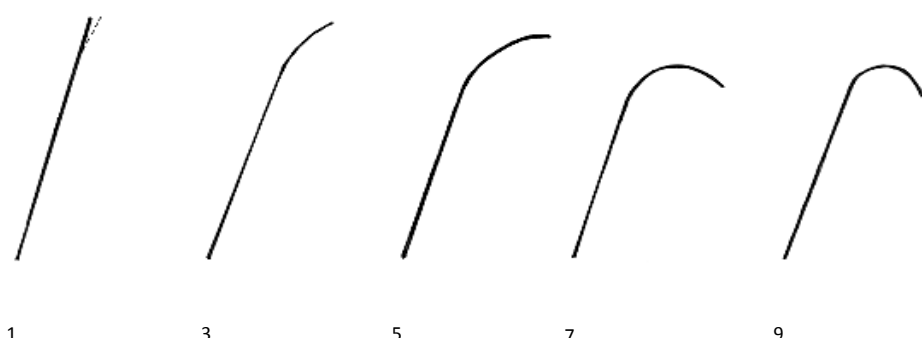


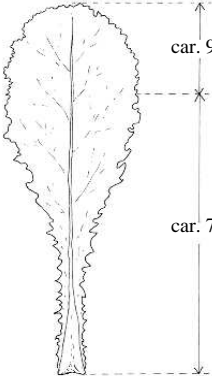
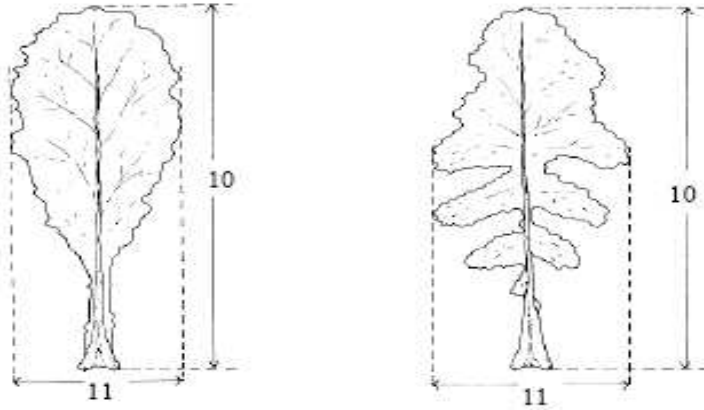
13- RAPA

(*Brassica rapa* L. var. *rapa* L. con radice ingrossata)

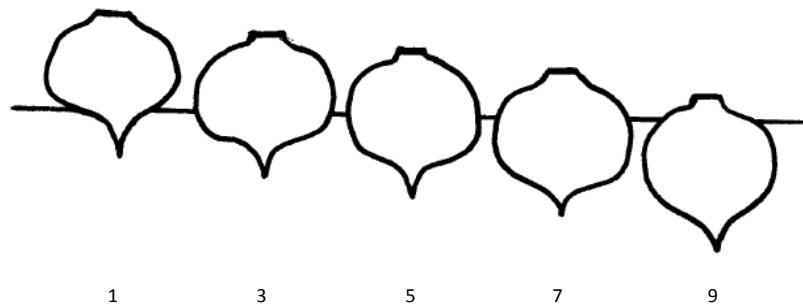
Scheda descrittiva morfologica

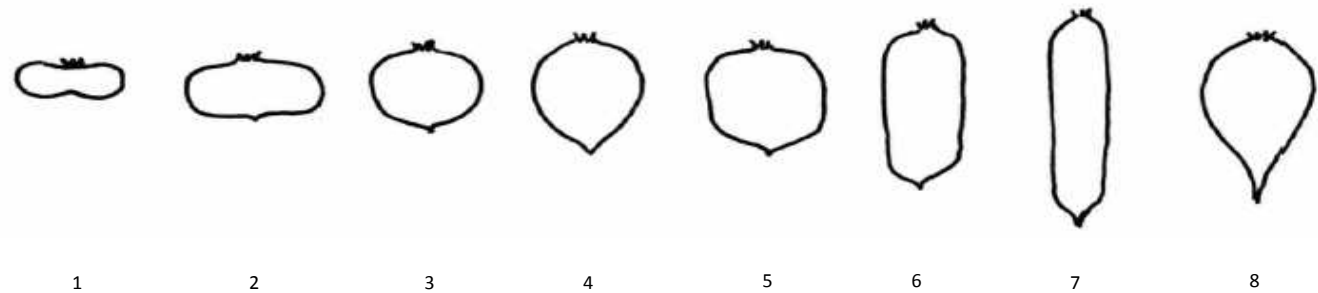
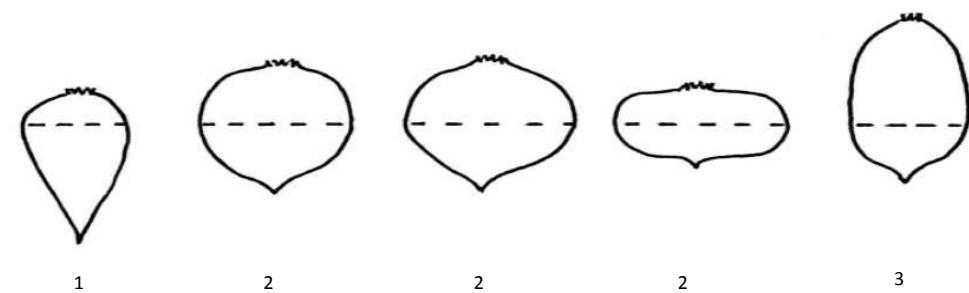
La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **1, 4, 5, 10, 16, 17, 18, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30**, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
1 GIBA	-/1 (*)	0	PLOIDIA	2 diploide	Milan White
				4 tetraploide	Taronda
2	-/2	100-130	FOGLIA: portamento	1 eretto	Samson
				3 semieretto	Agressa
				5 orizzontale	Teltower Kleine
3	-/3	100-130	FOGLIA: curvatura dell'apice	1 assente o molto debole	
				3 debole	Tigra
				5 media	
				7 forte	Noir long
				9 molto forte	
					
