus lacinias cortas; estambres cuatro, insertos en la garganta de la corola y con anteras casi sentadas ó insertas en la mitad del tubo; estilo entero, mazudo en el ápice; caja bivalva; valvas bifidas ó casi enteras; semillas numerosas, pequeñas, comprimido-fusiformes ó discoideas.

Son árboles, arbustos ó yerbas con frecuencia tomentosas ó lanosas y hojas opuestas. Inflorescencia dispuesta en pedúnculos cimosos, axilares ó dispuestos con frecuencia en tirso ó panoja terminal. Plantas de las regiones cálidas de América, África y Asia.

BUD. GLOBOSA Lam—SALVIA REAL DE MÉXICO

Tomento ferrugineo; hojas cortamente pecioladas, lanceoladas, ó aovado lanceoladas, agudas, festonadas, estrechas en la base, lampiñas en la cara superior y rugosas; inflorescencia en cabezuelas esféricas de muchas flores largamente pedunculadas y racemosas en el ápice de los ramos. Arbusto originario de América y se cultiva en los jardines.

BUD. AMERICANA Lin

Ramitos casi comprimidos y obtusamente cuadrangulares; hojas aovadas ú oblongas, acuminadas, denticuladas, largamente estrechadas en la base formando peciolo, pelositas en la superficie superior; inflorescencia en panoja patente y muy ramosa; tomento de la planta ferrugineo ó ligeramente canescente. Crece en las regiones cálidas de América y se usa como diurética y aromática.

DIGITALIS

CARACTERES.—Cáliz 5-partido, empizarrado; corola declinada con tubo ventricoso ó acampanado; lacinia superior del limbo corta, ancha, la inferior mas larga que las demás y extendida, las laterales mas estrechas; estambres cuatro, didinamos, ascendentes, mas cortos que la corola y comunmente inclusos en el tubo; anteras aproximadas por pares; estilo cortamente bilobado en el ápice; caja aovada, bivalva; valvas enteras; semillas numerosas, muy pequeñas, oblongas y casi angulosas. Especies herbáceas, rara vez fruticosas; indígenas en su mayor parte de Europa y del Asia media. Tallo sencillo ó poco ramoso en la base y elevado; hojas inferiores pecioladas, las superiores alternas y con frecuencia abrazadoras. Flores dispuestas en racimo comunmente largo; corola barbada en la garganta y salpicada en su interior.

DIG. PURPUREA Lin—DIGITAL PURPÚREA, DEDALERA, GUALDAPERRA

Hojas aovado-lanceoladas ú oblongas, festoneadas, rugosas, tomentosas ó lanosas en el envés ó en ambas caras; inflorescencia en racimo largo y laxo; segmentos del cáliz aovados ú oblongos, lacinias de la corola mas cortas que su anchura, obtusas y la inferior mucho mas larga que las laterales. Crece en la Europa occidental y es muy abundante en el norte de España. Se cultiva tambien como planta de adorno. Contiene varios principios inmediatos como son la *Digitalina*, los ácidos digitalícos, antirrínicico, tánico, materia albuminosa, aceite volátil y materia colorante, amarillo-rojiza y cristalizable.

El mas importante de estos elementos es la digitalina, que goza de una actividad extraordinaria y tiene utilísimas aplicaciones en medicina, si bien que segun el parecer de entendidos prácticos no representa por sí sola las propiedades terapéuticas de la planta. La digital se usa principalmente en medicina para regular los movimientos del corazón, sobre cuyo órgano ejerce una accion infalible y pronta, pudiéndose, con tal motivo, considerar como un regulador de la circulacion central. La digital se usa además en medicina como diurética y se administra siempre á cortas dosis á causa de su mucha actividad (fig. 455.)

DIG. OBSCURA Lin—BRUJÍA

Planta sufruticosa, muy lampiña, de hojas lanceoladas ó lineari-lanceoladas y muy enteras, y de racimos laxos. Se encuentra en los montes del sur de España y en Cataluña.

Tiene tal vez propiedades semejantes á la anterior.

DIG. LUTEA Lin

Hojas oblongas ó lanceoladas, denticuladas; segmentos del cáliz lanceolados y agudos; tubo de la corola casi ventricoso y esta lampiña; lacinia inferior del limbo mitad mas larga que las otras. Planta muy lampiña y crece espontánea en varios puntos de Europa. Tiene acaso propiedades y virtudes análogas á las de la digital purpúrea.

VERONICA

CARACTERES.—Cáliz 4-5-partido, muy rara vez tripartido; tubo de la corola muy corto ó superando al cáliz; limbo cuadrifido, rara vez quinquefido y patente; estambres dos, insertos en el tubo, salientes; cavidades de las anteras divergentes ó paralelas y confluentes en el ápice; estilo entero en el ápice; caja comprimida ó trifida, bisurcada; semillas aovadas ú orbiculares, lisas ó algo rugosas. Las especies que comprende este género son herbáceas, fruticosas ó rara vez arbóreas. Hojas caulinares opuestas ó rara vez verticiladas ó esparcidas, y las florales son siempre alternas y comunmente bracteiformes. Flores dispuestas en racimos terminales ó axilares. Se encuentran en las regiones templadas y frias de ambos mundos.

VER. OFFICINALIS Lin—VERÓNICA MACHO, TÉ DE EUROPA

Tallo postrado y radicante en la base; hojas cortamente pecioladas, trasovado-elípticas ú oblongas, obtusas, aserradas, estrechadas en la base en su mayor parte; racimos densos y de muchas flores; pedunculillos mas cortos que el cáliz; caja trasovado-triangular; planta pubescente y comun en toda Europa (figs. 458 y 460).

