



# Cornallin

Schneider A., Ruffa P., Raimondi S., 2013. Cornallin. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/06/2015, ultimo aggiorn. 13/06/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/1008>

## Informazioni generali gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager Foundation

## Informazioni botaniche

**nome** Cornallin  
**tipo di origine** spontanea  
**specie** Vitis vinifera  
**gruppo di varietà** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti  
**codice** IVD-var\_60

**genere** Vitis  
**sottospecie** sativa  
**vitigno da** vino

## True-name

confermato **si**

## Bibliografia correlata (1)

| autori      | anno | titolo        | rivista | citazione              |
|-------------|------|---------------|---------|------------------------|
| Moriondo G. | 1999 | Cornallin Rs. |         | Catalogo Istituzionale |

## Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti **si**

**codice** 304

**nome ufficiale** Cornallin Rs.

## Sinonimi

### sinonimi ufficiali (1)

sinonimi riportati nel Registro Nazionale delle Varietà di Vite  
 Humagne rouge(Switzerland)

### sinonimi accertati (2)

sinonimi accertati dall'Istituzione che compare con eventuale supporto bibliografico  
 Humagne rouge(Switzerland) Cornalin d'Aoste

## Accessione principale

**accessione principale** Cornallin 1

**componente che l'ha inserita** Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Accessioni standardizzate (1)

- Cornallin 1 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Tutte le accessioni (1)

- Cornallin 1 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Cloni omologati

Nessun clone disponibile per

## Profilo microsatellite standardizzato

| loci:       | loci predefiniti ( 9 ) |     |       |     |       |     |        |     |         |     |         |     |        |     |        |     |        |     |
|-------------|------------------------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
|             | VVS2                   |     | VVMD5 |     | VVMD7 |     | VVMD27 |     | VrZAG62 |     | VrZAG79 |     | VVMD25 |     | VVMD28 |     | VVMD32 |     |
| locus SSR:  | A1                     | A2  | A1    | A2  | A1    | A2  | A1     | A2  | A1      | A2  | A1      | A2  | A1     | A2  | A1     | A2  | A1     | A2  |
| allele:     | 133                    | 139 | 225   | 227 | 247   | 257 | 185    | 189 | 194     | 194 | 239     | 245 | 240    | 240 | 251    | 271 | 251    | 253 |
| dimensione: |                        |     |       |     |       |     |        |     |         |     |         |     |        |     |        |     |        |     |

## Immagini



germoglio



foglia



grappolo

## Riferimenti storici

Il nome locale e storico per questo vitigno è quello di Cornalin, e dunque a torto il Registro Italiano lo indica come Cornallin, facendo per di più riferimento ad un frutto di colore rosso (Cornallin Rs) che non corrisponde alla realtà. Il Cornalin, con i suoi sinonimi locali di Corniola e Broblanc, è un vecchio vitigno della Val d'Aosta, dove è stato citato per la prima volta da Gatta nel 1838 (Vouillamoz e Moriondo, 2011). Il nome parrebbe derivare da *corniolo* (*Cornus mas*), ai cui frutti le bacche di Cornalin parrebbero assomigliare (Moriondo, 1999).

Anche se non si sa ancora precisamente la sua origine genetica, il Cornalin sembrerebbe derivare da un seme di Rouge du Pays (Vouillamoz *et al.*, 2003), un vitigno oggi coltivato nel Vallese svizzero anche come Rouge du Valais, oltre che con il nome di Cornalin o Cornalin du Valais, nome, quest'ultimo, che purtroppo ingenera confusione tra questi due vitigni imparentati propri delle due regioni alpine.

## Diffusione & variabilità

Oltre ai già citati sinonimi valdostani di Corniola (usato un tempo nella media e alta valle) e Broblanc nei dintorni di Aymavilles (Moriondo, 1999), il Cornalin prende il nome di Humagne rouge nel Vallese svizzero, dove è stato a torto ritenuto identico al Petit rouge valdostano (Nicollier, 1974).

Oggi il Cornalin occupa in Valle d'Aosta una superficie di circa 10 ettari, il 2 % dell'area viticola regionale, mentre con il sinonimo di Humagne rouge interessa nel Vallese svizzero qualche decina di ettari di coltura. L'omonimo (ma, come già accennato in precedenza, ben distinto) Cornalin svizzero è coltivato invece su 250 ettari (Anderson e Aryal, 2013).

