







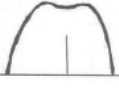

# MELOGRANO/ POMEGRANATE (*Punica granatum* L.)










## DESCRITTORI MORFOLOGICI/ MORPHOLOGIC DESCRIPTORS


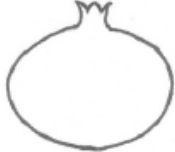





I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA.


The descriptors recommended by the Working Group are indicated by GIBA.

n°	DESCRITTORE/ DESCRIPTOR	CULTIVAR DI RIFERIMENTO/ REFERENCE CULTIVAR	LIVELLO DI ESPRESSIONE/ LEVEL OF EXPRESSION
1 GIBA	<b>Habitus vegetativo/ Growth type</b>		
	monocaula/ tree-like (one trunk)		1
	cespuglioso/ shrubby		2
2	<b>Portamento dell'albero/ Tree habit</b>		
	 ellittico/ elliptic		1
	 cuoriforme/ cordiform		2
	 arrotondato/ rounded		3
	 oblato/ oblate		4
	 pendulo/ drooping		5
3	<b>Vigore dell'albero/ Tree vigour</b>		
	basso/ weak		3
	medio/ medium		5
	forte/ strong		7
4	<b>Attitudine pollonifera/ Production of suckers</b>		
	assente/ absent		0
	bassa/ low		3
	media/ medium		5
	alta/ high		7
	molto alta/ very high		9
5 GIBA	<b>Spinescenza/ Spininess</b>		
	assente/ absent		0
	bassa/ low		3
	media/ medium		5
	alta/ high		7
	molto alta/ very high		9

6	<b>Colore del tronco/ Colour of trunk</b>	
	grigio/ grey	3
	rosso/ red	5
	rosso-verde/ red-green	7
5	<b>Ramo di 1 anno: lunghezza/ One-year-old shoot: length</b>	
	corta/ short	3
	media/ medium	5
	lunga/ long	7
6 GIBA	<b>Ramo di 1 anno: numero di gemme per nodo/ One-year-old shoot: number of buds per node</b>	
	due/ two	1
	tre/ three	2
	più di tre/ more than three	3
7	<b>Foglia: dimensione/ Leaf size</b>	
	molto piccola/ very small	3
	piccola/ small	5
	media/ medium	7
12	<b>Foglia: forma/ Leaf shape</b>	
	ovata/ ovate	1
	obovata/ obovate	2
	ellittica/ elliptic	3
13	<b>Foglia: forma dell'apice/ Leaf: shape of apex</b>	
	 arrotondata/ rounded	1
	 depressa/ sunken in	2
	 acuta/ acute	3
14	<b>Foglia: dimensione della fogliolina/ Size of leaflet</b>	
	piccolo/ small	3
	medio/ medium	5
	grande/ large	7
15 GIBA	<b>Foglia: colore del margine del lembo/ Leaf: colour of margin of blade</b>	
	rosso/ red	1
16 GIBA	<b>Foglia: colore del picciolo in prossimità del lembo/ Leaf: colour of petiole near the blade</b>	
	rosso/ red	1
17	<b>Foglia: mucrone/ Leaf: mucrone</b>	
	assente/ absent	0
	poco sviluppato/ poorly developed	1
18 GIBA	<b>Foglia: presenza di foglie doppie/ Leaf: presence of double leaves</b>	
	assente/ absent	0
	poco sviluppato/ poorly developed	1
18 GIBA	<b>Fiore: numero di fiori per gemma/ Flower: number of flowers per bud</b>	
	piccolo/ small (1)	1
	medio/ medium (1-3)	2
	medio-alto/ medium-high (4-5)	3
19	<b>Fiore: posizione del fiore/ Position of flower</b>	
	ascellare/ axillary	1
	terminale/ terminal	2

