

# Il valore del germoplasma europeo

A. Schneider, S. Raimondi

Vicenza, 1 dicembre 2012



# Che cosa intendiamo per “germoplasma europeo”?

I confini geografici



“Le uve possono avere una nazionalità di origine ed ancora per lo più alquanto incerta, ma non debbono a mio giudizio, avere una nazionalità di coltivazione.”

*G. Di Rovasenda*

Vitis International Variety Catalogue

VIVC



Statistical information based on VIVC records

Search criterion : Country of origin of the variety  
 Search result : 82 ( 1 -- 82 )

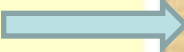
[Back to search form](#)   [Previous page](#)

| [First](#) | [Last](#) |

Country of origin of the variety

- AFGHANISTAN
- ALBANIA
- ALGERIA
- ARGENTINA
- ARMENIA
- ASIA
- AUSTRALIA
- AUSTRIA
- AZERBEIJAN
- BALKAN
- BELGIUM
- BOSNIA AND HERZEGOWINA
- BRAZIL
- BULGARIA
- CANADA
- CAUCASUS
- CHILE
- CHINA
- COSTA RICA
- CROATIA
- CYPRUS
- CZECH REPUBLIC

Qual è l'entità del germoplasma europeo?









'Prime name' di *V. vinifera sativa*:

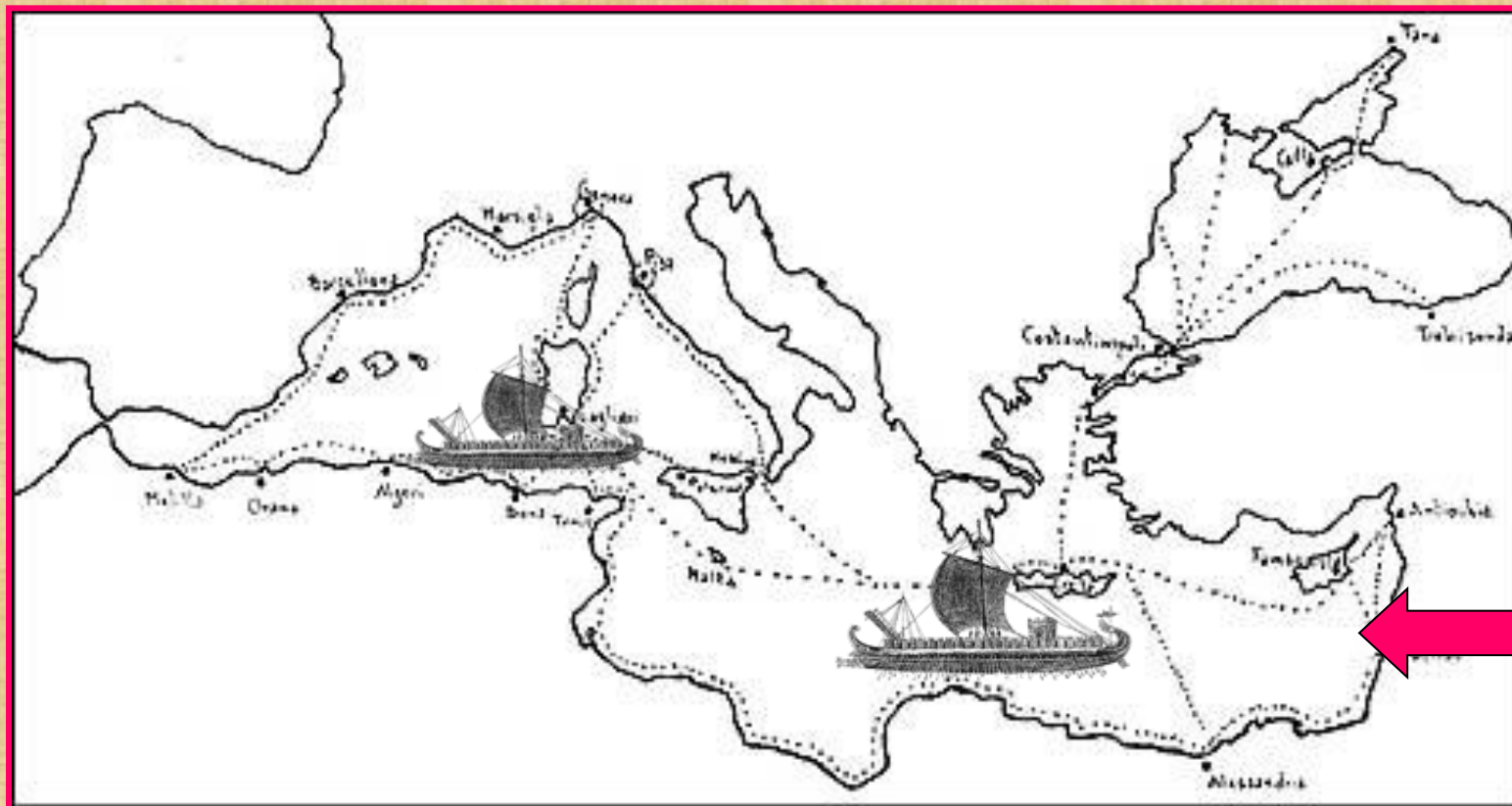


Altri paesi



	Vino	Tavola	Totale
	717	364	1596
	618	192	1018
	487	162	604
	467	93	603
	358	98	546
Altri paesi	935	438	1643
	<b>3582</b>	<b>1347</b>	<b>6010</b>

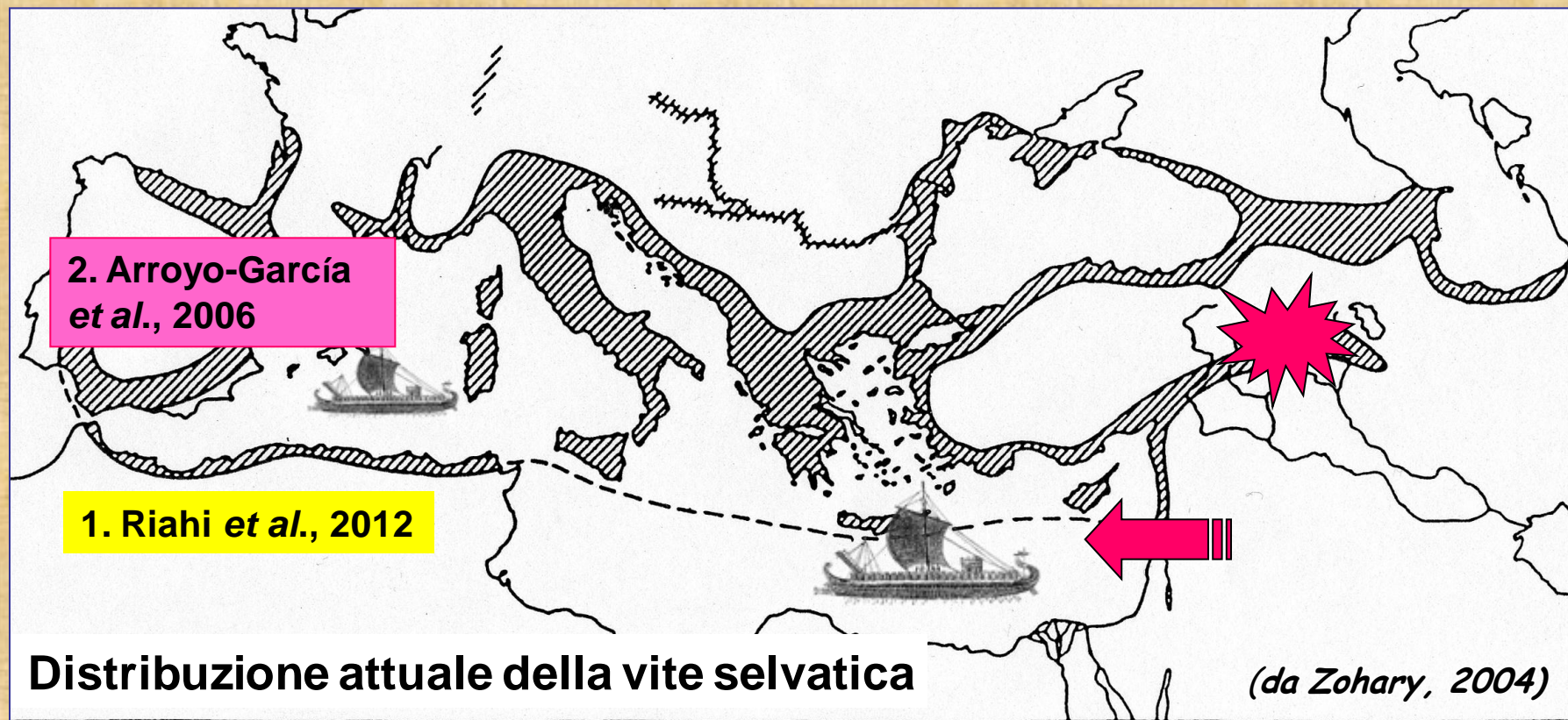
## Il germoplasma europeo è più studiato



### Origini:

1. migrazione di cultivar da oriente a occidente
2. domesticazione secondaria (ruolo della locale *vinifera sylvestris*)

