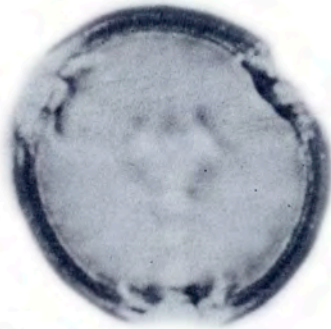
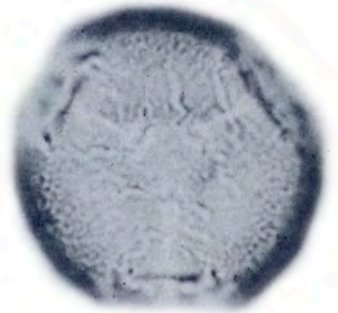


1



2



3



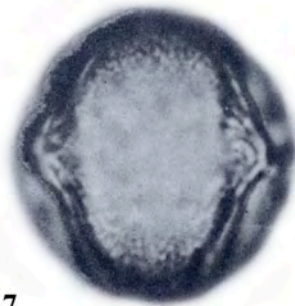
4



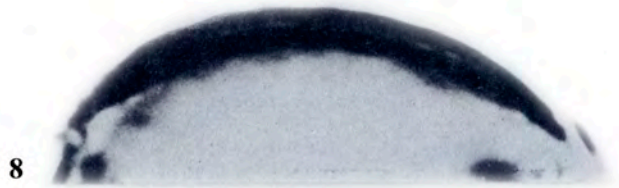
5



6



7



8

A 10  $\mu$ m

B 10  $\mu$ m

ERYOBOTRYA JAPONICA (Thunb.) Lindley (Rosaceae)

Erbario palinologico Istituto e Orto botanico Catania n.3340001-M

Orto botanico (Catania) m s.l.m.50 2-12-82

RAGGRUPPAMENTO : Monadi

SIMMETRIA : Radiosimmetrici

POLARITA' : Isopolari

PERIMETRO - vis.polare: Da subcircolari a subtriangolari  
Monosincolpati (13%) - Disincolpati (7%)PERIMETRO - vis.equat.: Circolari 27%  
Subcircolari 23%  
Ovali 37%  
Ellittici 13%FORMA : Oblato sferoidali 10%  
Prolato sferoidali 40%  
Subprolati 37%  
Prolati 13%

Nome parametro	Media	Max	Min	Dev.st	Moda	Mediana
P/E	1.16	1.40	1.00	.12	1.03	1.14

N P C = 345 tricolporoidati

APERTURE - oroidi : Poco visibili  
- colpi : Margini paralleli nella zona mediana, slargati agli estremi. Presenza di margo

P.c	19.59	25.90	16.65	2.05	18.50	18.50
E.c	.67	.74	.56	.09	.74	.74
P.or	4.93	7.40	2.96	1.37	3.70	5.18
P/P.c	1.24	1.42	1.14	.06	1.24	1.24
E/E.c	31.87	41.33	25.00	5.35	30.00	30.00
LTP	4.53	6.29	2.96	.90	4.44	4.44
Mes	15.06	17.39	12.21	1.23	14.80	14.98
Margo	.65	.74	.56	.09	.74	.74

ESINA : Subtectata, microreticolata

P.es	1.21	1.48	.74	.24	1.11	1.11
E.es	.97	1.48	.74	.25	.74	1.11
IE	.05	.08	.04	.01	.04	.05

DIMENSIONI : su 50 granuli

P	24.27	29.60	20.35	2.33	23.68	23.68
E	20.99	22.94	18.50	1.39	22.20	21.46

## NOTE APISTICHE

N.i.:Nespolo giapponese - F.bi.:Fanerofita - Fi.:Ottobre-Febbraio  
Cor.:Cina - C.staz.: Frutteti.