<b>Fiore: forma/ Flower shape</b>			
<b>20 GIBA</b>		brevistilo stretto/ <i>short style narrow</i>	<b>1</b>
		brevistilo medio/ <i>short style medium</i>	<b>2</b>
		brevistilo largo/ <i>short style broad</i>	<b>3</b>
		longistilo con base/ <i>long style with base</i>	<b>4</b>
		longistilo sinuato/ <i>long style sinuate</i>	<b>5</b>
		longistilo diritto/ <i>long style straight</i>	<b>6</b>
	<b>Fiore: numero di petali per fiore/ Number of petals per flower</b>		
<b>21 GIBA</b>	ridotto/ <i>small</i>	(<5)	<b>1</b>
	medio/ <i>medium</i>	(6-7)	<b>2</b>
	medio-elevato/ <i>medium-high</i>	(8-9)	<b>3</b>
	elevato/ <i>high</i>	(>9)	<b>4</b>
<b>Fiore: colore del fiore aperto/ Colour of open flower</b>			
<b>22</b>	rosso/ <i>red</i>		<b>1</b>
	rosso-arancione/ <i>orangered</i>		<b>2</b>
	variegato/ <i>variegated</i>		<b>3</b>
<b>Fiore: lunghezza dello stilo/ Flower: length of style</b>			
<b>23</b>		molto corto/ <i>very short</i>	<b>1</b>
		inferiore agli stami/ <i>shorter than stamen</i>	<b>2</b>
		uguale agli stami/ <i>same length than stamen</i>	<b>3</b>

	 <p>superiore agli stami <i>longer than stamen</i></p>	4
24 GIBA	<b>Frutto: pezzatura (g)/ Fruit size (g)</b>	
	molto piccola/ <i>very small</i> (<100)	1
	piccola/ <i>small</i> (100-150)	2
	media/ <i>medium</i> (150-200)	3
	grossa/ <i>large</i> (250-350)	4
	molto grossa/ <i>very large</i> (>350)	5
25 GIBA	<b>Frutto: forma/ Fruit shape</b>	
	 <p>oblata/ <i>oblate</i></p>	1
	 <p>sferoidale/ <i>spheric</i></p>	2
	 <p>ellissoidale/ <i>elliptic</i></p>	3
	 <p>ovoidale/ <i>ovoidal</i></p>	4
26	<b>Frutto: forma della base/ Fruit: shape of base</b>	
	arrotondata/ <i>rounded</i>	1
	troncata/ <i>truncate</i>	2
	stretta/ <i>narrow</i>	3
	ampia/ <i>broad</i>	4
27	<b>Frutto: forma all'apice/ Fruit: shape of apex</b>	
	arrotondata/ <i>rounded</i>	1
	troncata/ <i>truncate</i>	2
	con collo/ <i>with neck</i>	3
	senza collo/ <i>without neck</i>	4
28 GIBA	<b>Frutto: dimensione della corona calicina/ Fruit: size of calyx end</b>	
	piccola/ <i>small</i>	3
	media/ <i>medium</i>	5
	grande/ <i>large</i>	7
29 GIBA	<b>Frutto: tipo di calice/ Fruit: type of calyx</b>	
	 <p>chiuso/ <i>closed</i></p>	3
	 <p>semichiuso/ <i>semi-closed</i></p>	5

