



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

## *Scheda Tecnica* **AMAMELIDE**

### **Nome botanico**

Hamamelis virginiana L.

### **Droga**

Foglie.

### **Provenienza**

America del Nord.

### **Principi attivi tipici**

-Olio essenziale (0,01-0,5 %): alcoli, esteri, aldeide-n-esenica-2, acetaldeide, e – ionone, 6metil-eptadien-3,5-one-2, safrolo);  
-flavonoidi: astragalina, quercetina, kaempferolo, quercitrina, miricetina, afzelina;  
-tannini: gallotannini, catechine, procianidine, acido gallico;  
-colina;  
-triterpeni e diterpeni.

### **Proprietà medicinali**

-Astringenti;  
-antiflogistiche (orofaringe, gengive) ;  
-antidiarroiche;  
-antiemorragiche ed emostatiche;  
-antiemorroidarie.

### **Proprietà cosmetiche e dermofunzionali**

-Antinfiammatorie;  
-antiirritative cutanee;  
-vasoprotettrici, vasoconstrictori e tonico- venose nei disturbi della circolazione (ulcere varicose agli arti inferiori, flebiti, arteriti, infiammazioni locali con rigonfiamenti);  
-antiragadi;  
-astringente cutaneo e riepitelizzanti.

L'amamelide è particolarmente indicata per trattare pelli grasse, impure, con eccessiva secrezione sebacea e pori dilatati; nonché pelli delicate, irritate, contuse, disidratate.

### **Impieghi**

In campo cosmetico gli estratti di amamelide si caratterizzano in particolare per l'azione astringente, antinfiammatoria e schiarente, grazie soprattutto alla presenza dei flavonoidi e dei tannini.

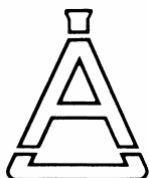
L'idrolato presenta soprattutto proprietà rinfrescanti e disarossanti per la presenza dell'olio essenziale ben solubilizzato nell'acqua.

I fitoderivati di amamelide vengono così impiegati per la formulazione di gel, emulsioni, tonici, dopobarba, deodoranti, detergenti, creme, maschere e protettivi solari.

### **Associazioni**

-Salvia, betulla, ippocastano, rusco, echinacea, achillea in preparati astringenti e tonico venosi;  
-camomilla, ippocastano, lavanda, calendula, biancospino e taglio in prodotti rinfrescanti e disarossanti.

### **Controindicazioni ed effetti collaterali**



# AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Solo nel caso di assunzione della droga per via interna, nelle persone sensibili si possono manifestare irritazioni gastriche.

## Tipi di estratto

Nome	Rapporto D/E	Dosaggio consigliato nel formulato
- Acqua distillata (Idrolato)	1 : 10	3-10%
- Estratto fluido	1 : 1	
- Estratto glicerinato	1 : 2	3-5%
- Estratto glicolico	1 : 2	3-5%
- Estratto idroalcolico (TM)	1 : 10	
- Estratto molle	4 : 1	

## Caratteristiche tecniche

### *Acqua distillata (Idrolato):*

- Aspetto: liquido fluido limpido;
- Odore: caratteristico aromatico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml  $0,99 \pm 0,020$ ;
- pH:  $5,5 \pm 1,5$ ;
- Conservanti: presenti;
- 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:  $5,0 \pm 0,5$ ;
- Grado Alcolico: % V/v  $25 \pm 5$ ;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

### *Estratto glicerinato:*

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: completamente solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml  $1,15 \pm 0,05$ ;
- pH:  $5,5 \pm 1,5$ ;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

### *Estratto glicolico:*

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml  $1,04 \pm 0,020$ ;
- pH:  $5,5 \pm 1,5$ ;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

### *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:  $5,0 \pm 1$ ;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

### *Estratto molle*

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: g/ml  $1,250 \pm 0,150$ ;
- pH:  $5,0 \pm 0,5$ ;
- Grado Alcolico: % V/v  $22 \pm 5$ ;

## 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.