4 GIBA	-/4 (*)	100-130	FOGLIA: colore verde	1 molto chiaro	
				3 chiaro	Leielander
				5 medio	Bency
				7 scuro	Frisia
				9 molto scuro	Aberdeen Green Top Yellow

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
7	-/7	100-130	<u>SOLO VARIETA' CON FOGLIA INTERA</u> FOGLIA: profondità delle incisioni alla base del lembo fogliare	1	molto superficiali	Alander
				3	superficiali	Milan White
				5	medie	Teutonengold
				7	profonde	Tokyo Market
				9	molto profonde	Polybra
 <p>car. 9 parte su cui osservare la dentellatura del margine</p> <p>car. 7 parte su cui osservare le incisioni alla base del lembo</p>						
8	-/8	100-130	FOGLIA: ondulazione del margine	1	assente o molto debole	Tokyo Cross
				3	debole	Tokyo Top
				5	media	Frisia
				7	forte	Cylon
				9	molto forte	Imperial Green Globe
9	-/9	100-130	FOGLIA: dentellatura del margine	1	assente o molto debole	
				3	debole	Milan White
				5	media	Polybra
				7	forte	Taronda
				9	molto forte	Appin
10 GIBA	-/10 (*)	100-130	FOGLIA: lunghezza	3	corta	Milan White Forcing
				5	media	Tokyo Cross
				7	lunga	Tyfon
11	-/11	100-130	FOGLIA: larghezza	3	stretta	De Milan rouge extra hâtif à chassis
				5	media	Maschinella
				7	larga	Tyfon
						
12	-/12	100-130	<u>SOLO VARIETA' CON FOGLIA LOBATA</u> FOGLIA: lunghezza del lobo terminale	3	corto	Platte Witte Mei
				5	medio	Snowball
				7	lungo	Tyfon

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO					
13	-/13	100-130	SOLO VARIETA' CON FOGLIA LOBATA FOGLIA: larghezza del lobo terminale	3	stretto	Platte Witte Mei				
				5	medio	Civasto R				
				7	largo	Massif				
14	-/14	100-130	FOGLIA: villosità della faccia superiore	1	assente o molto debole	Appin				
				3	debole	Teutongold, Tokyo Market				
				5	media	De Milan rouge extra hâtif à chassis				
				7	forte	Blanc dur d'hiver, Blanc plat hâtif à feuille entière				
15	-/15	100-130	FOGLIA: pigmentazione antocianica	9	molto forte	Hampshire Hardy, Green Round				
				1	assente o molto debole	Leielander				
				3	debole	Bency				
				5	media	The Bruce				
				7	forte	Scarlet Ball				
16 GIBA	-/16 (*)	260-290	RADICE: posizione nel suolo	9	molto forte	Tsutsui				
				1	molto poco profonda	Milan White Forcing				
				3	poco profonda	Oasis				
				5	media	Agressa				
				7	profonda	Noir long				
17 GIBA	-/17 (*)	280	RADICE: strato suberoso sull'epidermide	9	molto profonda	Teltower Kleine				
				1	assente	Bency				
				9	presente	Noir long				
				1	bianco	Tokyo Cross				
				2	verde	Leielander				
18 GIBA	-/18 (*)	240-260	RADICE: colore dell'epidermide fuori dal suolo	3	giallo	Topaz				
				4	arancio	Golden Ball				
				5	bronzo	Grandessa				
				6	scarlatto	Scarlet Ball				
				7	porpora rossastro	Bency				
				8	porpora bluastro	The Bruce				
				19	-/19	240-260	RADICE: intensità del colore dell'epidermide fuori dal suolo	3	chiaro	
				5	medio					
7	scuro									
20	-/20	240-260	RADICE: colore dell'epidermide nel suolo	1	bianco	Taronda				
				2	giallo	Teutonengold				
				3	rosso	Scarlet Ball				
				4	porpora	Tsutsui				



