










PISTACCHIO/ PISTACHIO (*Pistacia vera* L.)


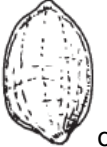

DESCRITTORI MORFOLOGICI









I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, i descrittori essenziali indicati da IPGRI sono segnalati con un asterisco (*).

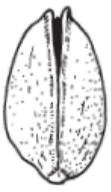


The descriptors recommended by the Working Group are indicated with GIBA, essential IPGRI descriptors are asterisked.

n°	Codici: IPGRI	DESCRITTORE/ <i>DESCRIPTOR</i>	CULTIVAR DI RIFERIMENTO/ <i>REFERENCE CULTIVAR</i>	LIVELLO DI ESPRESSIONE/ <i>LEVEL OF EXPRESSION</i>
1 GIBA	6.1.2	Portamento dell'albero/ <i>Tree habit</i>		
		 assurgente/ <i>upright</i>	Larnaka	1
		 regolare/ <i>regular</i>	Kerman	2
		 aperto/ <i>open</i>	Aegina, Cerasola	3
		 prostrato/ <i>prostrate</i>	Batoury	4
2 GIBA	6.1.1	Vigore dell'albero/ <i>Tree vigour</i>		
		basso/ <i>weak</i>	...	3
		medio/ <i>medium</i>	...	5
		elevato/ <i>strong</i>	...	7
3	6.1.3	Densità della chioma/ <i>Density of canopy</i>		
		bassa/ <i>sparse</i>	...	3
		media/ <i>medium</i>	...	5
		elevata/ <i>dense</i>	...	7
4		Ramo di 1 anno: colore/ <i>One-year-old shoot: colour</i>		
		verde/ <i>green</i>		1
		verde chiaro/ <i>light green</i>		2
		marrone chiaro/ <i>light brown</i>		3
		grigio scuro/ <i>dark grey</i>		4
5		Ramo di 1 anno: spessore/ <i>One-year-old shoot: thickness</i>		
		sottile/ <i>thin</i>	...	3
		media/ <i>medium</i>	...	5
		spesso/ <i>thick</i>	...	7
6 GIBA		Ramo di 1 anno: lunghezza dell'internodo/ <i>One-year-old shoot: length of internode</i>		
		corta/ <i>short</i>	...	3
		medio/ <i>medium</i>	...	5
		lunga/ <i>long</i>	...	7
7		Ramo di 1 anno: forma delle lenticelle/ <i>One-year-old shoot: shape of lenticels</i>		
		rotonda/ <i>round</i>	...	1
		ellittica/ <i>elliptic</i>	...	2
		allungata/ <i>elongate</i>	...	3

8 GIBA		Ramo di 1 anno: densità delle lenticelle / One-year-old shoot: density of lenticels	
		sparse/ <i>sparse</i>	3
		media/ <i>medium</i>	5
		dense/ <i>dense</i>	7
9	6.3.5	Ramo di 1 anno: forma della gemma a fiore/ One-year-old shoot: shape of flower bud	
		ovato-allargata/ <i>broad ovate</i>	1
		ovato-stretta/ <i>narrow ovate</i>	2
		conica/ <i>conical</i>	3
10	6.2.14	Ramo di 1 anno: colore/ One-year-old shoot: colour	
		marrone-rosso/ <i>brown-red</i>	1
		marrone-chiaro/ <i>light brown</i>	2
		marrone/ <i>brown</i>	3
		marrone scuro/ <i>dark brown</i>	4
11 GIBA	6.3.7	Ramo di 1 anno: numero di gemme a fiore/ One-year-old shoot: number of flower buds	
		scarso/ <i>low</i>	3
		medio/ <i>medium</i>	5
		elevato/ <i>high</i>	7
12 GIBA	6.2.3	Foglia: numero di foglioline/ Leaf: number of leaflets	
		scarso/ <i>low</i> (3)	1
		medio/ <i>medium</i> (5)	2
		elevato/ <i>high</i> (>5)	3
13		Foglia: colore del rachide/ Leaf: colour of rachis	
		verde scuro/ <i>dark green</i>	1
		verde/ <i>green</i>	2
		giallo/ <i>yellow</i>	3
		rosso/ <i>red</i>	4
14 GIBA	6.2.13	Foglia: colore/ Leaf colour	
		verde chiaro/ <i>light green</i>	1
		verde/ <i>green</i>	2
		verde scuro/ <i>dark green</i>	3
15	6.2.12	Foglia: forma del picciolo/ Leaf: shape of petiole	
		appiattito/ <i>flattened</i>	1
		arrotondato/ <i>rounded</i>	2
		piatto ventralmente/ <i>ventrally flat</i>	3
16 GIBA	6.2.7	Foglia: dimensione della fogliolina terminale/ Size of terminal leaflet	
		uguale alle basali/ <i>same as basal ones</i>	1
		inferiore alle basali/ <i>smaller than basal ones</i>	2
17	6.2.4	Foglia: lunghezza della fogliolina terminale (cm)/ Length of terminal leaflet (cm)	
18	6.2.5	Foglia: larghezza della fogliolina terminale (cm)/ Width of terminal leaflet (cm)	
19	6.2.8	Foglia: forma della fogliolina terminale/ Shape of terminal leaflet	
		 lanceolato-allargata/ <i>lanceolate-elongate</i>	1
		 ellittica/ <i>elliptic</i>	2
		 ovata/ <i>ovate</i>	3
		 rotondo-ovata/ <i>round-ovate</i>	4
		 arrotondata/ <i>rounded</i>	5