## Il germoplasma europeo è più studiato

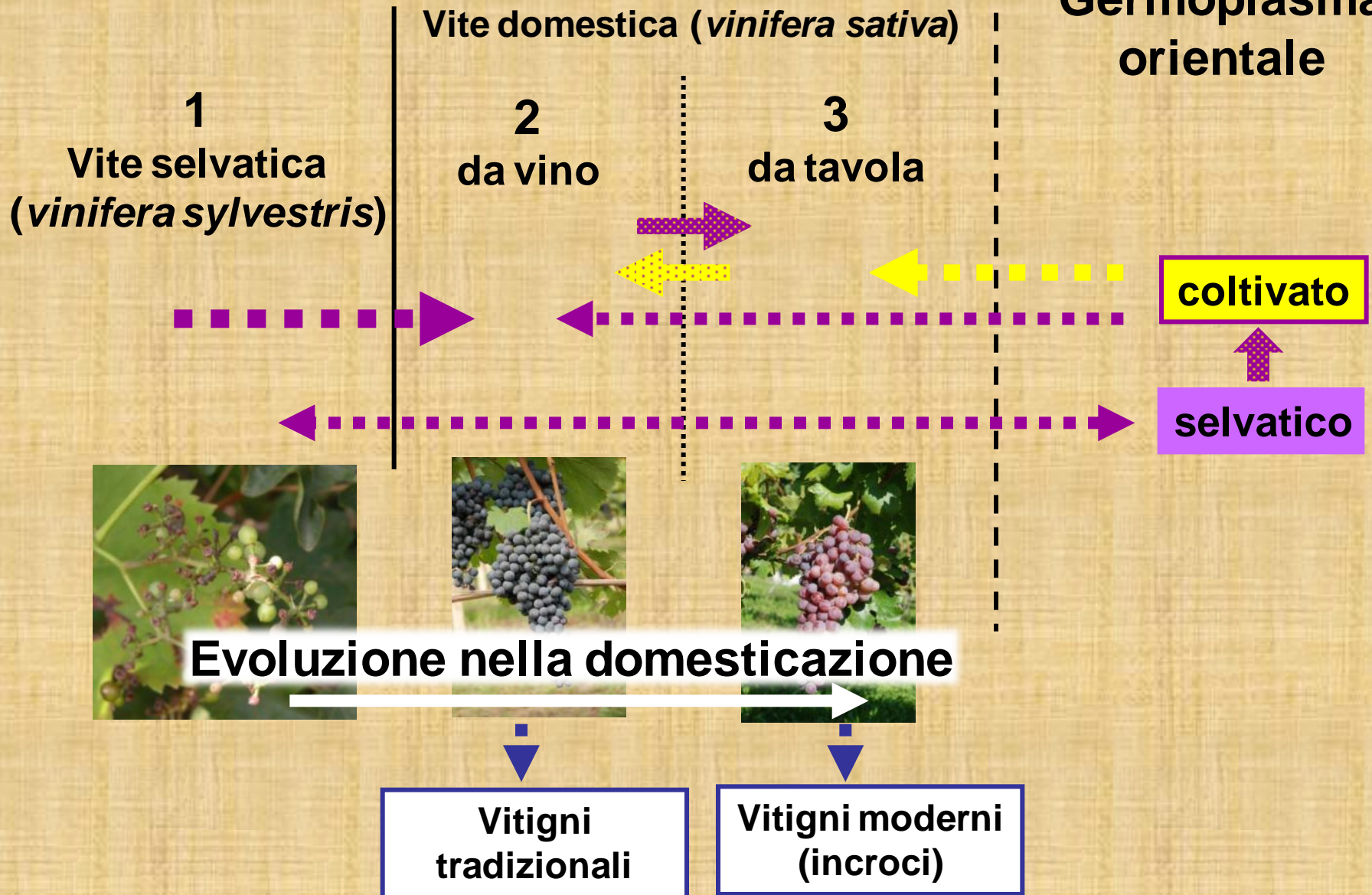


### Origini:

1. migrazione di cultivar da oriente a occidente
2. domesticazione secondaria (ruolo della locale *vinifera sylvestris*)

# Germoplasma occidentale

# Germoplasma orientale



# Come saranno le varietà del futuro?

## Uve da vino:

- tocco di originalità al prodotto
- facile ed economica coltura
- legame storico-culturale col territorio
- + aromi / - alcol

## Uve da tavola:

- bell'aspetto e piacevolezza
- resistenza a conservazione e trasporti
- caratteri tecnologici graditi (apirenia)
- estensione del periodo di produzione



**resistenza/tolleranza  
ai parassiti**



**Salubrità dell'ambiente  
Salubrità del prodotto**



## Vie percorse per introdurre resistenza:



Resistenza da specie diverse da *V. vinifera*  
 Caratteri non graditi (diminuzione qualità intrinseca)

Dzhandzhal kara, Kishmish vatkana, ecc.

Filippenko, Stin, 1977

Hoffmann *et al.*, 2008

Nuove cv in corso di studio

Resistenza da *Vinifera* (oidio)  
 Partenza da uve da tavola e piramidizzazione della resistenza

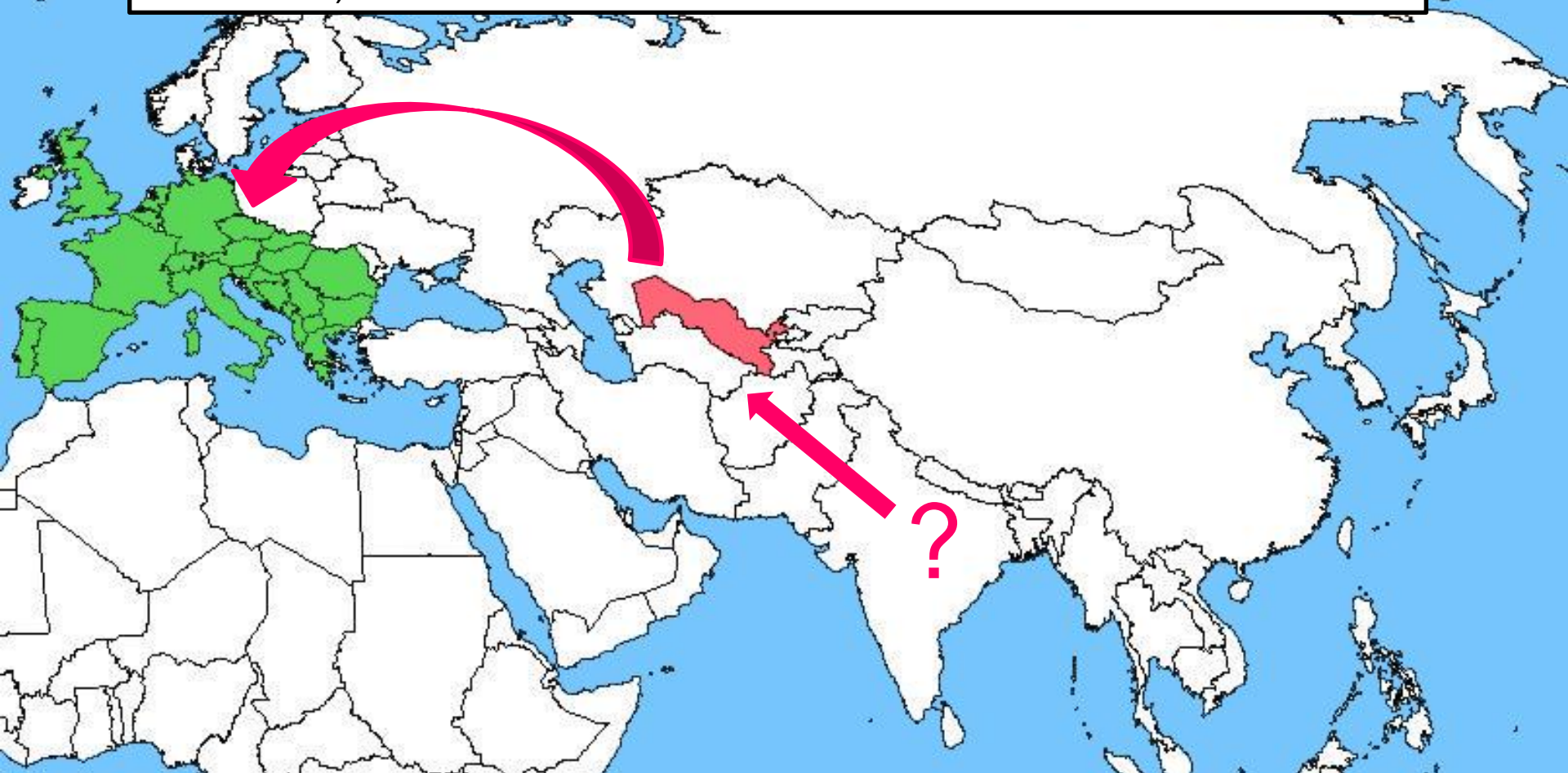
Necessità di incroci ripetuti

Ottenimento di un prodotto “alieno”, non tradizionale (diminuzione valore culturale)



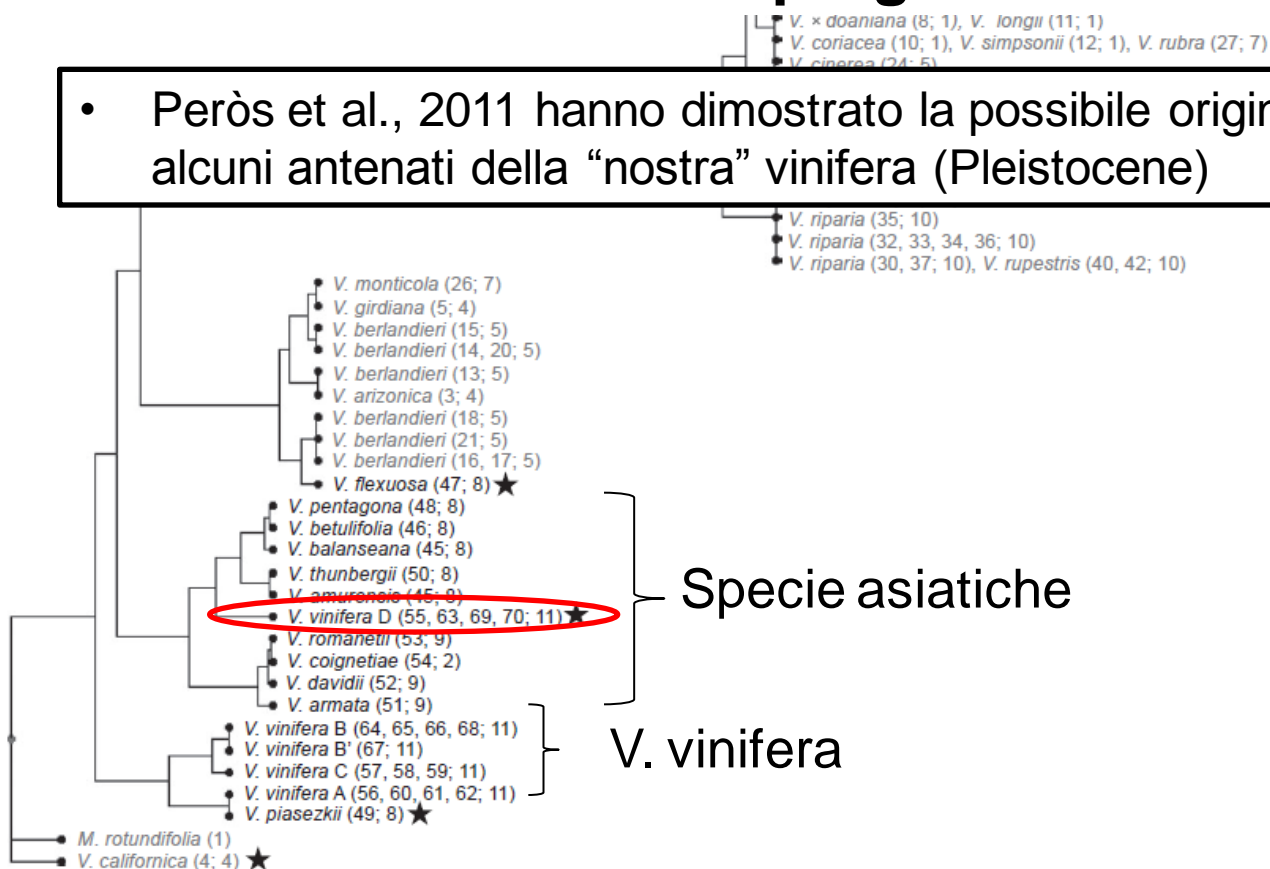
# 1. Impiego di specie diverse da *vinifera* o di *vinifera* resistenti: un pregiudizio culturale?

- La presenza di resistenze in varietà di *V. vinifera* (di origine centro-asiatica) è un caso fortunato? Mutazione o influenza esterna?



# 1. Impiego di specie diverse da vinifera o vinifera resistenti: un pregiudizio culturale?

- Peròs et al., 2011 hanno dimostrato la possibile origine asiatica di alcuni antenati della “nostra” vinifera (Pleistocene)

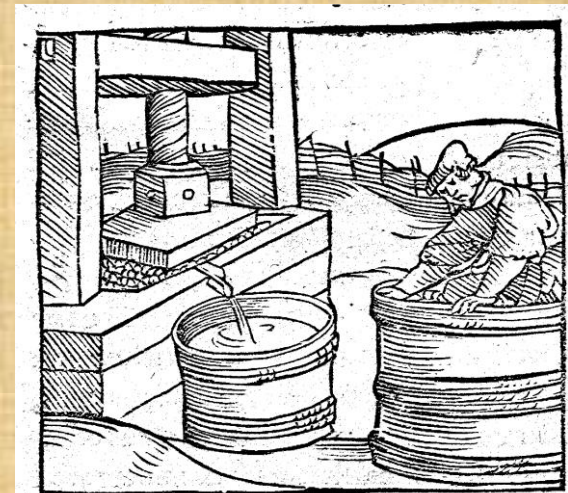


**Figure 4** Dendrogram based on the Ward distance resulting from hierarchical clustering analysis of data for 15 chloroplast microsatellite loci examined in subgenus *Vitis* and the outgroup *Muscadinia rotundifolia*. Taxon labels include in parentheses the accession number (ID, Table 1) and Galet's series (Fig. 1, Table 1). Eurasian and American taxa are in black and grey characters, respectively. Taxa that are not grouped according to their continental distribution are indicated with an asterisk.