Es amarga, aromática, excitante y estimulante. Aumenta la secrecion de la orina y facilita la expectoracion. Se emplea principalmente en las afecciones del pecho, tales como los catarros crónicos, la tisis y la bronquitis. Se ha preconizado asimismo para combatir otras enfermedades, á pesar de tener muy poco uso en nuestros dias.

VER. ARVENSIS Lin

Hojas inferiores pecioladas, aovadas, festoneadas, las florales sentadas, lanceoladas y muy enteras; pedúnculos mas cortos que el cáliz; caja anchamente acorazonada al revés; planta sencilla ó difusamente ramosa y pelosita, comun en Europa, en el norte de África, en las regiones templadas del Asia y en el norte de América. Tiene las hojas excitantes, diuréticas y anti-escorbúticas.

VER. BECCABUNGA Lin—BECABUNGA

Hojas pecioladas, oval-elípticas ú oblongas, obtusas, festoneado-aserradas, algo carnosas, redondeadas en la base; caja casi redonda, hinchada; planta casi siempre lampiña y decurrente, y se encuentra en parajes húmedos de casi toda Europa.

Sus hojas son excitantes, diuréticas y anti-escorbúticas y sus brotes tiernos se comen en ensalada ó en cocido.

VER. CHAMÆDRYS Lin

Tallos ascendentes desde la base; pelosos en dos series; hojas casi sentadas ó cortamente pecioladas, aovadas, aserrado-hendidadas, festoneadas, redondeadas en la base ó acorazonadas; racimos laxos; pedunculillos poco mas largos que el cáliz; caja muy comprimida, casi triangular, transversalmente mas ancha, lampiña, algo pubescente ó ciliada. Comun en Europa y se encuentra tambien en la Siria.

Las sumidades de esta planta son estomacales y excitantes y se toman en infusion teiforme. Util para alimento de los caballos, vacas y cabras.

EUPHRASIA

CARACTERES.—Cáliz tubuloso ó acampanado, cuadrifido ó rara vez acompañado de un quinto diente; casco de la corola ancho, cóncavo, bi-lobado en el ápice; lóbulos del mismo anchos, patentes ó muy rara vez algo conniventes,

labio patente, trífido; estambres didinamos, situados debajo del casco; celdillas de las anteras mucronadas; estilo estigmático en el ápice; caja oblonga, comprimida; semillas pendientes, oblongas y longitudinalmente surcadas. Plantas herbáceas y ramosas; hojas opuestas y flores en espigas.

EU. OFFICINALIS Lin

Hojas aovadas, oblongas ó lanceoladas, rara vez orbiculares ó lineares, las inferiores festoneadas, las florales y superiores cerdoso-aserradas; lacinias del cáliz poco desiguales; lóbulos del labio de la corola profundamente emarginados; caja oblonga y obtusa. Planta comunmente pubescente y comun en toda Europa. Se ha recomendado como oftálmica y cefálica. En Islandia tiene mucho uso y se fuma á manera de tabaco.

RHINANTHUS

CARACTERES.—Cáliz ventricoso-comprimido, cuadridentado, tubo de la corola casi cilíndrico; casco de la misma aovado-obtuso, comprimido, entero en el ápice, provisto debajo de este y anteriormente de un apéndice dentiforme ó lóbulo en ambos lados; labio inferior trilobado, mas corto que el casco; estambres insertos en la garganta, didinamos y situados debajo del casco; anteras aproximadas, pelosas, transversales; estilo filiforme, entero en el ápice; caja orbicular comprimida; valvas membranosas y enteras.

Plantas herbáceas y erguidas; hojas opuestas, flores situadas en las axilas de las hojas florales. Se encuentran en el hemisferio boreal.

RH. MINOR Ehrh—CRESTAS DE GALLO

Planta lampiña ó rara vez vellosa, con hojas desde oblongas hasta lanceoladas; apéndices del casco trasversalmente aovados y con frecuencia mas anchos que largos. Planta europea. Sus semillas se comen en algun país, pero son malsanas y el cocimiento de la planta tiene varias aplicaciones en tintorería.

El *Rh. major* Ehrh (Crestas de gallo) tiene usos parecidos.

PEDICULARIS

CARACTERES.—Cáliz tubuloso ó acampanado, 2-5-dentado en el ápice, sus dientes rara vez iguales; tubo de la corola cilíndrico ó poco ampliado en la garganta; casco de la misma comprimido, obtuso, entero, ó anteriormente y debajo del ápice provisto de un diente en ambos lados ó prolongado en pico truncado ó bidentado; labio inferior casi erguido en la base; estambres didinamos y situados debajo del casco, los filamentos todos ó los dos posteriores comunmente pelosos en la base; anteras trasversales y aproximadas todas ellas ó por pares; caja comprimida, aovada ó lanceolada, mas ó menos en forma de hoz ú oblicua particularmente en el ápice. Plantas herbáceas; hojas alternas ó verticiladas; flores en espigas ó rara vez en racimos. Se encuentran en los montes de ambos hemisferios, sobre todo del boreal.

PED. PALUSTRIS Lin

Planta erguida, ramosa, lampiña, ó apenas pelosita en la inflorescencia; hojas una ó dos veces pinnati-partidas, y los segmentos de las mismas oblongos y dentado-hendidados; casco de la corola erguido y ligeramente encorvado. Crece en Europa y en las regiones septentrionales de Asia. Planta venenosa; se ha indicado para destruir las úlceras antiguas y los parásitos del hombre. En Siberia se emplea como antisifilítica.

Iguals aplicaciones tiene el *P. sylvatica*.