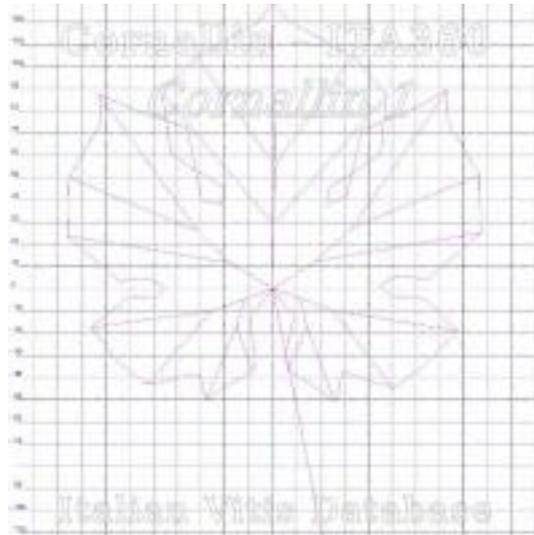
## Utilizzazione tecnologica

Le uve di Cornalin vengono spesso assemblate con quelle di altri vitigni rossi locali, ma quando sono vinificate in purezza, come accade da parte di qualche produttore valdostano e svizzero, danno un prodotto dal colore intenso, dalle note fruttate e speziate, e dalla vivace struttura.

## Ampelografia

| OIV   | descrizione  | valore |   | immagini  |
|-------|--|--------|---|---|
|       |  |        |   |   |
| 001   | Giovane germoglio: apertura dell'apice   | 5      | completamente aperto  |    |
| 003   | Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice             | 1      | nulla o molto bassa   |   |
| 004   | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice   | 5      | media   |   |
| 016   | Germoglio: numero di viticci consecutivi   | 1      | 2 o meno  |   |
| 051   | Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)                                     | 1 / 3  | verde / bronzato  |   |
| 053   | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)  | 3 / 5  | bassa / media   |   |
| 067   | Foglia adulta: forma del lembo   | 3      | pentagonale   |   |
| 068   | Foglia adulta: numero dei lobi   | 2 / 3  | tre / cinque  |   |
| 070   | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore             | 1      | assente   |   |
| 072   | Foglia adulta: depressioni del lembo   | 1      | assenti o molto deboli  |   |
| 074   | Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale  | 2      | a V   |   |
| 075   | Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo  | 5      | media   |   |
| 076   | Foglia adulta: forma dei denti   | 2 / 4  | entrambi i lati rettilinei / un lato concavo, un lato convesso    |   |
| 079   | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare                          | 3 / 5  | aperto / chiuso   |   |
| 080   | Foglia adulta: forma della base del seno peziolare   | 3      | a V   |   |
| 081-1 | Foglia adulta: denti del seno peziolare  | 1      | assenti   |   |
| 081-2 | Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura  | 1      | non delimitata  |   |
| 083-2 | Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori   | 1      | assenti   |   |
| 084   | Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo | 1      | nulla o molto bassa   |   |
| 087   | Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo       | 1      | nulla o molto bassa   |   |
| 094   | Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori  | 5      | medio   |   |
| 151   | Fiore: organi sessuali   | 3      | stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato |  |
| 202   | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)   | 5      | medio   |   |
| 204   | Grappolo: compattezza  | 5      | medio   |   |
| 206   | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale  | 3      | corto   |   |
| 208   | Grappolo: forma  | 1 / 2  | cilindrico / conico   |   |
| 209   | Grappolo: numero di ali del grappolo principale  | 2      | 1 - 2 ali   |   |
| 220   | Acino: lunghezza   | 5      | medio   |   |
| 221   | Acino: larghezza   | 5      | medio   |   |
| 223   | Acino: forma   | 2      | sferoidale  |   |
| 225   | Acino: colore della buccia   | 6      | blu nero  |   |
| 231   | Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa   | 1      | nulla o molto debole  |   |
| 236   | Acino: particolarità dell'aroma  | 1      | nessuna   |   |
| 241   | Acino: sviluppo dei vinaccioli   | 3      | completo  |   |

## Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

| OIV | PDF | descrizione  | valore       |  |
|-----|-----|--|--------------|--|
| 601 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1  | ( Ø 129.00 ) |  |
| 602 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2  | ( Ø 115.25 ) |  |
| 603 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3  | ( Ø 79.75 )  |  |
| 604 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4  | ( Ø 58.05 )  |  |
| 605 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore                              | ( Ø 44.00 )  |  |
| 606 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore                              | ( Ø 45.60 )  |  |
| 607 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione                                 | ( Ø 56.10 )  |  |
| 608 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione                                 | ( Ø 54.55 )  |  |
| 609 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione                                 | ( Ø 56.45 )  |  |
| 610 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5                 | ( Ø 63.80 )  |  |
| 611 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5  | ( Ø 21.70 )  |  |
| 617 | PDF | Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2 | ( Ø 43.80 )  |  |
| 618 | PDF | Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare   | ( Ø -15.60 ) |  |

