

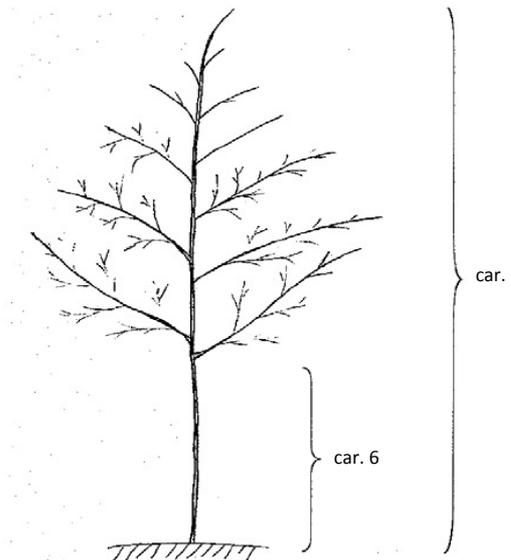
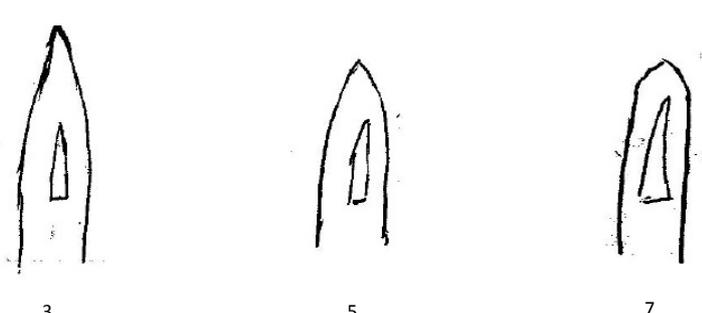
5- ASPARAGO

(*Asparagus officinalis* L.)

Scheda descrittiva morfologica

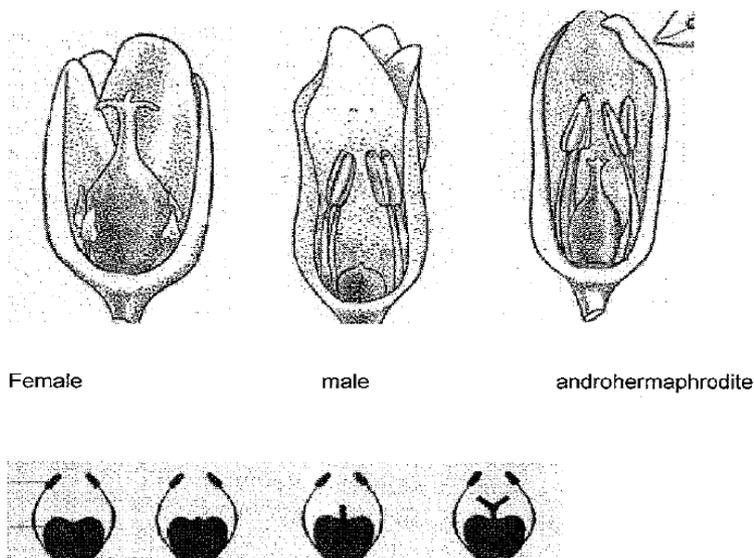
La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **1, 5, 8, 9, 17**, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
1 GIBA	1 (*)	PLOIDIA	2 diploide	
			3 triploide	Hiroshima Green
			4 tetraploide	Eros, Seto Green
2	2 (b)	PIANTA: numero di steli (alla fine del ciclo vegetativo su piante non raccolte)	3 basso	Atlas, Darbella
			5 medio	Avalim, Fileas
			7 alto	Gijnlim, Mondeo
3	3 (b)	PIANTA: densità dei fillocladi (sul primo germoglio laterale non ramificato)	3 laschi	Horlim
			5 medi	Grolim
			7 densi	
4 GIBA	4 (b)	PIANTA: colore verde del fogliame	3 chiaro	Atlas
			5 medio	Ramada
			7 scuro	Avalim, Grolim
5 GIBA	5 (*) (b)	STELO: lunghezza massima (completamente disteso)	3 corto	Argenteuil, Mondeo
			5 medio	Orus
			7 lungo	Gijnlim

