





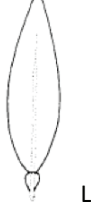

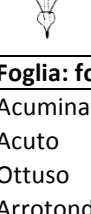



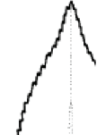


55. SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Citrus* spp. (mandarini, simili e loro ibridi)

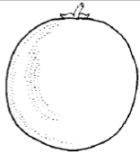
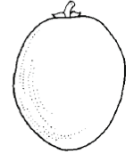
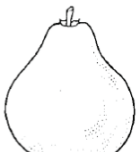
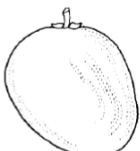
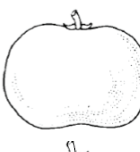
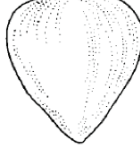
DESCRITTORI MORFOLOGICI

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

n.	Codici: UPOV/ IBGRI	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1 GIBA	201(*) 7.1.5(*)	Portamento dell'albero		
		 Assurgente		1
		 Regolare		2
		 Prostrato		4
2	- 7.1.6	Densità delle branche		
		Bassa		3
		Media		5
Elevata		7		
3	203 7.1.8	Entità della spinescenza		
		Assente		0
		Bassa		3
		Media		5
Elevata		7		
4	204 7.1.9	Lunghezza delle spine (mm)		
		Corta	≤ 5	0
		Intermedia	6 - 15	1
		Elevata	16 - 40	2
Molto elevata	> 40	3		
4 GIBA	206 7.1.11	Colore dell'apice del giovane germoglio		
		Verde		1
Rosso-porpora		2		
5	208 7.2.1	Foglia: ciclo biologico		
		Sempreverde		1
		Deciduo		2
Semi-deciduo		3		

6	210 7.2.5	Foglia: lunghezza	mm
7	211 7.2.6	Foglia: larghezza	mm
8	- 7.2.8	Foglia: spessore	mm
9 GIBA	- 7.2.9	Foglia: forma	
		 Ellittica	1
		 Ovata	2
		 Obovata	3
		 Lanceolata	4
		 Orbicolare	5
		 Obcordata	6
10	224 7.2.11	Foglia: forma dell'apice	
		Acuminato	1
		Acuto	2
		Ottuso	3
		Arrotondato	4

11	223 7.2.10	Foglia: margine	
		 Crenato	1
		 Dentato	2
		 Intero	3
		 Ondulato	4
12	220 7.2.3	Foglia: colore della pagina superiore	
		Verde chiaro	1
		Verde	2
		Verde scuro	3
13 GIBA	227 7.2.12	Foglia: ali peduncolari	
		Assenti	1
		Presenti	9
14	228 7.2.13	Foglia: larghezza ali peduncolari	
		Ridotta	3
		Media	5
		Elevata	7
15	230 -	Gemma a fiore: colorazione antocianina	
		Assente	0
		Debole	3
		Media	5
		Elevata	7
16	- 7.3.1	Fiore: lunghezza del pedicello	mm
17 GIBA		Fiore: distribuzione dei fiori	
		Solitari	1
		Raramente in grappoli	2
		Prevalentemente in grappoli	3
18	231 7.3.2	Fiore: diametro del calice	
		Piccolo	3
		Medio	5
		Grande	7
19	- 7.3.3	Fiore: lunghezza delle antere rispetto allo stamma	
		Inferiore	3
		Media	5
		Maggiore	7
20	- 7.3.4	Fiore: sessualità	
		Ermafrodita	1
		Maschile	2
		Femminile	3

21	- 7.3.5	Fiore: colore del fiore aperto	
		Bianco	1
		Giallo pallido	2
		Giallo	3
Porpora	4		
22	232 7.3.8	Fiore: lunghezza del petalo	mm
23	233 7.3.9	Fiore: larghezza del petalo	mm
24	235 -	Fiore: lunghezza dello stame	mm
25	- 7.3.10	Fiore: numero di stami per petalo	
		Ridotto	< 4
		Medio	4
		Elevato	> 4
26	- 7.3.10	Fiore: colore dell'antera	
		Bianco	1
		Giallo pallido	2
		Giallo	3
27 GIBA	244 7.4.5	Frutto: lunghezza	mm
28 GIBA	245 7.4.4	Frutto: diametro	mm
29	248 7.4.6(*)	Frutto: forma	
		 Sferoidale	1
		 Ellissoidale	2
		 Piriforme	3
		 Obliquo	4
		 Obvoidale	5
		 Ovoidale	6

30	-	7.4.7(*)	Frutto: forma della base		
			Con collo	1	
			Convessa	2	
			Troncata	3	
			Concava	4	
			Concava incavata	5	
31	-	7.4.8(*)	Frutto: forma dell'apice		
			Umbonata	1	
			Acuta	2	
			Arrotondata	3	
			Troncata	4	
			Incavata	5	
32 GIBA	-	7.4.9(*)	Frutto: colore dell'epicarpo		
			Verde	1	
			Verde-giallastro	2	
			Giallo pallido	3	
			Giallo	4	
			Giallo scuro	5	
			Arancio pallido	6	
			Arancio	7	
			Arancio scuro	8	
			Rosa giallastro	9	
			Rosa aranciato	10	
			Rosso	11	
Rosso aranciato	12				
33	285	-	Frutto: lucentezza dell'epidermide		
			Assente	0	
			Debole	3	
			Intermedia	5	
			Forte	7	
34	-	7.4.11	Frutto: spessore epicarpo zona equatoriale	mm	
35 GIBA	-	7.4.12(*)	Frutto: tessitura dell'epidermide del frutto		
			Liscia	1	
			Rugosa	2	
			Papillata	3	
			Butterata	4	
			Con protuberanze	5	
Scanalato	6				
36	296	7.4.13	Frutto: aderenza dell'albedo		
			Moderata	3	
			Intermedia	5	
			Forte	7	
37	-	7.4.15	Frutto: densità delle ghiandole oleifere		
			Bassa	< 40/cm ²	1
			Intermedia	40 – 65 /cm ²	2
			Forte	> 65/cm ²	3
38 GIBA	295(*)	7.4.17	Frutto: spessore del mesocarpo	mm	

39	300 7.4.18	Frutto: colore dell'albedo		
		Verdastro	1	
		Bianco	2	
		Giallo	3	
		Rosa	4	
		Arancio	5	
		Rossastro	6	
40	270 7.4.19	Frutto: areola		
		Assente	0	
		Incompleta	1	
		Completa	2	
41	7.4.20	Frutto: diametro dell'areola	mm	
42	-	Frutto: termine stilare		
		Chiuso	1	
		Aperto	2	
		Stilo persistente	3	
43	-	Frutto: attacco peduncolare		
		Debole	3	
		Intermedio	5	
		Forte	7	
44	276 -	Frutto: presenza dell'apertura ombelicale		
		Assente	0	
		Rara	1	
		Presente	2	
45	277 -	Frutto: diametro dell'apertura ombelicale		
		Piccolo	3	
		Medio	5	
		Elevato	7	
46 GIBA	307 7.6.1	Frutto: colore della polpa		
		Bianco	1	
		Verde	2	
		Giallo	3	
		Arancio	4	
		Rosa	5	
		Rosso pallido	6	
		Arancio-rossastro	7	
		Rosso	8	
Porpora	9			
47	312 7.5.1	Frutto: numero dei segmenti		
		Molto basso	< 5	1
		Basso	5 – 9	2
		Medio	10 - 14	3
		Elevato	15 – 18	4
		Molto elevato	> 18	5
48	313 7.5.2	Frutto: aderenza tra i segmenti		
		Bassa	3	
		Media	5	
		Elevata	7	
49	-	Frutto: uniformità della forma dei segmenti		
		Assente	1	
		Presente	9	

49	-	Frutto: asse centrale	
		Pieno	1
		Semicavo	2
7.5.5		Cavo	
			3
50	-	Frutto: consistenza della polpa	
		Debole	3
		Intermedia	5
7.6.4		Elevata	
			7
51 GIBA	337(*) -	Frutto: partenocarpia	
		Assente	1
		Presente	9
52	326 7.7.1	Frutto: semi per frutto	
		Assenti	Nessuno
		Rari	1 – 4
		Ridotti	5 – 9
		Intermedi	10 - 19
		Elevato	20 – 50
		Molto elevato	> 50
53	7.7.3	Frutto: forma del seme	
		Fusifforme	1
		Clavato	2
		Cuneiforme	3
		Ovoidale	4
		A delta	5
		Sferoide	6
Semisferoide	7		
54	7.7.4	Frutto: superficie del seme	
		Liscia	3
		Corrugato	5
7.7.4		Tomentoso	
			7
55	332 7.7.5	Frutto: colore del seme	
		Bianco	1
		Crema	2
		Giallastro	3
		Verde	4
		Marrone	5
56 GIBA	327(*) 7.7.8(*)	Frutto: embrionia del seme	
		Monoembrionico	1
		Poliembrionico	2
7.7.8(*)		Intermedio	
			3
57	323 8.5.1(*)	Frutto: acidità titolabile del succo	meq/100 ml
58	- 8.5.2(*)	Frutto: pH del succo	
59	322 8.5.3(*)	Frutto: grado rifrattometrico del succo	% °Brix
59		Epoca di inizio fioritura	
		Molto precoce	1
		Precoce	2
		Intermedia	3
		Tardiva	4
		Molto tardiva	5

60 GIBA	336(*) -	Epoca di maturazione	
		Molto precoce	1
		Precoce	2
		Intermedia	3
		Tardiva	4
		Molto tardiva	5
61	335(*) -	Scalarità di maturazione	
		No	1
		Si	9
62		Tendenza alla rifioritura	
		Scarsa	3
		Media	5
		Elevata	7
63		Suscettibilità alla tignola della zagara	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
64		Suscettibilità alla mosca bianca fioccosa	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
65		Suscettibilità al tripide degli agrumi	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
66		Suscettibilità al mal secco degli agrumi	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
66		Suscettibilità a infezioni virali	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
		Molto elevata	5