## 2. Valore culturale del germolasma occidentale difficilmente eludibile

E' il germoplasma:

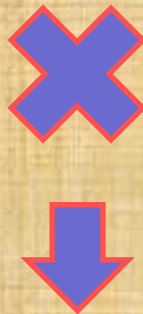
- Su cui si è formato il gusto del consumatore globale, cioè in tutto il mondo
- Con grande variabilità e possibilità ancora inesplorate
- Su cui si basa l'enorme patrimonio storico-culturale legato al vino e al suo consumo





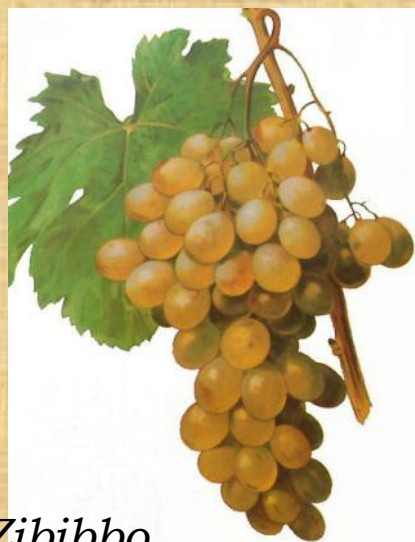


Cipriani *et al.*, 2010  
Lacombe *et al.*, 2012

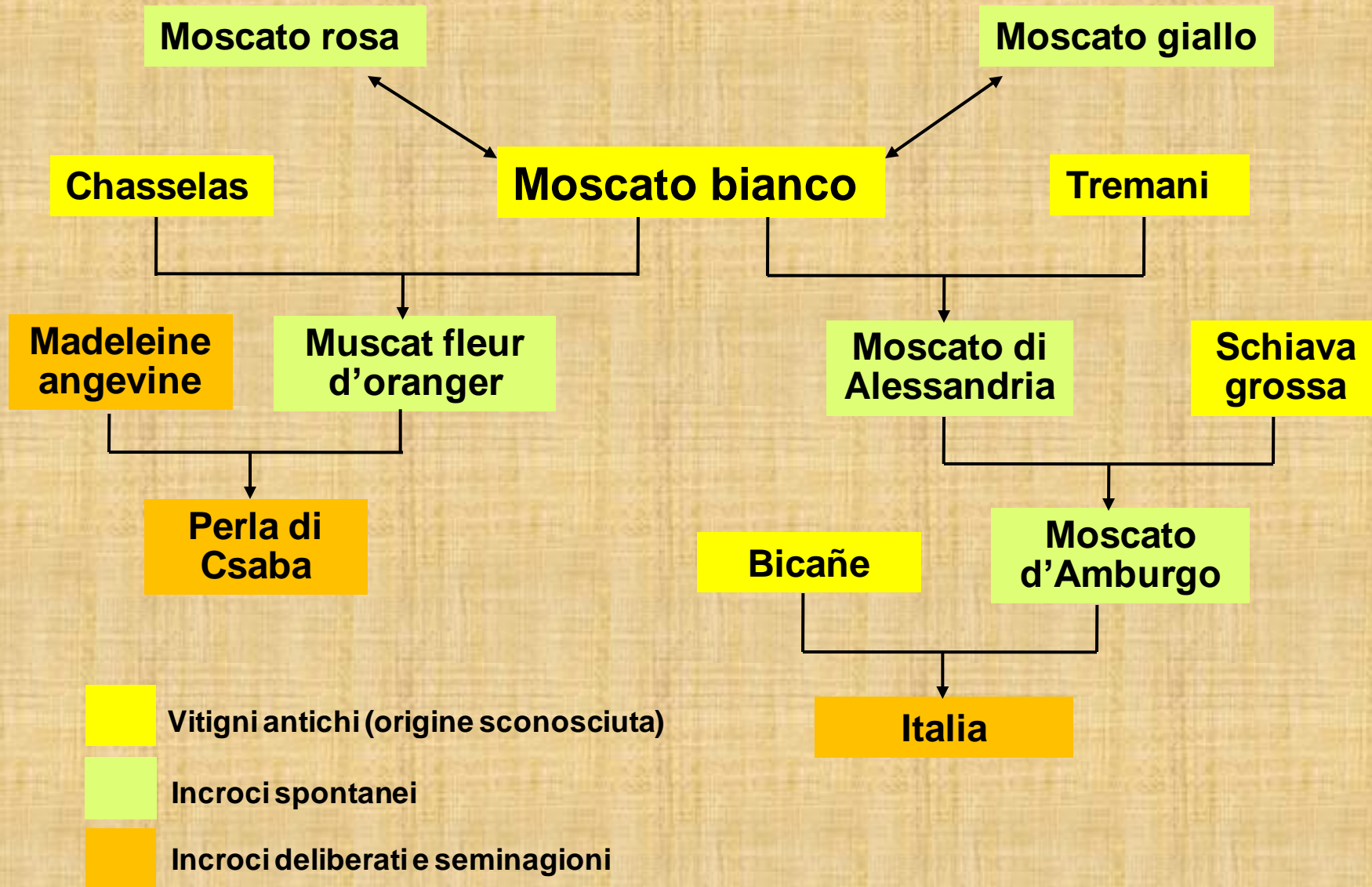


*Axina de tres bias*  
(*Uva di tre volte, Trifera*)

*Moscato bianco*  
(*Muscat a petit grains*)

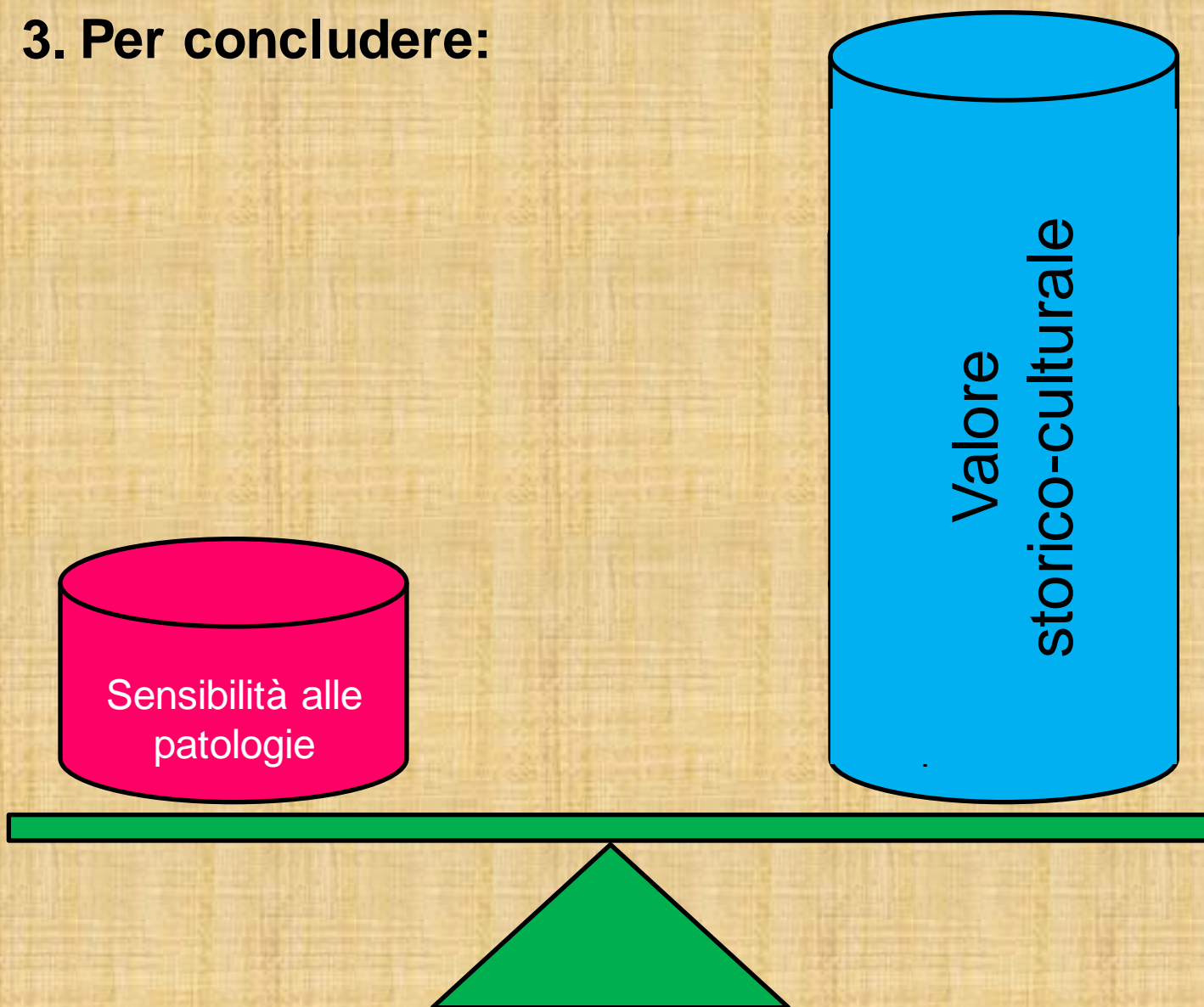


*Zibibbo*  
(*Moscato di Alessandria*)



