





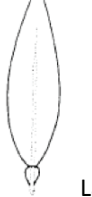
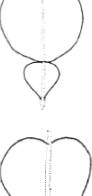







## 54. SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Citrus* spp. (arance, simili e loro ibridi)


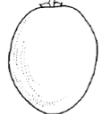

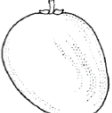
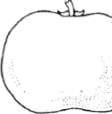

### DESCRITTORI MORFOLOGICI






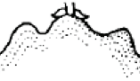





I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA, i descrittori essenziali indicati da UPOV e IBPGR sono segnalati con un asterisco (\*).

n.	Codici: UPOV/ IBGRI	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1 GIBA	201(*) 7.1.5(*)	<b>Portamento dell'albero</b>		
		 Assurgente		1
		 Regolare		2
		 Prostrato		3
2	- 7.1.6	<b>Densità delle branche</b>		
		Bassa		3
		Media		5
		Elevata		7
3	203 7.1.8	<b>Entità della spinescenza</b>		
		Assenti		0
		Bassa		3
		Media		5
		Elevata		7
4	204 7.1.9	<b>Lunghezza delle spine (mm)</b>		
		Corta	≤ 5	0
		Intermedia	6 - 15	1
		Elevata	16 - 40	2
		Molto elevata	> 40	3
4 GIBA	206 7.1.11	<b>Colore dell'apice del giovane germoglio</b>		
		Verde		1
		Rosso-porpora		2
5	208 7.2.1	<b>Foglia: ciclo biologico</b>		
		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	<b>Foglia: forma</b>	
		 Ellittica	1
		 Ovata	2
		 Obovata	3
		 Lanceolata	4
		 Orbicolare	5
		 Obcordata	6
10	224 7.2.11	<b>Foglia: forma dell'apice</b>	
		Acuminato	1
		Acuto	2
		Ottuso	3
		Arrotondato	4

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

20	- 7.3.4	<b>Fiore: sessualità</b>	
		Ermafrodita	1
		Maschile	2
21	- 7.3.5	<b>Fiore: colore del fiore aperto</b>	
		Bianco	1
		Giallo pallido	2
		Giallo	3
22	232 7.3.8	<b>Fiore: lunghezza del petalo</b>	
			mm
23	233 7.3.9	<b>Fiore: larghezza del petalo</b>	
			mm
24	235 -	<b>Fiore: lunghezza dello stame</b>	
			mm
25	- 7.3.10	<b>Fiore: numero di stami per petalo</b>	
		Ridotto	< 4
		Medio	4
		Elevato	> 4
26	- 7.3.10	<b>Fiore: colore dell'antera</b>	
		Bianco	1
		Giallo pallido	2
		Giallo	3
27 GIBA	244 7.4.5	<b>Frutto: lunghezza</b>	mm
28 GIBA	245 7.4.4	<b>Frutto: diametro</b>	mm
29 GIBA	248 7.4.6(*)	<b>Frutto: forma</b>	
		 Sferoidale	1
		 Ellissoidale	2
		 Piriforme	3
		 Obliquo	4
		 Obvoidale	5
		 Ovoidale	6

30 GIBA	-	7.4.7(*)	<b>Frutto: forma della base</b>		
				Con collo	1
				Convessa	2
				Troncata	3
				Concava	4
				Incavata	5
				Incavata con collo	6
31 GIBA	-	7.4.8(*)	<b>Frutto: forma dell'apice</b>		
				Umbonata	1
				Acuta	2
				Arrotondata	3
				Troncata	4
	Incavata	5			
32 GIBA	-	7.4.9(*)	<b>Frutto: colore dell'epicarpo</b>		
			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	-	<b>Frutto: lucentezza dell'epidermide</b>		
			Assente	0	
			Debole	3	
			Intermedia	5	
			Forte	7	
34	-	7.4.11	<b>Frutto: spessore epicarpo zona equatoriale</b>		mm
35	-	7.4.12(*)	<b>Frutto: tessitura dell'epidermide del frutto</b>		
			Liscia	1	
			Rugosa	2	
			Papillata	3	
			Butterata	4	
			Con protuberanze	5	
Scanalato	6				
36 GIBA	296	7.4.13	<b>Frutto: aderenza dell'albedo</b>		
			Moderata	3	
			Intermedia	5	
			Forte	7	

37	-	7.4.15	<b>Frutto: densità delle ghiandole oleifere</b>		
			Bassa	< 40/cm <sup>2</sup>	1
			Intermedia	40 – 65 /cm <sup>2</sup>	2
			Forte	> 65/cm <sup>2</sup>	3
38 GIBA	295(*)	7.4.17	<b>Frutto: spessore del mesocarpo</b>		mm
39	300	7.4.18	<b>Frutto: colore dell'albedo</b>		
			Verdastro	1	
			Bianco	2	
			Giallo	3	
			Rosa	4	
			Arancio	5	
			Rossastro	6	
40	270	7.4.19	<b>Frutto: areola</b>		
			Assente	0	
			Incompleta	1	
			Completa	2	
41		7.4.20	<b>Frutto: diametro dell'areola</b>		mm
42	-	7.4.21	<b>Frutto: termine stilare</b>		
			Chiuso	1	
			Aperto	2	
			Stilo persistente	3	
43	-	7.4.22	<b>Frutto: attacco peduncolare</b>		
			Debole	3	
			Intermedio	5	
			Forte	7	
44 GIBA	276	-	<b>Frutto: presenza dell'apertura ombelicale</b>		
			Assente	0	
			Rara	1	
			Presente	2	
45 GIBA	277	-	<b>Frutto: diametro dell'apertura ombelicale</b>		
			Piccolo	3	
			Medio	5	
			Elevato	7	
46 GIBA	307	7.6.1	<b>Frutto: colore della polpa</b>		
			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	<b>Frutto: numero dei segmenti</b>		
			Molto basso	< 5	1
			Basso	5 – 9	2
			Medio	10 - 14	3
			Elevato	15 – 18	4
			Molto elevato	> 18	5

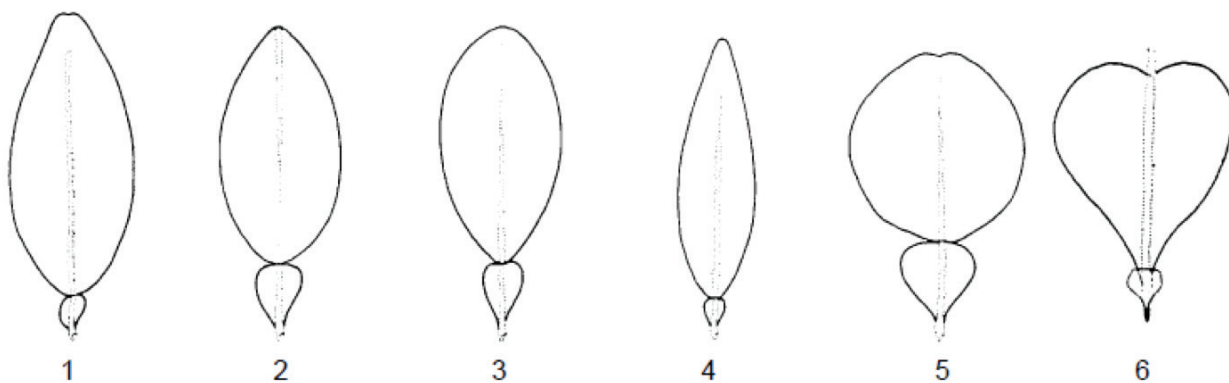
48	313 7.5.2	<b>Frutto: aderenza tra i segmenti</b>	
		Bassa	3
		Media	5
		Elevata	7
49	-	<b>Frutto: uniformità della forma dei segmenti</b>	
		Assente	1
		Presente	9
49	-	<b>Frutto: asse centrale</b>	
		Pieno	1
		Semicavo	2
		Cavo	3
50	-	<b>Frutto: consistenza della polpa</b>	
		Debole	3
		Intermedia	5
		Elevata	7
51 GIBA	337(*) -	<b>Frutto: partenocarpia</b>	
		Assente	1
		Presente	9
52	326 7.7.1	<b>Frutto: semi per frutto</b>	
		Assenti	Nessuno 0
		Rari	1 – 4 1
		Ridotti	5 – 9 2
		Intermedi	10 - 19 3
		Elevato	20 – 50 4
		Molto elevato	> 50 5
53	7.7.3	<b>Frutto: forma del seme</b>	
		Fusiforme	1
		Clavato	2
		Cuneiforme	3
		Ovoidale	4
		A delta	5
		Sferoide	6
		Semisferoide	7
54	7.7.4	<b>Frutto: superficie del seme</b>	
		Liscia	3
		Corrugato	5
		Tomentoso	7
55	332 7.7.5	<b>Frutto: colore del seme</b>	
		Bianco	1
		Crema	2
		Giallastro	3
		Verde	4
		Marrone	5
56 GIBA	327(*) 7.7.8(*)	<b>Frutto: embrionia del seme</b>	
		Monoembrionico	1
		Poliembrionico	2
		Intermedio	3
57 GIBA	323 8.5.1(*)	<b>Frutto: acidità titolabile del succo</b>	meq/100 ml
58	- 8.5.2(*)	<b>Frutto: pH del succo</b>	

59	322 8.5.3(*)	Frutto: grado rifrattometrico del succo	% °Brix
59		<b>Epoca di inizio fioritura</b>	
		Molto precoce	1
		Precoce	2
		Intermedia	3
		Tardiva	4
		Molto tardiva	5
60 GIBA	336(*) -	<b>Epoca di maturazione</b>	
		Molto precoce	1
		Precoce	2
		Intermedia	3
		Tardiva	4
		Molto tardiva	5
61	335(*) -	<b>Scalarità di maturazione</b>	
		Si	1
		No	9
62		<b>Tendenza alla rifioritura</b>	
		Scarsa	1
		Media	2
		Elevata	3
63		<b>Suscettibilità alla tignola della zagara</b>	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
		Molto elevata	5
64		<b>Suscettibilità alla mosca bianca fioccosa</b>	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
		Molto elevata	5
65		<b>Suscettibilità al tripide degli agrumi</b>	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
		Molto elevata	5
66		<b>Suscettibilità al mal secco degli agrumi</b>	
		Nulla	0
		Molto bassa	1
		Bassa	2
		Media	3
		Elevata	4
		Molto elevata	5

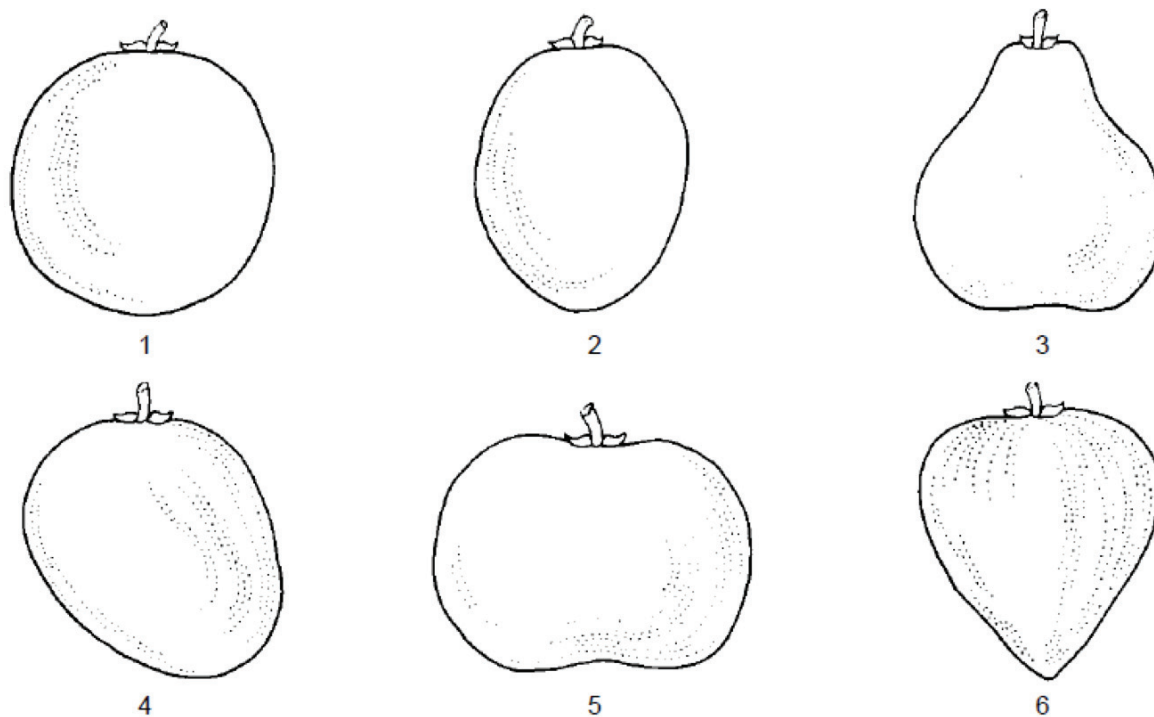


66	<b>Suscettibilità a infezioni virali</b>	
	Nulla	0
	Molto bassa	1
	Bassa	2
	Media	3
	Elevata	4
Molto elevata	5	

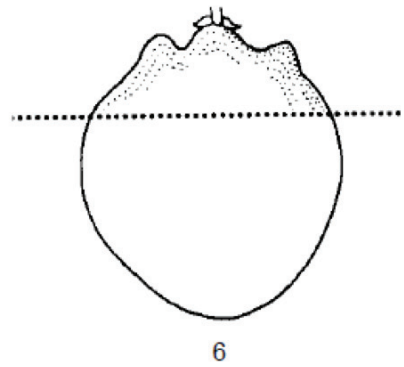
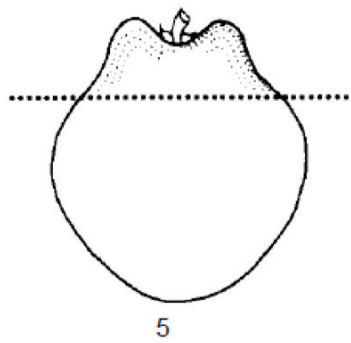
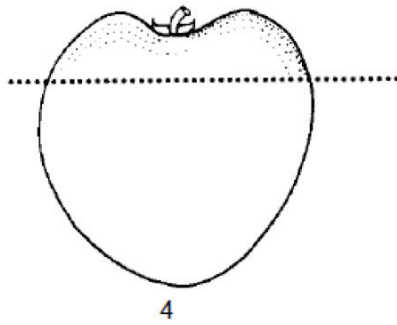
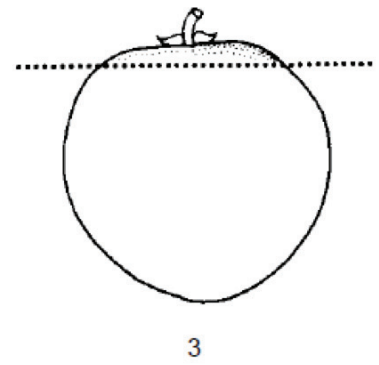
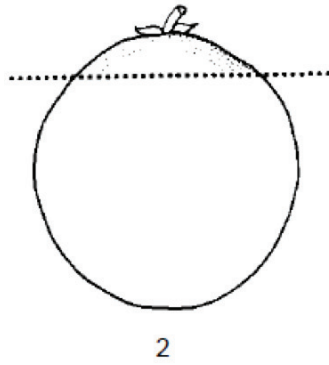
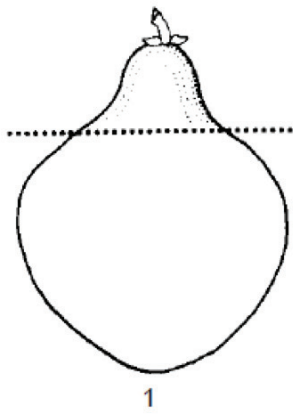
**Forma della foglia**



**Forma del frutto**



Forma della base



---

Forma dell'apice

