

NOME SCIENTIFICO:

DIOSCOREA BULBIFERA

Linneo

SINONIMO:

NOME COMUNE:

Patata aerea

FAMIGLIA: *Dioscoreaceae*

ORIGINE: Asia e Africa tropicale

ALTEZZA: 2-2,5 m

FIORITURA: Estate

HABITUS



Erbacea perenne,
rampicante

FOGLIA



Alterne, cordate con lobi
basali arrotondate,
appuntite, venature
irradianti da un univo
punto, appuntite, verdi

RADICE



Tubero



Largamente coltivata per
la produzione di tuberi per
il consumo alimentare



Le varietà spontanee
contengono lo steroide
diosgenina, il principale
principio attivo usato per la
pillola contraccettiva



Pianta perenne, considerata infestante, che può crescere molto velocemente fino a un'altezza di 2-2,5 m. E' specie igname, ossia pianta erbacea tropicale a fusto volubile con radici a tubero contenenti amido, quale la patata. E' coltivata per i suoi tuberi commestibili in Africa occidentale dove riveste un ruolo importante per l'alimentazione umana. Le varietà spontanee sono più amare e perfino velenose, ma queste contengono lo steroide diosgenina che è il principale principio attivo utilizzato per la fabbricazione della pillola contraccettiva. Pianta con periodo dormiente invernale. Dopo tale periodo i tuberi sotterranei danno origine a fusti erbacei rotondi di rapida crescita. Le grandi foglie sono lunghe fino a 20 cm e di forma cordata con lobi basali arrotondati e venature che si irradiano da un unico punto portate da lunghi piccioli, alterne sullo stelo. I fiori sono piccolo, verdastri e profumati sospesi su lunghi grappoli (panicoli e spighe) lunghi fino a 8 cm. Il frutto è una capsula di semi. La pianta produce tuberi aerei appressati agli steli all'ascella fogliare. Queste patate aeree sono grigiastre e alquanto irregolari, oblunghe, che cadendo al suolo possono sopravvivere per lunghi periodi e dare origine a nuove piante anche da tuberi veramente piccoli, tanto che dove non viene controllata, le nuove piante si intrecciano l'una all'altra formando una spessa massa di vegetazione. I tuberi sotterranei sono più grandi.

Origine: Asia e Africa tropicale.

Ripresa: *Orto botanico Braidensis, Milano Brera*







