



www.cps-skew.ch

Commissione svizzera per la conservazione delle piante selvatiche

Piante esotiche invasive : una minaccia per la natura, la salute e l'economia

Specie della Lista Nera

Pueraria, Kudzu

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi. (Famiglia: *Fabaceae*, Leguminosae)

Sinonimi: *Pueraria hirsuta* (Thunb.) C.K. Schneid., *P. montana* var. *lobata*, *P. triloba* (Lour.) Makino, *P. thunbergiana* Benth.

Liana introdotta dall'Asia dell'est che si inselvatichisce facilmente. Grazie alla rapida crescita e ai suoi lunghi rami può coprire completamente superfici relativamente grandi e alberi, anche in Ticino.

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi

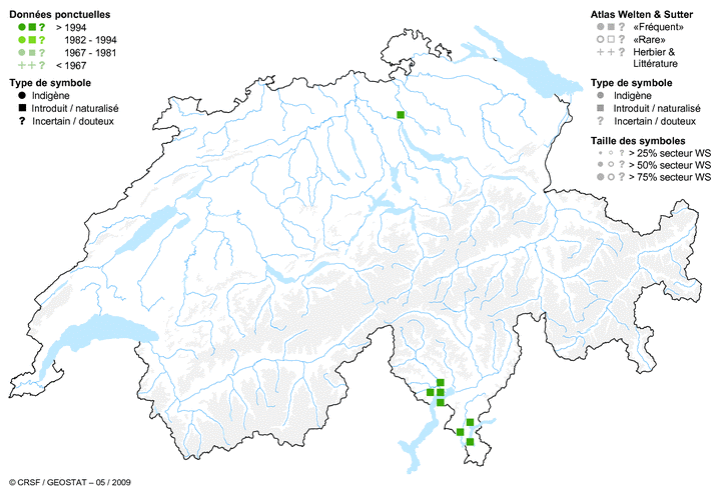


Foto: S. Pron



Caratteristiche

Liana perenne decidua, semi-legnosa, con rami pubescenti lunghi fino a 30 m che si arrampicano attorcigliandosi attorno a qualsiasi supporto. Cresce fino a 26 cm al giorno, rispettivamente 20 m all'anno. Foglie opposte composite, leggermente pubescenti, lunghe fino a 40 cm con picciolo fino a 30 cm. Foglioline sovente bi- e trilobate, margine liscio, fino a 20 cm. Il picciolo della fogliolina centrale è lungo, mentre quello delle foglioline laterali è corto. Esteso apparato radicale, con noduli nei quali si trovano batteri azotofissatori e tuberi di riserva fino a 35 kg di peso. Fiori profumati di colore violetto-porpora, lunghi 2-2.5 cm, raccolti (20-90) in racemi di 10-25 cm. Fioritura tra fine luglio e agosto. Pianta autofertile. I frutti sono baccelli pelosi, marrone scuro, lunghi 4-10 cm, piatti, con 3-10 semi simili a piccoli fagioli. Uccelli e mammiferi non disperdono i semi. Diffusione soprattutto vegetativa per mezzo di rami che gettano nuove radici.

Possibilità di confusione

Vista da lontano la *Pueraria* può ricordare la Vite comune (*Vitis vinifera*), il Luppolo comune (*Humulus lupulus*), il Kiwi (*Actinidia chinensis*), la Vite americana (*Parthenocissus quinquefolia*) o la Vite canadese (*P. tricuspidata*).

Habitat

Terreni mediamente umidi, relativamente ricchi di sostanze nutritive, da acidi fino a leggermente basici. Necessita di alte temperature, ma le radici ben protette sopravvivono anche al gelo. Cresce velocemente a partire da giardini insediandosi specialmente al margine del bosco e su terreni disturbati e preferibilmente soleggiati. In Ticino fino a 400 m.s.l.m.

Distribuzione

In Svizzera (e nella vicina Italia) si trova in ca. 30 località calde sul lago Maggiore e sul lago di Lugano. Copre superfici fino a 0.7 ha con un fitto strato di rami fino 2 m di spessore e può crescere anche sopra alberi fino a 20 m di altezza. Inselvaticata anche a Zurigo-Höngg. La Pueraria è una temuta neofita invasiva specialmente nel sudest degli USA (copre 30'000 km² e causa 500 Mio. \$/anno di danni), in Sud Africa, Australia e molte isole dell'Oceania. Negli USA è stata piantata in grade quantità per combattere l'erosione e può essere anche usata come foraggio per animali da pascolo. L'uomo la coltiva quale pianta ornamentale, medicinale, come verdura, per estrarne amido e per lavori d'intreccio.

Pericoli

Uomo : Rami leggermente urticanti (eventualmente i semi sono velenosi)

Agricoltura : I rami possono invadere pascoli e prati. Anche la diffusione via seme è possibile.

Natura : Crescendo sopra alberi e piante rare (p.e. *Cistus salvifolius*) può ucciderle privandole della luce. Fa parte della lista delle « 100 of the world's worst invasive alien species » del UICN.

Prevenzione e lotta

Nè semi nè altre parti di Pueraria devono essere diffusi. Lo sfalcio è utile solo se eseguito mensilmente per almeno 2 periodi vegetativi consecutivi. Ideale è l'estirpazione attenta di tutte le radici. Tutte le parti della Pueraria (non è necessario per le foglie) devono essere inceneriti presso un impianto di incenerimento dei rifiuti; non depositare nel composto o gettare nel bosco poiché i rami tagliati possono gettare nuove radici. La lotta con erbicidi può avere successo (permesso obbligatorio!). Segnalare alle autorità di protezione della natura cantonali eventuali avvistamenti.

Vi raccomandiamo di compilare anche il formulario che trovate sulla pagina Internet della CPS: www.cps-skew.ch/italiano/segnalazione_piante_invasive.htm. Serve a censire le neofite invasive a livello svizzero e permette così la messa in opera di interventi coordinati.

Ulteriori informazioni e letteratura specializzata

www.iucn.org/themes/ssc/pubs/policy/invasivesEng.htm

www.umwelt-schweiz.ch/buwal

www.eppo.org.

www.columbia.edu/itc/cerc/danoff-burg/invasion_bio/inv_spp_summ/Pueraria_montana.html

Forseth I.N. & Innis A.F., 2004, Kudzu (*Pueraria montana*): History, physiology, and ecology combine to make a major ecosystem threat. *Critical Review in Plant Sciences*, 23, 401-413.

Keung W.M., 2002, *Pueraria: the genus Pueraria*. Taylor and Francis, London. 290 p.

Miller J.H. & Edwards B., 1983, Kudzu: where did it come from? And how can we stop it? *Journal of Applied Forestry*, 7, 165-169.

Pron S., 2006, *Ecologia, distribuzione e valutazione della liana esotica Pueraria lobata (Willd.) Ohwi, Fabaceae, in Ticino*. Lavoro di diploma al Politecnico federale di Zurigo (manoscritto con riassunto in tedesco e inglese)

Weber E., 2005, *Invasive plant species of the world. A reference guide to environmental weeds*. (Reprinted 2005) CABI Wallingford UK. 548 pp.

Wittenberg R. ed., 2005, *An inventory of alien species and their threat to biodiversity and economy in Switzerland*. CABI Bioscience, Delémont. 417 S. (in internet all'UFAM).