



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

## *Scheda Tecnica* **AMMI VISNAGA**

### **Nome botanico**

Ammi Visnaga Lamarck

### **Droga**

La droga è costituita dai frutti, talvolta erroneamente detti "semi".

### **Provenienza**

Originaria dell'Europa centrale, la pianta viene coltivata anche in Argentina, Cile, Messico e nel Nord-America. La maggior parte della droga proviene da coltivazioni: dal Marocco, dall'Egitto, dalla Tunisia, e recentemente anche della Russia.

### **Principi attivi tipici**

- Eurocromoni: kellina, visnagina, kellolo-glucoside.
- Furanocromoni: rappresentano il 2-4% della droga, così ripartiti: lo 0,3-1,2% di khellina (visammina), lo 0,05-0,3% di visnagina, lo 0,3-1% di khellolo e del glucoside khellenina, khellinolo, ammiolo, visammiolo, khellinone, visnaginone.
- Lo 0,2-0,5% di piranocumarine (visnagani): visnadina, samidina e diidrosamidina. Tracce delle furocumarine xantotossina ed ammidica.
- Flavonoidi: quercetina, isoramnetina ed i suoi 3-solfati, kempferolo e miricetolo.
- Lo 0,02-0,03% di olio essenziale, con canfora, carvone, alfa-terpineolo, terpinen-4-olo, linalolo nonché cis e trans-linalolo ossido.
- Il 12-18% di olio grasso, il 12-14% di proteine.

### **Proprietà medicinali**

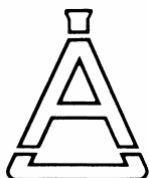
- coronarosclerosi;
- angina pectoris ;
- coliche renali;
- coliche gastro-intestinali e della vie biliari;
- asma bronchiale;
- bronchite spastica;
- pertosse;
- Azione spasmolitica sulla muscolatura liscia bronchiale, su quelle del tratto gastrointestinale, delle vie biliari, dell' area urogenitale e dei vasi coronarici, ha anche un'azione diuretica. La droga è indicata nelle tossi a componente spastica (pertosse), negli spasmi gastrointestinali, nelle coliche biliari, nella dismenorrea, nell'angina pectoris, nell'asma bronchiale e per l'eliminazione di piccoli calcoli vescicali e renali.
- Azione coronarodilatatrice e determina un marcato aumento della circolazione coronaria, motivo per cui i preparati contenenti visnadina vengono prescritti nelle cardiopatie di tipo ischemico.
- I preparati a base di khellina vengono utilizzati nelle bronchiti asmatiche o spastiche, nell'asma bronchiale, nell'angina pectoris nonché nelle coliche renali, biliari ed intestinali.

### **Proprietà cosmetiche e dermofunzionali**

Non note.

### **Associazioni**

Per patologie asmatiche viene associata la TM di Visnaga con MG di Ribes nigrum.  
Per colon irritabile in associazione con TM Cumino.



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

## Controindicazioni ed effetti collaterali

In seguito ad uso prolungato o per sovradosaggio si sono osservati nausea, vertigini, stipsi, inappetenza, cefalee, fenomeni allergici (prurito), insonnia.

## Tipi di estratto

Nome	Rapporto D/E	Dosaggio consigliato nel formulato
- Estratto fluido	1 : 1	
- Estratto idroalcolico (TM)	1 : 10	

## Caratteristiche tecniche

### *Estratto idroalcolico (TM):*

- Aspetto: liquido fluido limpido
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Gradazione alcolica a 20°C: % V/v  $55 \pm 5$ ;
- Densità a 20 °C: gr/ml  $0,920 \pm 0,030$ ;
- pH:  $5,5 \pm 1$ ;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

### *Estratto fluido:*

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: g/ml  $1,05 \pm 0,05$ ;
- pH:  $5,5 \pm 1,0$ ;
- Grado Alcolico: % V/v  $25 \pm 5$ ;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

## Bibliografia

- G. Proserpio - A. Martelli- G.F. Patri: Elementi di Fitocosmesi. Vol. II.-SEPEM S.r.l.- Milano, 1983. Ristampa settembre 1986 per D.co ULRICH.
- Council of Europe: Plant preparations used as ingredients of cosmetic products. 1<sup>st</sup> Edition - Strasbourg, 1989.
- R. della Loggia: Piante officinali per infusi e tisane – OEMF S.p.A. - Milano, 1993.
- M. Pedretti: Hypericum perforatum, "l'erba scacciadiavoli". 74-93. – Erboristeria Domani N°4, 1999.
- F. Mearelli – M. Sgrignani – Terapia moderna con Tinture Madri, Gemmoderivati e Oligoelementi – ED. PLANTA MEDICA - Perugia, 1996.