N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO		
21 GIBA	-/21 (*)	240-280	RADICE: colore della polpa	1	bianco	Agressa	
				2	giallo	Teutonengold	
22	-/22	240-280	RADICE: intensità del colore giallo della polpa	3	chiaro	Findlay	
				5	medio	Teutonengold	
				7	scuro	Petrowski	
23	-/23	240-280	RADICE: pigmentazione antocianica della polpa	1	assente	Marteau	
				9	presente	Scarlet Ball, Tsutsui	
24 GIBA	-/24 (*)	260-280	RADICE: forma in sezione longitudinale	1	ellittica trasversale stretta	Platte Witte Mei	
				2	ellittica trasversale	Milan White	
				3	tondeggianta	Rondo	
				4	obovale	Alwi	
				5	quadrata	Champion Green Top, Yellow	
				6	oblunga larga	Rekord	
				7	oblunga stretta	Long d'Alsace	
				8	obtriangolare	Sirius	
							
25 GIBA	-/25 (*)	260-280	RADICE: lunghezza	1	molto corta	Milan White	
				3	corta	The Wallace	
				5	media	Dinamo	
				7	lunga	Taronda	
				9	molto lunga	Alander	
26 GIBA	-/26 (*)	260-280	RADICE: diametro (della parte più larga)	3	piccolo	Hakutaka	
				5	medio	Rondo	
				7	grande	Massif	
27 GIBA	-/27 (*)	260-280	RADICE: posizione della parte più larga	1	sopra la parte centrale	Marteau	
				2	al centro	Taronda	
				3	sotto la parte centrale	Blanc dur d'hiver	
							

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
28	-/28	260-280	RADICE: curvatura dell'asse principale	1	assente	Taronda
				9	presente	De Croissy
29 GIBA	-/29 (*)	260-280	RADICE: forma del colletto	1	fortemente depresso	
				3	depresso	Milan White Forcing
				5	appiattito	Milan White
				7	prominente	Taronda
				9	molto prominente	Agressa
30 GIBA	-/30 (*)	260-280	RADICE: forma della base	1	depressa	Milan White Forcing
				3	tronca	Milan White
				5	arrotondata	Frisia
				7	ottusa	Sirius
				9	appuntita	Noir long
31	-/31	220-260	RADICE: epoca di maturazione commerciale	3	precoce	Oasis
				5	media	Jaune Tankard
				7	tardiva	Aberdeen Green Top Yellow

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
<u>CODICI PER GLI STADI DI CRESCITA</u>					
0			<u>Seme secco</u>		
1-10			Germinazione ed emergenza nel suolo		
			<u>Crescita della plantula</u>		
12			Allungamento dei germogli emergenti		
15			Allungamento ed apertura dei cotiledoni		
20			Cotiledoni completamente aperti		
30			Cotiledoni completamente aperti e completo sviluppo della prima foglia vera		
40			Seconda foglia completamente sviluppata		
50			Terza foglia completamente sviluppata ed inizio della senescenza dei cotiledoni		
60			Quarta foglia completamente sviluppata e parziale senescenza dei cotiledoni		
70			Quinta foglia completamente sviluppata ed avanzata senescenza/distacco dei cotiledoni		
			<u>Sviluppo della foglia</u>		
80			Sesta foglia completamente sviluppata		
90			Settima foglia completamente sviluppata; inizio della senescenza della prima foglia vera in cultivars precoci		
100			Ottava foglia completamente sviluppata; senescenza pari a 30% della prima foglia vera		
110			Nona foglia completamente sviluppata; senescenza pari a 60% della prima foglia vera		
120			Decima foglia completamente sviluppata; senescenza completa e distacco della prima foglia vera		
130			Undicesima foglia completamente sviluppata		
			<u>Sviluppo della radice</u>		
200			Leggero rigonfiamento della radice a livello del terreno		
220			Sviluppo di piccola radice rigonfia al di sopra del livello del terreno		
240			La radice rigonfia aumenta in dimensione ma non è ancora completamente sviluppata		
260			Radice completamente sviluppata senza strato tuberoso sull'epidermide		
270			Radice completamente sviluppata con sviluppo di strato tuberoso pari a 40% sull'epidermide		
280			Radice completamente sviluppata con sviluppo di strato tuberoso pari a 80-100%		
290			La polpa della radice inizia a diventare fibrosa		
300			La polpa della radice si presenta e fibrosa		
			<u>Fioritura e produzione di semi sullo stelo principale</u>		
310			Inizio della formazione ed allungamento dello scapo florale		
330			Allungamento dello scapo florale con spazi ben definiti tra le foglie		
350			Formazione della prima gemma ed ulteriore allungamento dello stelo		
360			Gemma nell'infiorescenza terminale		
370			Infiorescenza terminale con primo fiore aperto		
380			Infiorescenza terminale parzialmente fiorita		
400			Infiorescenza terminale completamente fiorita		
420			Sviluppo della siliqua con allungamento dello scapo florale		
430			Siliqua inferiore completamente sviluppata verde		
450			Siliqua inferiore completamente sviluppata inizia senescenza e vira al marrone		
475			Siliqua inferiore completamente sviluppata secca con presenza di semi che iniziano a seccare		
500			Siliqua inferiore completamente sviluppata con presenza di semi maturi secchi		