Fornisce un ottimo nettare. Il periodo di fioritura coincide con sporadiche visite delle api limitate alle giornate più miti. Il nettare è utilizzato prevalentemente per l'alimentazione della colonia.

ICONOGRAFIA - Tav.10 - SORBUS DOMESTICA L.

Scala a:1-8 Scala b:9-10

- Fig. 1 - visione polare: sezione ottica
- Fig. 2 - " " : primo focus
- Fig. 3 - " " : secondo focus
- Fig. 4 - visione equatoriale: sezione ottica
- Fig. 5 - " " : mesocolpium - primo focus
- Fig. 6 - " " : " - secondo focus
- Fig. 7 - " " : colpus - primo focus
- Fig. 8 - " " : " - secondo focus
- Fig. 9 - esina - struttura
- Fig.10 - " - sezione ottica

ICONOGRAFIA - Tav.11 - ERYOBOTRYA JAPONICA (Thunb.) Lindley

Scala a:1-7 Scala b:8

- Fig. 1 - visione polare: sezione ottica
- Fig. 2 - " " : primo focus
- Fig. 3 - " " : secondo focus
- Fig. 4 - visione equatoriale: sezione ottica
- Fig. 5 - " " : colpus
- Fig. 6 - " " : mesocolpium - primo focus
- Fig. 7 - " " : " - secondo focus
- Fig. 8 - esina - sezione ottica

ICONOGRAFIA - Tav.12 - MESPILUS GERMANICA L.

Scala a:1-8 Scala b:9-10

- Fig. 1 - visione polare: sezione ottica
- Fig. 2 - " " : primo focus
- Fig. 3 - " " : secondo focus
- Fig. 4 - visione equatoriale: sezione ottica
- Fig. 5 - " " : colpus - primo focus
- Fig. 6 - " " : " - secondo focus
- Fig. 7 - " " : mesocolpium - primo focus
- Fig. 8 - " " : " - secondo focus
- Fig. 9 - esina - struttura
- Fig.10 - " - sezione ottica

**Schede Melissopalino-logiche della Flora Apistica Siciliana  
Specie coltivate (1<sup>a</sup> parte) (\*)**

ZIZZA A., DE LEONARDIS W., LONGHITANO N., PICCIONE V.

*Istituto e Orto Botanico, Università di Catania*

**RIASSUNTO**

Sono caratterizzati al microscopio ottico i pollini delle principali specie coltivate di interesse apistico. Ogni scheda, costruita con l'ausilio del computer, porta una dettagliata analisi biometrico-qualitativa del tipo pollinico comprendente le voci: raggruppamento, simmetria, polarità, perimetro, forma, NPC, apertura, esina, dimensione e note apistiche. Le tavole fotografiche annesse, realizzate al M.O. comprendono la visione polare ed equatoriale del polline e particolari dell'esina.

**Parole chiave:** Flora Apistica Siciliana, Melissopalinoschede.

**SUMMARY**

**Melissopalynocards of Sicilian Apiarian Flora. Cultivated species**

The AA. report 65 melissopalynocards of Sicilian Apiarian Flora. The species are: *Acacia cyanophylla* Lindley, *Aesculus hippocastanum* L., *Agave americana* L., *Alcea rosea* L., *Allium cepa* L., *Brassica oleracea* L. var. *botrytis* L., *Bryonia cretica* L., *Buxus sempervirens* L., *Calendula officinalis* L., *Capsicum annuus* L., *Carpobrotus edulis* N.E. Br., *Catalpa bignonioides* Walt., *Cercis siliquastrum* L., *Citrus limon* (L.) Burm. f., *Cucumis sativus* L., *Cucurbita pepo* L., *Cydonia oblonga* Miller, *Cynara cardunculus* L. ssp. *scolymus*, *Cyperus pa-*

(\*) Nota presentata dal socio Prof. F. Furnari nell'adunanza del 24/5/'85.  
Lavoro svolto con contributo M.I. 60 %, e della C. ZEISS S.p.A. Milano.