

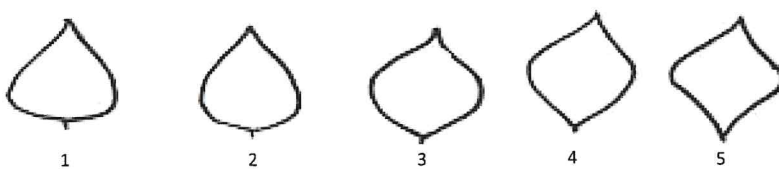
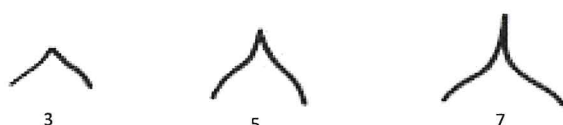
## 30- FAGIOLO DI SPAGNA

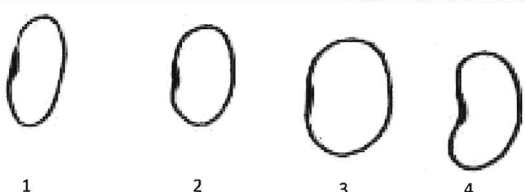
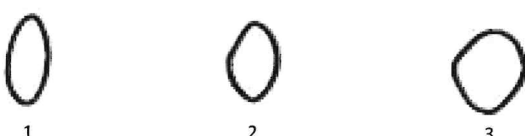
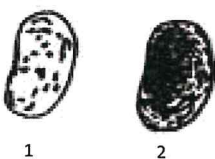
(*Phaseolus coccineus* L.)

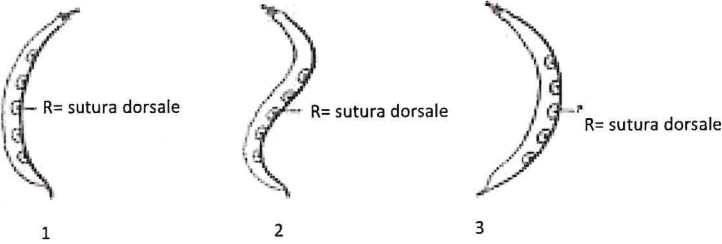
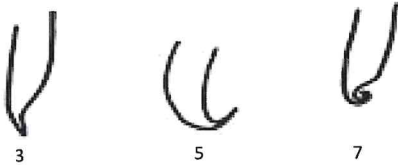
### Scheda descrittiva morfologica

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **2, 12, 13, 17, 29, 30, 31**, 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     |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1<br>GIBA | 1             | PIANTA: pigmentazione antocianica dell'ipocotile                                      | 1 assente                           | Emergo, White Lady          |
|           |               |                                                                                       | 9 presente                          | Fergie, Streamline          |
| 2<br>GIBA | 2<br>(*)      | PIANTA: tipo di accrescimento                                                         | 1 nano                              | Pickwick                    |
|           |               |                                                                                       | 2 rampicante                        | Enorma                      |
| 3         | 3             | <u>SOLO FAGIOLI NANI</u><br>PIANTA: altezza                                           | 3 bassa                             |                             |
|           |               |                                                                                       | 5 media                             | Hammond's Dwarf Scarlet     |
|           |               |                                                                                       | 7 alta                              |                             |
| 4         | 4             | <u>SOLO FAGIOLI RAMPICANTI</u><br>PIANTA: inizio dell'avvolgimento (80% delle piante) | 3 precoce                           | Butler                      |
|           |               |                                                                                       | 5 medio                             | Flame, White Lady           |
|           |               |                                                                                       | 7 tardivo                           | White Apollo                |
| 5         | 5             | <u>SOLO FAGIOLI RAMPICANTI</u><br>PIANTA: velocità di avvolgimento                    | 3 lenta                             | White Apollo                |
|           |               |                                                                                       | 5 media                             | Emergo Stringless           |
|           |               |                                                                                       | 7 rapida                            | Butler, Fergie              |
| 6         | 6             | FOGLIA: colore di fondo                                                               | 1 verde giallastro                  | Sun Bright                  |
|           |               |                                                                                       | 2 verde                             | Kelvedon Stringless         |
| 7<br>GIBA | 7             | <u>SOLO VARIETA' DI COLORE VERDE</u> : intensità del colore                           | 3 chiaro                            | Red Rum, White Lady         |
|           |               |                                                                                       | 5 medio                             | Galaxy, Kelvedon Stringless |
|           |               |                                                                                       | 7 scuro                             | Emergo Stringless, Pallas   |
| 8<br>GIBA | 8             | FOGLIA: bollosità                                                                     | 3 lieve                             | Desiree, Titan              |
|           |               |                                                                                       | 5 media                             | Riley                       |
|           |               |                                                                                       | 7 forte                             | Enorma                      |
| 9         | 9             | FOGLIOLA TERMINALE: taglia                                                            | 3 piccola                           | Pallas, Sun Bright          |
|           |               |                                                                                       | 5 media                             | Red Rum                     |
|           |               |                                                                                       | 7 grande                            | Emergo                      |

