31- FAGIOLO NANO E RAMPICANTE

(Phaseolus vulgaris L.)

PANZAREDDA

Scheda descrittiva morfologica

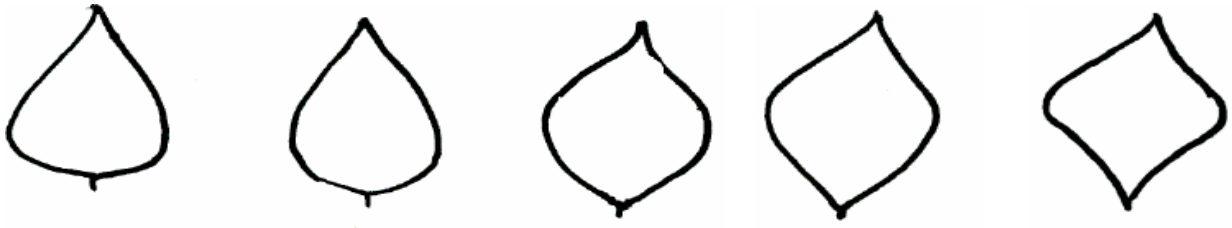
La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. 2, 15, 17.1, 17.2, 21, 22, 27, 35, 41, 42, 43, 46, 47.1, 47.2, 48, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
1	1	PIANTA: pigmentazione antocianica dell'ipocotile	1	assente	Tuf (N)
			9	presente	Delinel (N), Vilbel (N)
2 GIBA	2/3 (*)	PIANTA: tipo di accrescimento	1	nano	Callide (N), Capitole (N)
			2	rampicante	Phenomene (R), Bacle (R)
3	3/4	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI PIANTA: forma	1	piramidale	Haricot maïs
			2	rettangolare	Hilda
4	4/5	SOLO FAGIOLI NANI PIANTA: tipo	1	non rampicante	Callide, Capitole
			2	rampicante	Great Northern, Felspar, Spinel
5	5/6	SOLO FAGIOLI NANI PIANTA: altezza	3	bassa	Goldfish
			5	media	Fori
			7	alta	Nerina, Rote von Paris
6	6/7	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI **29 GG** PIANTA: inizio dell' avvolgimento (80% di piante)	3	precoce	Perle von Marbach
			5	medio	Trebona
			7	tardivo	Record

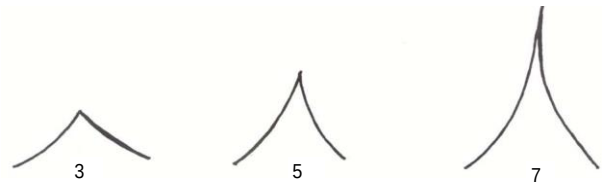


7	7/8	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI **39 GG** PIANTA: velocità di avvolgimento (numero di giorni tra lo stadio di foglia cotiledonare e il momento in cui la pianta misura 1,5 metri)	3	lento	
			5	medio	Meicy
			7	rapido	Perle von Marbach

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
8 GIBA	8/9	FOGLIA: intensità del colore verde	1	molto chiaro	
			3	chiaro	Rote von Paris (N), Goldelfe (R)
			5	medio	Fori (N), Valja (N)
			7	scuro	Dubra (N), Goldfish (N), Silvia (R)
			9	molto scuro	Diva (N)
9	9/10	FOGLIA: rugosità	1	assente o molto debole	IPR Gruana (R), IPR Uirapuru (R)
			3	debole	Goldfish (N), Groffy (N), Valja (N), Record (R)
			5	media	Butterzart (N), Fillety (N), Fiori (N), Neckarkönigin (R)
			7	forte	Loma (N)
			9	molto forte	Brede Z.dr (N)
10	10/11	FOGLIOLINA TERMINALE: taglia	3	piccola	Goldfish (N)
			5	media	Prelude (N)
			7	grande	Facta (N), Longking (N), Rote von Paris (N)
11	11/12	FOGLIOLINA TERMINALE: forma	1	triangolare	Aber (N), Candide (N)
			2	da triangolare a circolare	Facta (N)
			3	circolare	Acarli (N), Felix (N), Niver (N)
			4	da circolare a quadrangolare	Calas (N), Capitole (N), Dorabel (N)
			5	quadrangolare	Ace (N), Carlyn (N), Madrigal (N)

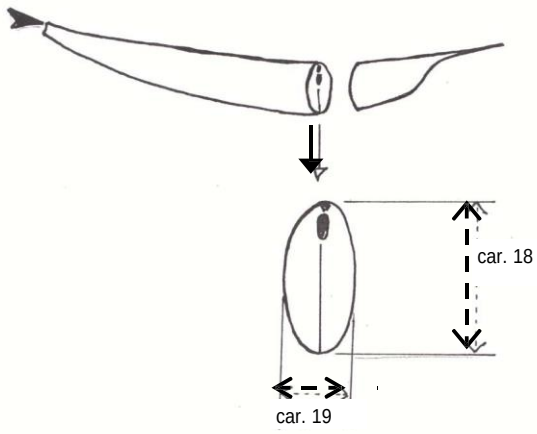


12	12/13	FOGLIOLINA TERMINALE: apice	3	acuminato corto	
			5	acuminato medio	Goldfish (N), Tuf (N)
			7	acuminato lungo	Flo (N), Nerina (N), Prelude (N)

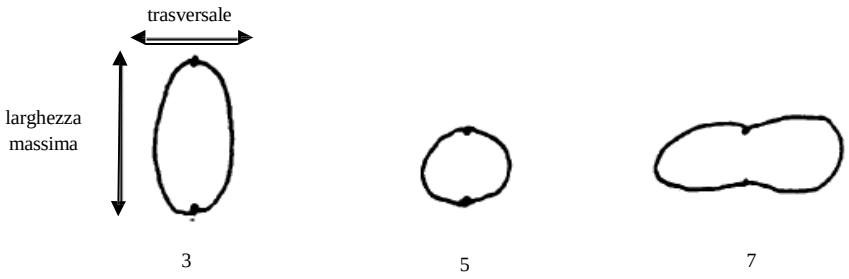


13	13/14	<u>SOLO FAGIOLI NANI</u> INFIORESCENZE: posizione (a piena fioritura)	1	nel fogliame	Ryco
			2	parzialmente nel fogliame	Valja, Tuf
			3	fuori dal fogliame	Daisy, Goldetta

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
14	14/15	FIORE: taglia delle brattee fiorali	3	piccole	Fanion (N), Nerina (N), Ryco (N), Fidel (R), Markant (R)
			5	medie	Torrina (N), Meicy (R)
			7	grandi	Label (N), Pfälzer Juni (N), Toplong (R)
15	15/16 (*)	FIORE: colore dello stendardo	1	bianco	Tuf (N)
			2	bianco rosaceo	Mira
			3	rosa	Maxi (N), Vilbel (N)
			4	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
16 GIBA	16/17	FIORE: colore delle ali	1	bianco	Tuf (N)
			2	bianco rosaceo	Signal (N)
			3	rosa	Maxi (N), Vilbel (N)
			4	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
17 GIBA	17.1/18 (*)	SOLO FAGIOLI NANI BACCELLO: lunghezza (escluso il becco)	1	molto corto	
			3	corto	Prelude, Tuf
			5	medio	Amity, Lusia
			7	lungo	Dubra, Loma
			9	molto lungo	Daisy, Longking, Maya
18 GIBA	17.2/19 (*)	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI BACCELLO: lunghezza (come per 17.1) **Media cm 14,81 d.s. 0,93 baccello verde** **Media cm 12,97 d.s. 0,86 baccello ceroso**	1	molto corto	
			3	corto	Juwagold
			5	medio	
			7	lungo	Fidel
			9	molto lungo	Toplong
19	18/20	**Media cm 1,68 d.s. 0,13 baccello verde** BACCELLO: larghezza nel punto massimo **Media cm 2,03 d.s. 0,14 baccello ceroso**	3	stretto	Cabri (N), Tuf (N), Necores (R)
			5	medio	Regulex (N), Meicy (R)
			7	largo	Pfälzer Juni (N),
					Perle von Marbach (R)
20	19/21	**Media cm 0,44 d.s. 0,05 baccello verde** BACCELLO: larghezza trasversale **Media cm 1,1 d.s. 0,10 baccello ceroso**	1	molto stretta	Booster (N)
			3	stretta	Bergamo (N), Rentegevers (R)
			5	media	Impact (N), Flagrano (N), Donna (R)
			7	larga	Maxidor (N), Mondiam (N), Emerite (R)
			9	molto larga	Kerprim (N), Hilda (R), Neckarkonigin (R)

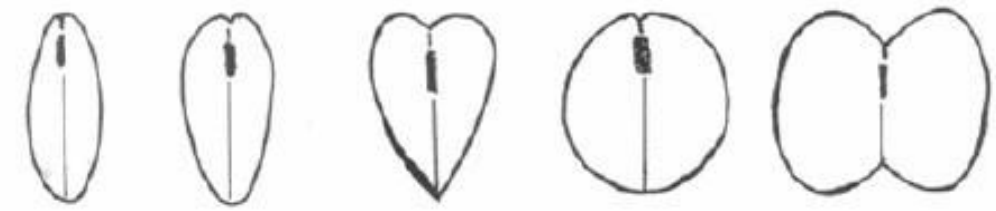


N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
21	20/23	**Rapporto 0,26 baccello verde** BACCELLO: rapporto larghezza trasversale/larghezza nel punto massimo **Rapporto 0,54 baccello ceroso**	3	basso	Pascal (N), Pfalzer Juni (N), Regulex (N)
			5	medio	Tuf (N)
			7	alto	Tendercrop White Seeded (N)



3 5 7

22 GIBA	21/22 (*)	BACCELLO: forma in sezione trasversale (a livello del seme)	1	ellittica stretta (verde)	
			2	da ellittica a ovale	Pascal (N), Pfälzer Juni (N), Regulex (N)
			3	cordiforme	Daisy (N)
			4	Tondeggiante (ceroso)	Tuf (N)
			5	a otto	Tendercrop White Seeded (N)

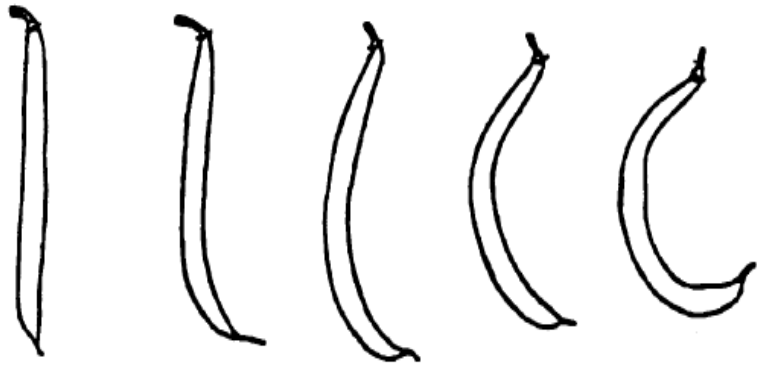


1 2 3 4 5

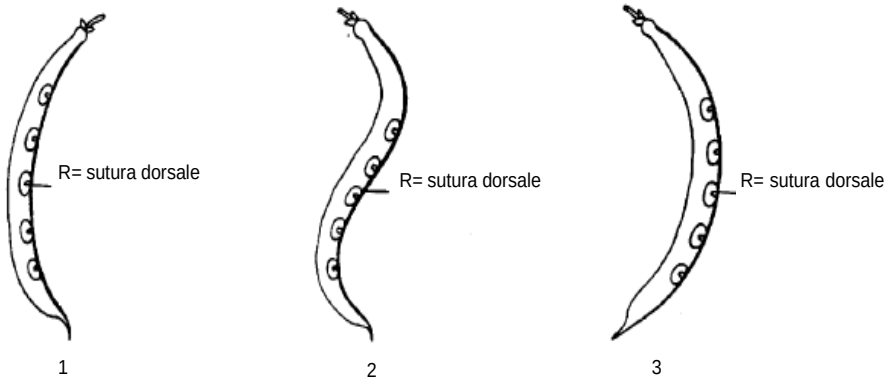
23 GIBA	22/24 (*)	BACCELLO: colore di fondo	1	Giallo (ceroso	Goldfish (N), Golddukat (N), Goldmarie (R)
			2	verde(verde)	Diva (N), Filetty (N), Fortissima (R)
			3	violetto	Purpiat (N), Purple Teepee (N)
24	23/25	BACCELLO: intensità del colore di fondo	3	Chiaro (ceroso)	Erato (N), Fortissima (R)
			5	medio(verde)	Gabriella (N), Filetty (N), Prelude (N)
			7	scuro	Decibel (N), Golddukat (N), Purpiat (N)

	Baccello: colore di fondo (car.22)		
Baccello: intensità del colore di fondo (car.23)	**giallo (1)**	**verde (2)**	**violetto (3)**
chiaro (3)	Erato (N), Frühe dickfleischige Wachs (N), Goldmarie(R)	Rabl (N), Ragalla (N), Ryco (N), Fortissima (N)	
medio (5)	Gabriella (N), Goldfish (N), Goldelfe (N)	Filetty (N), Prelude (N),Tuf (N)	
scuro (7)	Golddukat (N)	Decibel (N), Diva (N), Verona (N), Vilbel (N)	Purpiat (N), Purple Teepee (N), Blauhilde(R)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
25 GIBA	24/26	BACCELLO: colore secondario	1	assente(verde- ceroso)	Tuf (N)
			9	presente	Marbel (N)
26 GIBA	35/27	BACCELLO: tipo di colore secondario	1	rosa	IPR Juriti (R)
			2	rosso	Borlotto lingua di fuoco 2 (R)
			3	violetto	Marbel (N)
27	26/28	BACCELLO: densità delle chiazze del colore secondario	3	sparse	
			5	medie	
			7	dense	
28 GIBA	27/29 (*)	BACCELLO: filo della sutura ventrale	1	assente	Cabri (N), Tuf (N)
			9	presente(verde-ceroso)	Facta (N), Marbel (N)
Questo carattere deve essere valutato a maturità commerciale, rompendo il becco ed asportando il filo dal baccello; esso si evidenzia a livello della struttura ventrale. Il filo è molto resistente e non deve essere confuso con la stoppa che presenta una struttura più debole.					
29	28/30	BACCELLO: grado di curvatura	1	assente o molto lieve	
			3	lieve(verde-ceroso)	Nerina (N)
			5	media	
			7	forte	Goldfish (N), Groffy (N), Ryco (N)
			9	molto forte	



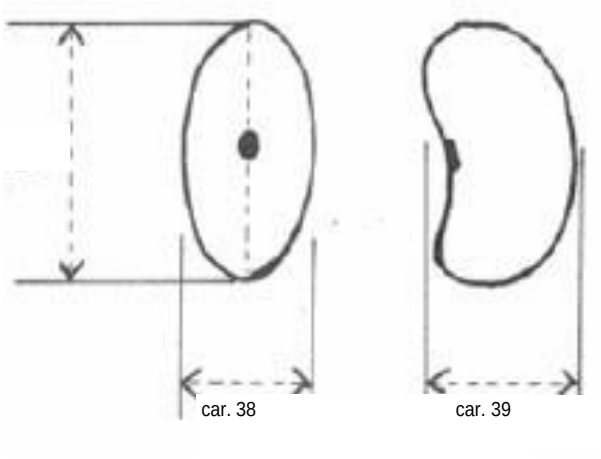
30	29/31	BACCELLO: forma della curvatura	1	concava(verde- ceroso)	Admires (N)
			2	ad S	Ideaal (N)
			3	convessa	Calima (N)



N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE		LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
31	30/32	BACCELLO: forma della parte distale (escluso il becco)	1	acuta	Aiguillon (N), Calas (N), Ceasr (N)
			2	da acuta a tronca	Ainguille vert (N), Faria (N)
			3	tronca(verde-ceroso)	Afrio (N), Alcade (N), Divel (N)
		 1  2  3			
32 GIBA	31/33	**Media cm 1,27 d.s. 0,15 baccello verde** BACCELLO: lunghezza del becco **Media cm 1,12 d.s. 01,19 baccello ceroso**	3	corto	Amity (N), Ryco (N)
			5	medio	Goldfish (N), Optimus (N)
			7	lungo	Facta (N), Golddukat (N), Vilbel (N)
33	32/34	BACCELLO: curvatura del becco	1	assente o molto lieve(verde)	
			3	Lieve (ceroso)	Neirna (N)
			5	media	
			7	forte	Goldfish (R), Groffy (N), Ryco (N)
			9	molto forte	
34	33/35	BACCELLO: tessitura della superficie	3	Liscia (ceroso)	Prelude (N), Tuf (N)
			5	rugosa(verde)	Daisy (N), Longking (N), Blauhilde (R)
			7	molto rugosa	
35	34/36	BACCELLO: strozzature (allo stadio secco)	1	assenti o molto lievi	Pascal (N), Regulex (N)
			2	medie	
			3	forti	Mechelse Tros (R)
36	35/37 (*)	**Media gr. 87,39 d.s. 1,37** SEME: peso (di 4 campioni di 100 semi l'uno)	1	molto basso	Cabri (N), Decibel (N), Label (N)
			3	basso	Belfin (N), Ingo (N)
			5	medio	Duplika (N), Konservenstolz (N), Juwagold (R)
			7	alto	Regulex (N), Fidel (R)
			9	molto alto	Facta (N), Rote von Paris (N), Precores (R)
37	36/38	SEME: forma della sezione longitudinale mediana	1	tondeggiante	Coblan (N), Coco nain blanc précoce (N), Rapsani (N)
			2	da tondeggiante ad ellittica	Coco noir (N)
			3	ellittica	Nerina (N), Pros (N), Tuf (N)
			4	reniforme	Orex (N), Palmares (N), De Mida (N), Rubico (N)
			5	rettangolare	Polanka (N)
		 1 2 3 4 5			

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
38	37/39	SOLO VARIETA' A SEME RENIFORME SEME: grado di curvatura	3	lieve	Farcybel (N), Janus (N), Jakar (N)
			5	media	Faria (N), Farno (N), Niver (N)
			7	forte	Chevrier vert (N), Hador (N)
39	38/40	SEME: forma della sezione trasversale mediana	1	appiattita	Soisson nain hatif (N)
			2	ellittica stretta	Roi de Belges (N), Samurai (N)
			3	ellittica	Orlinel (N), Pluto (N), Rachel (N)
			4	ellittica larga	Obélique (N), Odessa (N), Primanor (N)
			5	tondeggiante	Pactol (N), Romulus (N), Starnel (N)
40	39/41	**Media cm 0,97 d.s. 0,06** SEME: larghezza in sezione trasversale	3	stretto	Cabri (N), Golddukat (N)
			5	medio	
			7	largo	Pfälzer Juni (N), Rote von Paris (N)
41	40/42	SEME: lunghezza **Media cm 1,87 d.s. 1,43**	3	corto	Raba (N)
			5	medio	Igolomska (N)
			7	lungo	Nigeria (N)

car. 40



car. 38 car. 39

42 GIBA	41/43 (*)	SEME: numero di colori	1	uno	
			2	due	
			3	più di due	
43 GIBA	42/44 (*)	SEME: colore principale (superficie maggiore)	1	bianco	Goldfish (N), Tuf (N)
			2	verde o verdastro	Muriel (N), Pascal (N)
			3	grigio	Centaure (N), Opal (N)
			4	giallo	Gele Citroen (N)
			5	beige	Purple Teepee (N), Blauhilde (R)
			6	bruno	Primel (N), Sunray (N)
			7	rosso	Flageolet rouge (N)
			8	violetto	Garrafal enana (N), Surpasse phenix (N)
			9	nero	Delinel (N), Vilbel (N)
44 GIBA	43/45 (*)	SEME: colore secondario predominante (quello che ricopre la seconda area più ampia)	1	grigio	
			2	giallo	
			3	beige	Abonder (N), Tarot (N)
			4	bruno	Talisman (N)
			5	rosso	Fiori (N)
			6	violetto	Marbel (N)
			7	nero	Brittle Wax (N)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
45	44/46	SEME: distribuzione del colore secondario	1	intorno all'ilo	Brittle Wax (N)
			2	su metà seme	
			3	su tutto il seme	



1



2



3

46	45/47	SEME: venature	3	lievi	Prelude (N), Ryco (N)
			5	medie	Loma (N)
			7	forti	Daisy (N), Flo (N)
47	46/48 (*)	EPOCA DI FIORITURA (50% di piante con almeno un fiore)	1	molto precoce	Pfälzer Juni (N)
			3	precoce	Prelude (N), Fortissima (R), Perle von Marbach (R)
			5	media	Fanion (N), Groffy (N), Hilda (R), Precores (R)
			7	tardiva	Necores (R)
			9	molto tardiva	

n. grani per baccello ceroso: media n.5,70 d.s. 1,06

Note
FOGLIA: tutte le osservazioni vanno effettuiate effettuate all' epoca di prima fioritura;
BACCELLO: tutte le osservazioni (comprese quelle sul colore sedcondario) vanno effettuate a maturità commerciale;
SEME: le osservazioni vanno effettuate su seme raccolto secco.