## Superampelo

| distanze  |         |                     |
|---|---------|---------------------|
| descrittore   | valore  | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro                              | 45.900  | 8.100               |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro                                | 45.300  | 7.700               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro                              | 43.800  | 6.600               |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro                                | 44.200  | 7.600               |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'                      | 12.900  | 2.900               |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4                        | 12.300  | 1.900               |
| Lunghezza della nervatura N5'   | 22.000  | 4.500               |
| Lunghezza della nervatura N5  | 21.400  | 4.900               |
| Lunghezza della nervatura N4'   | 49.200  | 4.000               |
| Lunghezza della nervatura N4  | 49.400  | 4.700               |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'                       | 58.400  | 5.000               |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4                        | 57.700  | 5.500               |
| Lunghezza della foglia  | 183.300 | 12.200              |
| Larghezza della foglia  | 161.500 | 11.100              |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo   | 244.900 | 20.900              |
| Lunghezza del picciolo  | 115.900 | 14.000              |
| Lunghezza della nervatura N1  | 129.000 | 9.600               |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'                                   | 146.000 | 16.300              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'                                   | 154.200 | 15.100              |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'                                   | 54.400  | 13.500              |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'                        | -15.600 | 9.800               |
| Lunghezza della nervatura N2  | 115.800 | 9.900               |
| Lunghezza della nervatura N2'   | 114.700 | 11.300              |
| Lunghezza della nervatura N3  | 80.200  | 6.100               |
| Lunghezza della nervatura N3'   | 79.300  | 7.500               |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2   | 42.800  | 12.300              |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 44.800  | 10.900              |

| angoli   |        |                     |
|--|--------|---------------------|
| descrittore  | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione        | 55.000 | 4.500               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione       | 57.200 | 6.100               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione        | 54.500 | 5.100               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione      | 54.600 | 5.900               |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3           | 57.200 | 6.300               |
| Angolo tra N3' e N4'                                       | 55.700 | 6.900               |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature   | 39.300 | 6.000               |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature  | 40.000 | 8.200               |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature   | 64.900 | 5.800               |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 62.700 | 7.500               |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature   | 49.200 | 7.500               |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 48.200 | 8.100               |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'  | 25.100 | 15.400              |
| Angolo tra D e D' con centro in N1                         | 97.200 | 11.200              |
| Angolo tra S e S' con centro in N1                         | 27.200 | 6.000               |
| Angolo tra I e I' con centro in N1                         | 38.600 | 4.700               |

| rapporti   |        |                     |
|--|--------|---------------------|
| descrittore  | valore | deviazione standard |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.890  | 0.070               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.900  | 0.050               |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia  | 1.140  | 0.040               |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1  | 0.900  | 0.090               |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2  | 0.380  | 0.050               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'   | 0.390  | 0.070               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3  | 0.570  | 0.110               |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'  | 0.580  | 0.110               |
| Media della base dei denti del lato sinistro   | 10.680 | 1.460               |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro   | 10.130 | 1.640               |
| Media della base dei denti del lato destro   | 10.140 | 1.690               |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro   | 9.880  | 1.690               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'   | 0.780  | 0.160               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4  | 0.750  | 0.150               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'   | 0.840  | 0.180               |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2  | 0.860  | 0.150               |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro   | 0.950  | 0.120               |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro   | 0.990  | 0.150               |
| Rapporto tra la somma degli angoli a' + b' e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore sinistro OS' e il seno peziolare e il seno inferiore sinistro OI' | 0.020  | 0.000               |
| Rapporto tra la somma degli angoli a + b e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore destro OS e il seno peziolare e il seno inferiore destro OI         | 0.020  | 0.000               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.170  | 0.040               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.170  | 0.040               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.380  | 0.020               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.380  | 0.030               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1  | 0.620  | 0.050               |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1   | 0.620  | 0.040               |

**Bibliografia (4)**

| autori                       | anno | titolo  | rivista | citazione   |
|------------------------------|------|---|---------|---|
| Anderson K., Aryal N.        | 2013 | Database of Regional, National and Global Winegrape Bearing Areas by Variety, 2000 and 2010.        |         | Wine Economics Research Centre, University of Adelaide. |
| Moriondo G.                  | 1999 | Vini e vitigni autoctoni della Valle d'Aosta  |         | Institut Agricole Régional. Aosta.                      |
| Nicollier J.                 | 1974 | Un dossier relatif aux cépages dits rouges du pays en Valais et rouges indigènes en Vallée d'Aoste. |         | Revue Suisse Vitic., 6, (4), 125-127                    |
| Vouillamoz J.F., Moriondo G. | 2011 | Origine des cépages valaisans et valdôtains.  |         | Ed. du Belvédère, Fleurier, CH                          |