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
6 GIBA	6 (b)	STELO: lunghezza fino alla prima ramificazione	3	corto	Mondeo, Orus
			5	medio	Avalim, Gijnlim
			7	lungo	Thielim
					
7 GIBA	7 (b)	STELO: diametro a livello del suolo	3	piccolo	Primaverde
			5	medio	Fileas, Gijnlim
			7	grande	Darbella, Grolim
8 GIBA	8 (*)(a)	TURIONE: pigmentazione antocianica dell'apice all'emergenza	1	assente	Spaganiva, Steiniva
			9	presente	Backlim
9 GIBA	9 (*)(*)	EPOCA DI INIZIO EMERGENZA DEI TURIONI (30% di piante con almeno un turione emerso)	3	precoce	Fileas, Gijnlim
			5	media	Darbella, Herkolim
			7	tardiva	Backlim
10	10	TURIONE: intensità della colorazione clorofilliana dell'apice dopo l'emergenza (a circa 5-10 cm dalla superficie del suolo)	3	debole	
			5	media	
			7	forte	
11 GIBA	11 (a)	TURIONE: forma dell'apice	3	triangolare stretta	
			5	triangolare	Grolim
			7	triangolare larga	
					

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
12 GIBA	12 (a)	TURIONE: diametro della base dell'apice rispetto alla metà dello stelo	1 più stretto 2 uguale 3 più largo	Horlim Gijnlim Raffaello
13	13	TURIONE: portamento delle brattee (quando il turione è 5-10 cm fuori dal suolo)	1 aderenti 2 leggermente divergenti 3 fortemente divergenti	Backlim, Gijnlim Steiniva
14 GIBA	14 (a)	TURIONE: lunghezza delle prime brattee alla base dell'apice (all'epoca di raccolta)	3 corte 5 medie 7 lunghe	Grolim, Herkolim Ravel
15 GIBA	15 (a)	TURIONE: larghezza delle prime brattee alla base dell'apice (30 % di piante con almeno un fiore aperto)	3 strette 5 medie 7 larghe	Grolim, Herkolim
16	16	EPOCA DI INIZIO FIORITURA (come per car.15)	3 precoce 5 media 7 tardiva	Fileas, Gijnlim Darbella, Herkolim Backlim

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
17 GIBA	17 (*)	TIPO DI FIORITURA	1 solo piante con fiori maschili	
			2 piante con fiori maschili e femminili	Argenteuil, Desto
			3 piante con fiori androermafroditi e piante con fiori maschili con stilo rudimentale	Backlim, Gijnlim



Tipologia dei fiori maschili: hanno sempre le antere completamente sviluppate, lo stilo può essere assente o completamente sviluppato, ma gli stigmi sono sempre assenti o rudimentali. Anche quando sono presenti soltanto 2 dei 3 stigmi (normali), il fiore è considerato maschile. Il fiore maschile non produrrà seme. Il fiore androermafrodita ha 3 stigmi e antere che producono polline. In caso di autofecondazione, il fiore può produrre bacche con alcuni semi.

18	18	PIANTE CON FIORI ANDROERMAFRODITI E PIANTE CON FIORI MASCHILI SOLO CON STILO RUDIMENTALE: rapporto di piante con fiori androermafroditi/piante con fiori maschili con stilo rudimentale	3	basso	
			5	medio	
			7	alto	

Note

(a) Valutazioni da effettuare all'epoca di emergenza dei turioni;

(b) Valutazioni da effettuare su piante non raccolte alla fine del ciclo colturale, quando i fillocladi e le piante sono completamente sviluppati.