| N° GIBA                                                                                       | N° CPVO/ UPOV | CARATTERE                                                           | LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE | VARIETA' DI RIFERIMENTO             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 10                                                                                            | 10            | FOGLIOLA TERMINALE: forma                                           | 1 triangolare                       | Red Rum                             |
|                                                                                               |               |                                                                     | 2 da triangolare a tondeggiante     | Flame                               |
|                                                                                               |               |                                                                     | 3 tondeggiante                      |                                     |
|                                                                                               |               |                                                                     | 4 da tondeggiante a quadrangolare   | Pallas                              |
|                                                                                               |               |                                                                     | 5 quadrangolare                     | Armstrong, Sun Bright               |
| <div></div> |               |                                                                     |                                     |                                     |
| 11                                                                                            | 11            | FOGLIOLA TERMINALE: apice                                           | 3 acuminato corto                   |                                     |
|                                                                                               |               |                                                                     | 5 acuminato medio                   | Armstrong                           |
|                                                                                               |               |                                                                     | 7 acuminato lungo                   | Pallas                              |
| <div></div> |               |                                                                     |                                     |                                     |
| 12 GIBA                                                                                       | 12 (*)        | SALTUARIAMENTE BIANCO<br>FIORE: colore dello stendardo              | 1 bianco                            | Desiree, Emergo                     |
|                                                                                               |               |                                                                     | 2 rosa                              | Riley                               |
|                                                                                               |               |                                                                     | 3 rosso                             | Armstrong, Painted Lady, Streamline |
| 13 GIBA                                                                                       | 13 (*)        | SALTUARIAMENTE BIANCO<br>FIORE: colore delle ali                    | 1 bianco                            | Desiree, Painted Lady               |
|                                                                                               |               |                                                                     | 2 rosa                              | Riley                               |
|                                                                                               |               |                                                                     | 3 rosso                             | Armstrong, Streamline               |
| 14 GIBA                                                                                       | 14 (a)        | BACCELLO: lunghezza (incluso il becco)<br>$\bar{X} = 11 \text{ cm}$ | 1 molto corto                       | Sun Bright                          |
|                                                                                               |               |                                                                     | 3 corto                             | Esparot, Painted Lady               |
|                                                                                               |               |                                                                     | 5 medio                             | Emergo                              |
|                                                                                               |               |                                                                     | 7 lungo                             | Armstrong                           |
|                                                                                               |               |                                                                     | 9 molto lungo                       | Liberty                             |
| 15                                                                                            | 15 (a)        | BACCELLO: larghezza mediana massima<br>$\bar{X} = 2,5 \text{ cm}$   | 3 stretto                           | Sun Bright                          |
|                                                                                               |               |                                                                     | 5 medio                             | Armstrong, Riley                    |
|                                                                                               |               |                                                                     | 7 largo                             | Titan                               |
| 16                                                                                            | 16 (a)        | BACCELLO: intensità del colore verde                                | 1 molto chiaro                      | Sun Bright                          |
|                                                                                               |               |                                                                     | 3 chiaro                            | Emergo                              |
|                                                                                               |               |                                                                     | 5 medio                             | Armstrong, Esparot                  |
|                                                                                               |               |                                                                     | 7 scuro                             | Pallas                              |
|                                                                                               |               |                                                                     | 9 molto scuro                       |                                     |
| 17 GIBA                                                                                       | 17 (*) (a)    | BACCELLO: filo di sutura                                            | 1 assente                           | Armstrong, Emergo Stringless        |
|                                                                                               |               |                                                                     | 9 presente                          | Enorma, Kelvedon Marvel             |
| 18                                                                                            | 18 (a)        | BACCELLO: grado di curvatura                                        | 1 assente o molto lieve             | Hestia                              |
|                                                                                               |               |                                                                     | 3 lieve                             | Red Rum                             |
|                                                                                               |               |                                                                     | 5 media                             | Painted Lady                        |
|                                                                                               |               |                                                                     | 7 forte                             | Galaxy                              |
|                                                                                               |               |                                                                     | 9 molto forte                       |                                     |

