

Lysichiton americano

Lysichiton americanus Hultén & H. St. John

Famiglia: *Araceae*

Aspetto: pianta erbacea semi-acquatica o terrestre, perenne in grado di svilupparsi su ampie superfici di terreno.



Caratteri diagnostici

Forma biologica
elofita

Forma di crescita pianta erbacea perenne, rizomatosa

Modalità di propagazione tramite i semi o per frammentazione dei rizomi

Dimensioni fino a 1,5 metri



Aspetto delle foglie: sono brevemente picciolate e intere, ovate, cuneate, subtruncate alla base, con apice da ottuso ad acuto, grandi da 40-70 cm fino a 1,5 m di color verde chiaro lucido. Nascono da rizomi corti e carnosi.

Aspetto dei fiori: l'infiorescenza è composta da una vistosa spatola gialla brillante (8-45 cm di altezza), che circonda uno spadice carnoso che porta piccoli fiori verdi. I fiori sono di colore verde giallastro, spesso monoici: femminili alla base dello spadice, i maschili nella parte superiore, ma a volte anche bisessuali. Producono un odore sgradevole.

Specie simili

Si può confondere con l'ornamentale *Lysichiton camtschatcensis* che però ha la spata bianca e fiori inodori; simile anche al *Symplocarpus foetidus* che è fetida, ma ha la spata viola.

Aspetto dei frutti: sono delle numerose bacche verdi che si sviluppano lungo lo spadice. Ogni bacca contiene solitamente 2 semi di colore da grigio-marrone a rosso.

Lysichiton americano

Lysichiton americanus Hultén & H. St. John

Famiglia: *Araceae*



Caratteri ecologici

Habitat

E' una specie nitrofila, predilige zone umide ricche di sostanze nutritive. Cresce in zone boscate ma paludose e umide. E' presente lungo corsi d'acqua, laghi, stagni, torbiere, prati umidi e altre zone umide a quote medio-basse.

Biologia ed ecologia

Una pianta adulta può coprire fino ad 1 m² di terreno. La crescita è lenta ma può costituire dense popolazioni. Le infiorescenze compaiono tra marzo e maggio, prima delle foglie. L'infiorescenza ha un odore sgradevole che agisce come attrattiva per gli scarafaggi. E' considerata specie autogama (si autoimpollina) per sovrapposizione dei periodi di fioritura dei fiori maschili e femminili.

Areale di origine

E' presente come nativa in numerosi stati nord americani: Alaska, British Columbia, Washington, Oregon, California, Montana, Idaho e Wyoming.

Areale di introduzione

Questa specie è stata importata nel Regno Unito all'inizio del XX secolo come ornamentale da giardino e da allora è stata venduta in molti paesi europei, compresa l'Italia. E' stata introdotta ed è attualmente presente allo stato spontaneo nell'Europa settentrionale e centrale (Belgio, Danimarca, Finlandia, Germania, Irlanda, Paesi Bassi, Norvegia, Svezia, Svizzera, Regno Unito) e non vi è ancora nessuna segnalazione per i paesi dell'Europa meridionale.

Italia

Nel nostro paese non è mai stata segnalata in ambienti naturali, ma è presente nei giardini come pianta coltivata.

Lysichiton americano

Lysichiton americanus Hultén & H. St. John

Famiglia: *Araceae*



Invasività

Non è una specie altamente invasiva ma, una volta introdotta in ambienti adatti, *L. americanus* è noto che lentamente ma progressivamente costituisce dense popolazioni. Inoltre produce molti semi che rimangono vitali per almeno 8 anni e si accumulano nel terreno come banca dei semi.

Nel complesso ha un limitato potenziale di diffusione naturale verso nuove località; la diffusione può avvenire ad opera dell'Uomo che la diffonde deliberatamente in natura.

Vie di introduzione

L. americanus è tipicamente una specie introdotta intenzionalmente per scopi ornamentali e, quando introdotta in un nuovo sito, è in grado di diffondersi naturalmente solo localmente, per brevi distanze. La specie è ancora posta in vendita sui siti internet.

Impatti socio-economici e biodiversità ed ecosistemi

L'impatto economico dell'invasione e della naturalizzazione di *L. americanus* è trascurabile tranne per i costi legati alle campagne di eradicazione: in questo caso i costi sono piuttosto alti perché il lavoro richiesto è elevato e l'intervento richiede almeno 5 anni per essere completato, su terreni normalmente inaccessibili (paludi, aree umide).

La specie entra in competizione con la flora nativa in molti habitat elencati nella Direttiva UE 92/43 legati ad ambienti umidi, paludosi e/o torbosi: le grandi foglie formano superfici estese, sottraendo luce alle specie native. Può sostituirsi e causare l'estinzione locale di specie rare di muschi (ad esempio *Aulacomnium palustre* e diverse specie di *Sphagnum*) e di piante vascolari (*Carex echinata*, *Viola palustris* e varie orchidee)

Gestione

Sebbene *L. americanus* sia una specie invasiva, è rara e cresce lentamente. Quindi le misure di eradicazione sono efficaci, soprattutto nelle prime fasi dell'infestazione. Dopo l'eradicazione, è possibile pianificare il monitoraggio con una frequenza di ogni 2 anni poiché solo le piante più vecchie (3 anni o più) producono semi. Per essere efficace, il monitoraggio dovrebbe continuare per almeno 8 anni, la durata della banca dei semi.

Lysichiton americano

Lysichiton americanus Hultén & H. St. John

Famiglia: *Araceae*

Distribuzione

www.gbif.org