20	6.2.9	Foglia: apice della fogliolina terminale/ Apex of terminal leaflet		
		acuminata/ <i>acuminate</i>	1	
		mucronata/ <i>mucronate</i>	2	
		ottusa/ <i>obtuse</i>	3	
			retusa/ <i>retuse</i>	4
21	6.2.10	Foglia: base della fogliolina terminale/ Base of terminal leaflet		
		attenuata/ <i>attenuate</i>	1	
		ottusa/ <i>obtuse</i>	2	
		troncata/ <i>truncate</i>	3	
			obliqua/ <i>oblique</i>	4
22		Foglia: aspetto del lembo/ Aspect of leaf blade		
		piatto/ <i>flat</i>	1	
			ondulato/ <i>wavy</i>	2
23 GIBA	6.3.1	Infiorescenza: espressione sessuale/ Flower cluster: sexual expression		
	6.3.2	maschile/ <i>male</i>	1	
			femminile/ <i>female</i>	2
24	6.3.8	Infiorescenza: lunghezza del rachide (cm)/ Flower cluster: length of rachis (cm)		
25 GIBA	6.3.9	Infiorescenza: numero delle ramificazioni laterali/ Flower cluster: number of lateral ramifications		
		basso/ <i>low</i>	3	
		media/ <i>medium</i>	5	
			alto/ <i>high</i>	7
26 GIBA	6.3.10	Infiorescenza: cascola per alternanza di produzione/ Flower cluster: falling due to alternancy		
		bassa/ <i>low</i>	3	
		media/ <i>medium</i>	5	
			alta/ <i>high</i>	7
27 GIBA	6.4.3	Frutto: aspetto dell'apice del mallo/ Fruit: aspect of tip of husk		
		poco pronunciato/ <i>little pronounced</i>	1	
		pronunciato/ <i>pronounced</i>	2	
			molto pronunciato/ <i>very pronounced</i>	3
28 GIBA	6.4.4	Frutto: colore del mallo/ Fruit: colour of husk		
		crema chiaro/ <i>light cream</i>	1	
		bianco-giallo/ <i>white-yellow</i>	2	
		arancione/ <i>orange</i>	3	
		giallo-arancione/ <i>yellow-orange</i>	4	
		arancione-rosso/ <i>orangered</i>	5	
		rosso/ <i>red</i>	6	
			rosso porpora/ <i>purple red</i>	7
29	6.4.5	Frutto: omogeneità del colore del mallo/ Fruit: homogeneity of husk coloration		
		assente/ <i>absent</i>	0	
			presente/ <i>present</i>	1
30	6.4.6	Frutto: lunghezza in guscio intero (mm)/ Length of entire shell (mm)		
31	6.4.7	Frutto: larghezza in guscio intero (mm)/ Width of entire shell (mm)		
32	6.4.8	Frutto: spessore in guscio intero (mm)/ Thickness of entire shell (mm)		
33	6.4.9	Frutto: forma in guscio intero/ Shape of entire shell		
		 rotonda/ <i>round</i>	1	
		 ovale/ <i>oval</i>	2	
		 allungata/ <i>elongate</i>	3	