| N° GIBA                                                                                                                                                                                     | N° CPVO/ UPOV | CARATTERE                                                                                              | LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE                                    | VARIETA' DI RIFERIMENTO                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26                                                                                                                                                                                          | 26/25 (b)     | SEME: forma della sezione longitudinale mediana                                                        | 1 ellittica stretta<br>2 ellittica<br>3 ellittica larga<br>4 reniforme | Painted Lady<br>Emergo, Pallas<br>Galaxy, Prizewinner Stringless<br>Armstrong, Flame, Red Rum |
|                                                                                                           |               |                                                                                                        |                                                                        |                                                                                               |
| 27 GIBA                                                                                                                                                                                     | 27/26 (b)     | SEME: forma della sezione trasversale mediana                                                          | 1 ellittica stretta<br>2 ellittica<br>3 tondeggiante                   | Desiree<br>Armstrong, Flame, Red Rum                                                          |
|                                                                                                           |               |                                                                                                        |                                                                        |                                                                                               |
| 28 GIBA                                                                                                                                                                                     | 28/27 (b)     | SEME: numero dei colori                                                                                | 1 uno<br>2 due                                                         | Emergo, Riley<br>Crusader, Enorma                                                             |
| 29 GIBA                                                                                                                                                                                     | 29/28 (*)     | SALVAVANTO<br>COLORI PRINCIPALI<br>SEME: colore principale 1-2-3-5                                     | 1 bianco<br>2 bruno chiaro<br>3 rosa porpora<br>4 violetto<br>5 nero   | Desiree, Emergo<br>Melange, Painted Lady<br>Armstrong, Bonela, Sun Bright<br>Ivanhoe<br>Riley |
| 30 GIBA                                                                                                                                                                                     | 30/29 (*) (b) | SOLO VARIETA' CON SEMI CON PIU' DI UN COLORE<br>SEME: colore secondario predominante                   | 1 bruno<br>2 nero                                                      | Painted Lady<br>Armstrong                                                                     |
| 31 GIBA                                                                                                                                                                                     | 31/30 (*) (b) | SOLO VARIETA' CON SEMI CON PIU' DI UN COLORE<br>SEME: distribuzione del colore secondario predominante | 1 a chiazze<br>2 mazzato                                               | Enorma, Prijswinner<br>Crusader, Kelvedon Stringless                                          |
|                                                                                                          |               |                                                                                                        |                                                                        |                                                                                               |
| 32                                                                                                                                                                                          | 32/31 (b)     | SOLO VARIETA' CON SEMI A COLORE PRINCIPALE SOLO BIANCO<br>SEME: venature                               | 3 lievi<br>5 medie<br>7 forti                                          | Enorma<br>Desiree                                                                             |
| 33                                                                                                                                                                                          | 33/32         | SEME: colore dell'anello dell'ilo                                                                      | 1 stesso colore del seme<br>2 diverso da quello del seme               | Desiree<br>Flame, Red Rum                                                                     |
| 34 GIBA                                                                                                                                                                                     | 34/33         | EPOCA DI FIORITURA (50% di piante con almeno un fiore)                                                 | 3 precoce<br>5 media<br>7 tardiva                                      | Hestia, Red Rum<br>Armstrong, Flame<br>Esparot, Sun Bright                                    |
| <b>Note</b><br>(a) <b>BACCELLO</b> : le osservazioni vanno effettuate a maturità commerciale;<br>(b) <b>SEME</b> : le osservazioni vanno effettuate a maturità su materiale raccolto secco. |               |                                                                                                        |                                                                        |                                                                                               |

| N° GIBA                                                                              | N° CPVO/ UPOV | CARATTERE                                              | LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE                                         | VARIETA' DI RIFERIMENTO                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 19                                                                                   | 19 (a)        | BACCELLO: forma della curvatura                        | 1 concava<br>2 a forma di s<br>3 convessa                                   |                                                                                      |
|    |               |                                                        |                                                                             |                                                                                      |
| 20                                                                                   | 20 (a)        | BACCELLO: forma della parte distale (escluso il becco) | 1 appuntita<br>2 da appuntita a tronca<br>3 tronca                          | Emergo<br>Fergie<br>Kelvedon Stringless                                              |
|    |               |                                                        |                                                                             |                                                                                      |
| 21                                                                                   | 21/-          | BACCELLO: tessitura della superficie                   | 1 liscia o poco rugosa<br>2 rugosa<br>3 molto rugosa                        | Pallas, Aintree<br>Enorma<br>Emergo, Streamline                                      |
| 22                                                                                   | 22/21 (a)     | BACCELLO: lunghezza dello stilo                        | 3 corto<br>5 medio<br>7 lungo                                               | Armstrong, Desiree<br>Titan<br>Flame, Red Rum                                        |
| 23                                                                                   | 23/22 (a)     | BACCELLO: curvatura dello stilo                        | 1 assente o molto lieve<br>3 lieve<br>5 media<br>7 forte<br>9 molto forte   | Sun Bright<br>Emergo, Red Rum<br>Desiree, Galaxy<br>Armstrong                        |
|  |               |                                                        |                                                                             |                                                                                      |
| 24                                                                                   | 24/23 (a)     | BACCELLO: strozzature (a maturità commerciale)         | 1 assenti o molto deboli<br>3 deboli<br>5 medie<br>7 forti<br>9 molto forti | Titan<br>Galaxy, Red Rum<br>Armstrong, Emergo<br>Enorma                              |
| 25 GIBA                                                                              | 25/24 (b)     | SEME: peso                                             | 1 molto basso<br>3 basso<br>5 medio<br>7 alto<br>9 molto alto               | Sun Bright<br>Esparot<br>Hammond's Dwarf Scarlet<br>Streamline Stringless<br>Liberty |