



# Vuillermin

Schneider A., Ruffa P., Carlomagno A., Raimondi S., 2014. Vuillermin ITA360-584 (Vuillermin). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X  
 release 14/06/2015, ultimo aggiorn. 25/06/2015 url http://vitisdb.it/accessions/show/15744

## Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager foundation

## Informazioni generali

**nome** Vuillermin  
**codice** ITA360-584  
**nazione di selezione** Italia  
**regione di selezione** Valle d'Aosta  
**provincia di selezione** Valle d'Aosta  
**località di selezione** non disponibile  
**istituzione custode** Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR  
**collezione** Grinzane Cavour

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea  
**genere** Vitis  
**specie** Vitis vinifera  
**sub specie** sativa  
**varietà** Vuillermin  
**codice della varietà** IVD-var\_229  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

## Trueness to type

### True-name

confermato **si**

### Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici (ampelografici) **accertato**

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Moriondo G.	1999	Vuillermin N.		Catalogo Istituzionale

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Vouillamoz J., Schneider A., Grando M.S.	2007	Microsatellite analysis of Alpine grape cultivars (Vitis vinifera L.): alleged descendants of Pliny the Elder's Raetica are genetically related	Genetic Resources and Crop Evolution	54:1095-1104

loci confrontati **9**

loci identici **9**

discrepanze **n.d.**

## 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:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	139	151	225	227	247	263	189	189	194	204	245	251	240	240	237	261	251	253

## Immagini



germoglio



foglia





grappolo



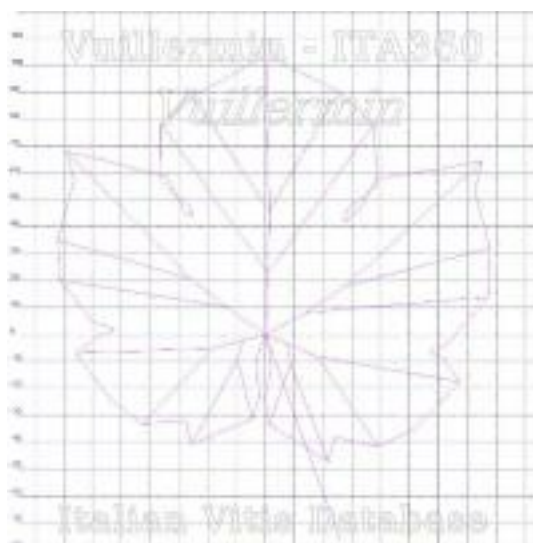
acino

## 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	7	elevata	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde	
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)	5	media	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 4	pentagonale / orbicolare	
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 / 7	media / elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	4	un lato concavo, un lato convesso	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5 / 7	chiuso / sovrapposto	
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	3	bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3	poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	7	compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3 / 5	corto / medio	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali	

				
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / 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 109.50 )
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	( Ø 98.80 )
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	( Ø 69.10 )
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	( Ø 50.85 )
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	( Ø 50.55 )
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	( Ø 55.70 )
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	( Ø 56.05 )
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	( Ø 54.65 )
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	( Ø 57.90 )
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	( Ø 52.90 )
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	( Ø 23.80 )
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	( Ø 52.60 )
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	( Ø -7.00 )

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	53.100	7.800
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	58.300	5.900
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	50.700	11.800
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	50.400	8.100
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	8.200	1.900
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	8.400	1.600
Lunghezza della nervatura N5'	23.300	5.000
Lunghezza della nervatura N5	24.300	4.600
Lunghezza della nervatura N4'	43.600	6.700
Lunghezza della nervatura N4	46.200	4.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	49.400	7.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	52.300	5.300
Lunghezza della foglia	159.500	13.100
Larghezza della foglia	147.200	15.300
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	192.000	14.500
Lunghezza del picciolo	82.500	6.800
Lunghezza della nervatura N1	109.500	9.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	144.500	18.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	135.100	13.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	49.100	9.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-7.000	4.600
Lunghezza della nervatura N2	100.200	7.800
Lunghezza della nervatura N2'	97.400	10.400
Lunghezza della nervatura N3	70.800	5.900
Lunghezza della nervatura N3'	67.400	8.200
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	56.400	12.900
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	48.800	9.100

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	57.600	7.100
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	54.500	4.800
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	56.000	7.300
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	53.300	7.100
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.600	4.600
Angolo tra N3' e N4'	58.200	6.500
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	49.200	8.900
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	45.300	5.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	55.500	7.400
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.300	9.200
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	50.700	7.100
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	51.500	4.200
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	12.800	11.100
Angolo tra D e D' con centro in N1	100.300	10.600
Angolo tra S e S' con centro in N1	43.500	9.200
Angolo tra I e I' con centro in N1	52.400	3.400

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.790	0.080
Media della base dei denti del lato sinistro	6.320	0.700
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.720	0.830
Media della base dei denti del lato destro	6.440	0.530
Media dell'altezza dei denti del lato destro	8.090	0.530
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.620	0.100
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.690	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.830	0.160
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.790	0.110
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.230	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	1.260	0.120
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	0.210	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.220	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.400	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.420	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.650	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.650	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.920	0.050
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.090	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.760	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.510	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.520	0.100
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.820	0.040

### Fenologia & produzione

nessun descrittore presente per Vuillermin

### Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento			
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	2.800		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	129.000		1
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.890	0.250	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.890	0.250	3
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.200		1
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	8.200		1

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	22.700	16.700	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	16.800	1.100	3
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	17.000	1.200	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	17.300	1.300	1
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.730	0.030	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.730	0.030	3
Produzione per ettaro (t/ha)	13.330	0.100	3
Peso di 100 acini (g)	243.700	15.100	3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.800	0.400	3
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.210	0.090	3
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.500	0.700	3

### Polifenoli uve

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
petunidina monoglucoside p-cumarato	3.51		
peonidina monoglucoside p-cumarato	8.79		
cianidina monoglucoside p-cumarato	2.46		
malvidina monoglucoside acetato	72.41		
petunidina monoglucoside acetato	0.00		
delfinidina monoglucoside acetato	0.00		
malvidina monoglucoside p-cumarato	60.60		
peonidina monoglucoside acetato	5.79		
cianidina monoglucoside acetato	0.00		
malvidina monoglucoside caffeato	4.17		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	5.81		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	87.35		
petunidina-3-monoglucoside	65.99		
cianidina-3-monoglucoside	13.38		
malvidina-3-monoglucoside	297.77		
peonidina-3-monoglucoside	51.93		

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Vuillermin

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Vuillermin

### Accessioni della medesima varietà (1)

- Vuillermin - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR