



Finanziato
dall'Unione europea

68. SCHEDA DESCRITTIVA MORFOLOGICA PER *Morus alba* L. e *M. nigra* L. (gelso bianco e gelso nero)

1) Gelso nero **Nessun frutto**

DESCRITTORI MORFOLOGICI

I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA.

Provenienza: Abbazia di San Giovanni

n. GIBA	Codice ARSIA	DESCRITTORE	CULTIVAR DI RIFERIMENTO	LIVELLO DI ESPRESSIONE
1	2	Albero: vigoria		
		molto scarsa		1
		scarsa		3
		media		5
		elevata		7
		molto elevata		9
2	3	Albero: portamento		
		assurgente		3
		espanso		5
		piangente		7
3	5	Albero: aspetto del tronco		
		liscio		1
		venato		2
		rugoso		3
		solcato		4
4	6	Albero: colore del tronco		
		bruno-grigiastro chiaro		1
		bruno-grigiastro		3
		bruno-grigiastro scuro		5
		Albero: tipologia in base al sesso dei fiori		

X

X

X

X



5	1	dioica	1
		monoica	2
		poligama	3

6	7	Ramo di 1 anno: lunghezza internodi parte centrale	
		corta	3
		media	5
		lunga	7

7	8	Ramo di 1 anno: densità delle lenticelle	
		scarsa	3
		media	5
		elevata	7

8	9	Ramo di 1 anno: forma della gemma mista	
		globosa	1
		ovale	2
		allungata	3

9	10	Ramo di 1 anno: forma della gemma a fiore	
		arrotondata	1
		conica	2
		allungata	3

10	11	Foglia: dimensione	
		piccola	3
		media	5
		grande	7

11	12	Foglia: forma		
		cuoriforme stretta	<i>M.nigra</i>	1
		cuoriforme larga	Morettiano (M.alba)	2
		palmata	Gelso Toscano (M.alba)	3

X

1,8-2,4

X

X

X

X

X

2.2

1.8

1.8

2.2

2.4

2.08



12	13	Foglia: forma della base	
		ottusa	1
		ad angolo retto	2
		cuoriforme	3
		cuneiforme	4
		asimmetrica	5

X



13	14	Foglia: forma dell'apice	
		ottusa	1
		sub-ottusa	2
		troncata	3
		acuta	4

X

14	-	Foglia: dentatura	
		crenata	1
		serrata	2

X

15	18	Foglia: colore	
		verde chiaro	1
		verde	3
		verde scuro	5

X

16	21	Foglia: numero nervature	
		< 4	1
		4	2
		> 4	3

X

17	22	Foglia: evidenza nervature pagina inferiore	
		assente	1
		presente	9

X

18	27	Foglia: eterofilia	
		assente o rara	0
		scarsa	1
		media	3
		elevata	5

X

19	28	Fiore: espressione del sesso	
		femminile	1
		maschile	2
		ermafrodita	3

Nessun fiore è stato osservato durante il controllo del 13 aprile 2024

20	29	Fiore maschile: lunghezza dell'amento	
		corto	3
		medio	5

		lungo	7
21	49	Fiore	
		autofertile	1
		autoincompatibile	2
22	30	Frutto: dimensione	
		molto piccolo	1
		piccolo	3
		medio	5
		grande	7
		molto grande	9
23	32	Frutto: forma in sezione longitudinale	
		arrotondata	1
		conica	2
		ovale	3
		allungata	4
24	33	Frutto: colore	
		bianco-giallastro	1
		rosso chiaro	2
		rosso	3
		rosso intenso	4
		nero	5
25	36	Frutto: sapore	
		molto acidulo	1
		acidulo	3
		equilibrato	5
		dolce	7
		molto dolce	9
26	37	Fenologia: epoca di germoglia mento	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9
27	38	Fenologia: inizio fioritura maschile	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9

Nessun frutto è stato osservato durante la visita del 17 giugno 2024

Nessun frutto è stato osservato durante la visita del 17 giugno 2024

Nessun frutto è stato osservato durante la visita del 17 giugno 2024

Nessun frutto è stato osservato durante la visita del 17 giugno 2024

Nessun frutto è stato osservato durante la visita del 17 giugno 2024

Nessun frutto è stato osservato durante la visita del 17 giugno 2024

28	39	Fenologia: inizio fioritura femminile	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9

Nessun fiore è stato osservato durante il controllo del 13 aprile 2024

29	40	Fenologia: fioritura femminile rispetto a quella maschile	
		più precoce	1
		contemporanea	2
		più tardiva	3




Nessun fiore è stato osservato durante il controllo del 13 aprile 2024



30	43	Fenologia: maturazione	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9

Nessun fiore è stato osservato durante il controllo del 13 aprile 2024

31	44	Fenologia: scalarità di maturazione	
		scarsa	3
		media	5
		elevata	7

Nessun fiore è stato osservato durante i controlli del 2024.

10	11	Foglia: dimensione		
		piccola		3
		media grande		5 7
11	12	Foglia: forma		
		 cuoriforme stretta	<i>M.nigra</i>	1
		 cuoriforme larga	Morettiano (<i>M.alba</i>)	2
		 palmata	Gelso Toscano (<i>M.alba</i>)	3
12	13	Foglia: forma della base		
		ottusa		1
		ad angolo retto		2
		cuoriforme		3
		cuneiforme		4
		asimmetrica		5
13	14	Foglia: forma dell'apice		
		ottusa		1
		sub-ottusa		2

		troncata	3
		acuta	4
14	-	Foglia: dentatura	
		 crenata	1
		 serrata	2
15	18	Foglia: colore	
		verde chiaro	1
		verde	3
		verde scuro	5
16 GIBA	21	Foglia: numero nervature	
		< 4	1
		4	2
		> 4	3

17 GIBA	22	Foglia: evidenza nervature pagina inferiore	
		assente	1
		presente	9
18 GIBA	27	Foglia: eterofilia	
		assente o rara scarsa	0 1
		media	3
		elevata	5
19 GIBA	28	Fiore: espressione del sesso	
		femminile	1
		maschile	2
		ermafrodita	3
20	29	Fiore maschile: lunghezza dell'amento	
		corto	3
		medio	5
		lungo	7
21 GIBA	49	Fiore	
		autofertile	1
		autoincompatibile	2
22 GIBA	30	Frutto: dimensione	
		molto piccolo	1
		piccolo	3
		medio	5
		grande	7
		molto grande	9
23 GIBA	32	Frutto: forma in sezione longitudinale	
		arrotondata conica	1
		ovale	2
			3
		allungata	4
24 GIBA	33	Frutto: colore	
		bianco-giallastro	1
		rosso chiaro	2
		rosso	3

		rosso intenso	4
		nero	5
25 GIBA	36	Frutto: sapore	
		molto acidulo	1
		acidulo	3
		equilibrato	5
		dolce	7
		molto dolce	9
26 GIBA	37	Fenologia: epoca di germoglia mento	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9
27 GIBA	38	Fenologia: inizio fioritura maschile	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9
28	39	Fenologia: inizio fioritura femminile	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5
		tardiva	7
		molto tardiva	9
29 GIBA	40	Fenologia: fioritura femminile rispetto a quella maschile	
		più precoce	1
		contemporanea	2
		più tardiva	3
30 GIBA	43	Fenologia: maturazione	
		molto precoce	1
		precoce	3
		intermedia	5

		tardiva	7
		molto tardiva	9
31	44	Fenologia: scalarità di maturazione	
		scarsa	3
		media	5
		elevata	7