	 aperto/ open	7
30 GIBA	<b>Frutto: colore della buccia/ Fruit: skin colour</b>	
	giallo-verdastro/ greenish yellow	1
	giallastro/ yellowish	2
	giallo-rossastro/ reddish yellow	3
	rosso/ red	4
	rosso scuro/ dark red	5
	rosso porpora/ purple red	6
	rosso porpora scuro/ dark purple red	7
31	<b>Frutto: spessore della buccia in zona equatoriale/ Fruit: skin thickness in the equatorial zone</b>	
	sottile/ thin	3
	medio/ medium	5
	spesso / thick	7
32	<b>Frutto: dimensione dei grani/ Fruit: size of grains</b>	
	piccola/ small	3
	media/ medium	5
	grande/ large	7
33 GIBA	<b>Frutto: rapporto peso grani/peso frutto/ Fruit: grain weight/fruit weight ratio</b>	
	basso/ low	3
	media/ medium	5
	alto/ high	7
34 GIBA	<b>Frutto: durezza dei grani (scala 1-10)/ Fruit: hardness of grains (scale 1-10)</b>	
	bassa/ low (1-4,5)	1
	media/ medium (4,6-6,5)	2
	alta/ high (>6,5)	3
35	<b>Frutto: contenuto in fibra dei grani (%)/ Fruit: fibre content of grains (%)</b>	
	basso/ low (<7)	1
	medio/ medium (7-9)	2
	alto/ high (>9)	3
36 GIBA	<b>Frutto: separazione dei grani/ Fruit: separation of seeds</b>	
	facile/ easy	3
	medio/ medium	5
	difficile/ difficult	7
37 GIBA	<b>Frutto: colore dei grani/ Fruit: colour of grains</b>	
	bianco/ white	1
	bianco-rosa/ white-pink	2
	rosa/ pink	3
	rosa scuro/ dark pink	4
	rosso-rosa/ red-pink	5
	rosso/ red	6
rosso intenso/ deep red	7	
38 GIBA	<b>Frutto: resa in succo/ Fruit: juice yield</b>	
	basso/ low	3
	media/ medium	5
	alto/ high	7
39	<b>Epoca di germogliamento/ Time of budburst</b>	
	molto precoce/ very early	1
	precoce/ early	2
	intermedia/ intermediate	3
	tardiva/ late	4
	molto tardiva/ very late	5
40	<b>Epoca di inizio fioritura/ Beginning of flowering time</b>	
	molto precoce/ very early	1
	precoce/ early	2
	intermedia/ intermediate	3
	tardiva/ late	4
	molto tardiva/ very late	5

41	<b>Epoca di maturazione/ Ripening time</b>	
	molto precoce/ <i>very early</i>	1
	precoce/ <i>early</i>	2
	intermedia/ <i>intermediate</i>	3
	tardiva/ <i>late</i>	4
	molto tardiva/ <i>very late</i>	5
42 GIBA	<b>Scalarità di maturazione/ Graduality of ripening</b>	
	scarsa/ <i>low</i>	3
	media/ <i>medium</i>	5
	alta/ <i>high</i>	7
43 GIBA	<b>Tendenza alla spaccatura del frutto/ Tendency of fruit cracking</b>	
	scarsa/ <i>low</i>	3
	media/ <i>medium</i>	5
	alta/ <i>high</i>	7
44	<b>Tendenza alla rugginosità del frutto/ Tendency of fruit russetting</b>	
	scarsa/ <i>low</i>	3
	media/ <i>medium</i>	5
	alta/ <i>high</i>	7
45 GIBA	<b>Suscettibilità del frutto alle scottature da sole/ Susceptibility of fruits to sun burn</b>	
	bassa/ <i>low</i>	3
	media/ <i>medium</i>	5
	alta/ <i>high</i>	7
46	<b>Suscettibilità alla cocciniglia/ Susceptibility to scale insects</b>	
	nulla/ <i>none</i>	0
	molto bassa/ <i>very low</i>	1
	bassa/ <i>low</i>	2
	media/ <i>medium</i>	3
	alta/ <i>high</i>	4
	molto alta/ <i>very high</i>	5
47	<b>Suscettibilità alla batteriosi/ Susceptibility to bacterial diseases</b>	
	nulla/ <i>resistant</i>	0
	molto bassa/ <i>very low</i>	1
	bassa/ <i>low</i>	2
	media/ <i>medium</i>	3
	alta/ <i>high</i>	4
	molto alta/ <i>very high</i>	5
48	<b>Suscettibilità alla mosca della frutta/ Susceptibility to fruit fly (<i>Ceratitis capitata</i>)</b>	
	nulla/ <i>resistant</i>	0
	molto bassa/ <i>very low</i>	1
	bassa/ <i>low</i>	2
	media/ <i>medium</i>	3
	alta/ <i>high</i>	4
	molto alta/ <i>very high</i>	5
49	<b>Suscettibilità alla tignola del melograno/ Susceptibility to pomegranate fruit borer (<i>Virachola isocrates</i>)</b>	
	nulla/ <i>resistant</i>	0
	molto bassa/ <i>very low</i>	1
	bassa/ <i>low</i>	2
	media/ <i>medium</i>	3
	alta/ <i>high</i>	4
	molto alta/ <i>very high</i>	5