			mediamente cordata/ <i>medium cordate</i>	...	4
			cordata/ cordate	...	5
34 GIBA	6.4.10	Frutto: apice del guscio intero/ Apex of entire shell			
			appiattito/ <i>flattened</i>	...	1
			arrotondato/ <i>rounded</i>	...	2
			appuntito-simmetrico/ <i>pointed symmetric</i>	...	3
			appuntito-asimmetrico/ <i>pointed asymmetric</i>	...	4
35	6.4.11	Frutto: depressione nella zona pedunculare del guscio intero/ Fruit: depression at stalk attachment of the entire shell			
		assente/ <i>absent</i>	...	0	
		leggera/ <i>slight</i>	...	1	
		pronunciata/ <i>pronounced</i>	...	2	
36	6.4.14	Frutto: forma della cicatrice pedunculare del guscio intero/ Fruit: shape of pedicle scar of entire shell			
		rotonda/ <i>round</i>	...	1	
		ovata/ <i>ovate</i>	...	2	
		ellittica/ <i>elliptic</i>	...	3	
		allungata/ <i>elongate</i>	...	4	
37	6.4.13	Frutto: colore dell'attacco pedunculare del guscio intero/ Fruit: colour of stalk attachment at the entire shell			
		più chiaro del guscio/ <i>lighter than the shell</i>	...	1	
		uguale al guscio/ <i>same colour as the shell</i>	...	2	
		più scuro del guscio/ <i>darker than the shell</i>	...	3	
38	6.4.15	Frutto: aspetto dell'attacco pedunculare del guscio intero/ Fruit: aspect of pedicle attachment to the shell			
			appiattito/ <i>flattened</i>	...	1
			sporgente/ <i>emerging</i>	...	2
39	6.4.16	Frutto: rilievo della sutura del guscio intero/ Fruit: prominence of shell suture			
		scarso/ <i>low</i>	...	3	
		elevato/ <i>high</i>	...	5	
40 GIBA	6.4.17	Frutto: deiscenza del guscio (%)/ Fruit: Dehiscence of shell (%)			
41 GIBA	6.4.18	Frutto: propensione alla deiscenza precoce/ Fruit: tendency to precocious dehiscence			
		bassa/ <i>low</i>	...	3	
		media/ <i>medium</i>	...	5	
		alta/ <i>high</i>	...	7	

42	6.4.19	Frutto: posizione dell'apertura di sutura/ Fruit: position of opening of suture	
		solo dorsale/ <i>only dorsal</i>	1
		prevalentemente dorsale/ <i>mainly dorsal</i>	2
		solo ventrale/ <i>only ventral</i>	3
		prevalentemente ventrale/ <i>mainly ventral</i>	4
			5
43 GIBA	6.4.20	Frutto: apertura della sutura/ Fruit: opening of suture	
		 stretta/ <i>narrow</i>	3
		 media/ <i>medium</i>	5
		 larga/ <i>wide</i>	7
44	6.4.21	Frutto: maculatura del guscio/ Fruit: spots on the shell	
		assente/ <i>absent</i>	0
		scarsa/ <i>low</i>	3
		media/ <i>medium</i>	5
		alta/ <i>high</i>	7
45	6.4.22	Frutto: assenza del seme (frutti vuoti): %/ Empty fruits (shells without kernel): %	
46 GIBA	6.4.23	Frutto: peso secco di 100 gusci interi (g)/ Dry weight of 100 entire shells (g)	
47	6.4.24	Frutto: numero di gusci interi in 100/ Number of entire shells out of 100	
48 GIBA	6.4.25	Frutto: peso di 100 semi (g)/ 100 kernel weight (g)	
49 GIBA	6.4.26	Frutto: peso secco del seme/peso secco del guscio intero (100 unità)/ Dry kernel weight/ dry shell weight (100 fruits)	
50	6.4.27	Frutto: lunghezza del seme (mm)/ Kernel length (mm)	
51	6.4.28	Frutto: larghezza del seme (mm)/ Kernel width (mm)	
52	6.4.29	Frutto: spessore del seme (mm)/ Kernel thickness (mm)	
53 GIBA	6.4.31	Frutto: colore del seme/ Kernel colour	
		giallastro/ <i>yellowish</i>	1
		verde-giallastro/ <i>yellowish green</i>	2
		verde/ <i>green</i>	3
		verde scuro/ <i>dark green</i>	4
54 GIBA		Epoca di germogliamento/ Time of budbreak	
		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
55 GIBA		Epoca di inizio fioritura/ Beginning of flowering time	
		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
56		Epoca di maturazione/ Ripening time	
		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
57		Scalarità di maturazione/ <i>Graduality of ripening</i>		
		si/ <i>yes</i>	...	0
		no/ <i>no</i>	...	1
58		Allegazione/ <i>Fruit set</i>		
		scarsa/ <i>low</i>	...	3
		media/ <i>medium</i>	...	5
		alta/ <i>high</i>	...	7
59		Suscettibilità alla cocciniglia del pistacchio/ <i>Susceptibility to Pistachio scale</i>		
		nulla/ <i>resistente</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	
60		Suscettibilità all'alternaria (<i>Alternaria alternata</i>)/ <i>Susceptibility to Alternaria alternata</i>		
		nulla/ <i>resistente</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	
61		Suscettibilità alla septoriosi (<i>Septoria pistaciae</i>)/ <i>Susceptibility to Septoria pistaciae</i>		
		nulla/ <i>resistente</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	
62		Suscettibilità all'oidio (<i>Phyllactinia angulata</i>)/ <i>Susceptibility to Phyllactinia angulata</i>		
		nulla/ <i>resistente</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	