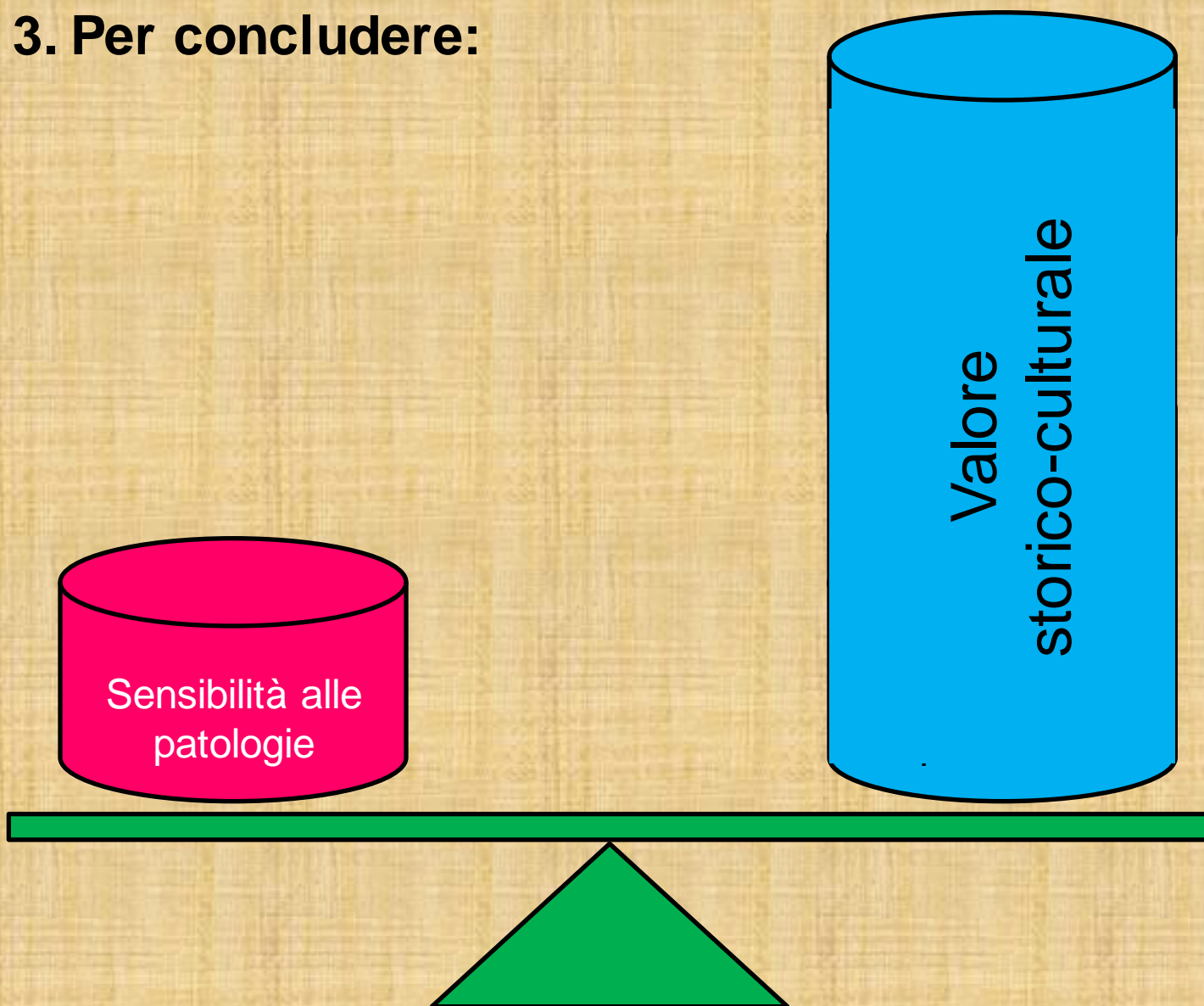
# Il valore del germoplasma europeo

## 3. Per concludere:



# Il valore del germoplasma europeo

3. Per concludere:







Grazie per l'attenzione!



A. Kreger  
Muscatel rouge de Madère



A. Kreger  
Frankenthal