

Was ist eine biologische Invasion?

Wo gibt es biologische Invasionen?

Wie verlaufen biologische Invasionen?

Alles (k)ein Problem?

Was tun!?

What is a biological invasion?

Where do biological invasions occur?

How do biological invasions occur?

Are all biological invasions problematic?

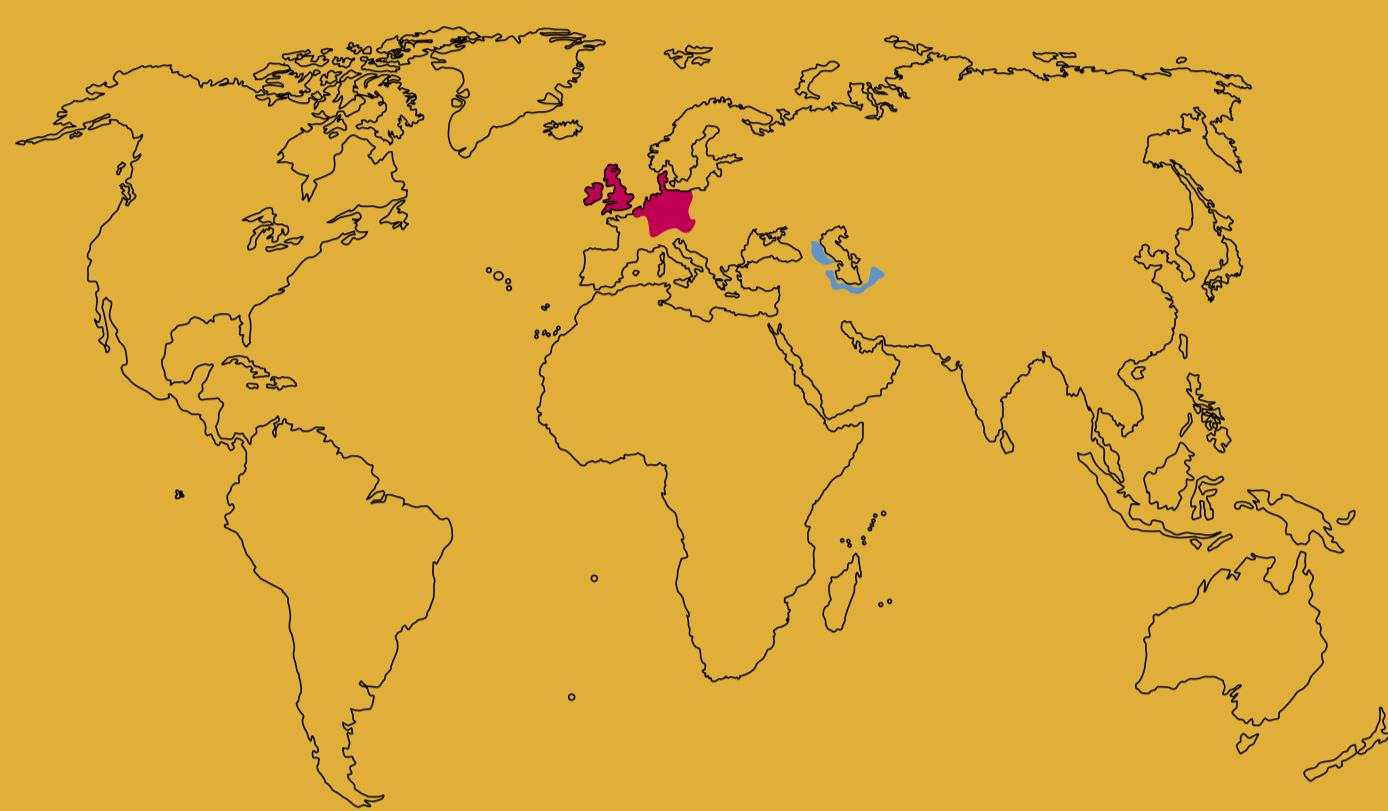
What can we do?



Wolke Kummer

# Seltsamer Lauch

## Few-flowered Garlic



Einheimisch in Region of Origin  
Eingebürgert in Established in  
Ersteinführung First Introduction  
Eingebürgert durch Established by  
Probleme Main Problems  
Besonderheiten Miscellaneous

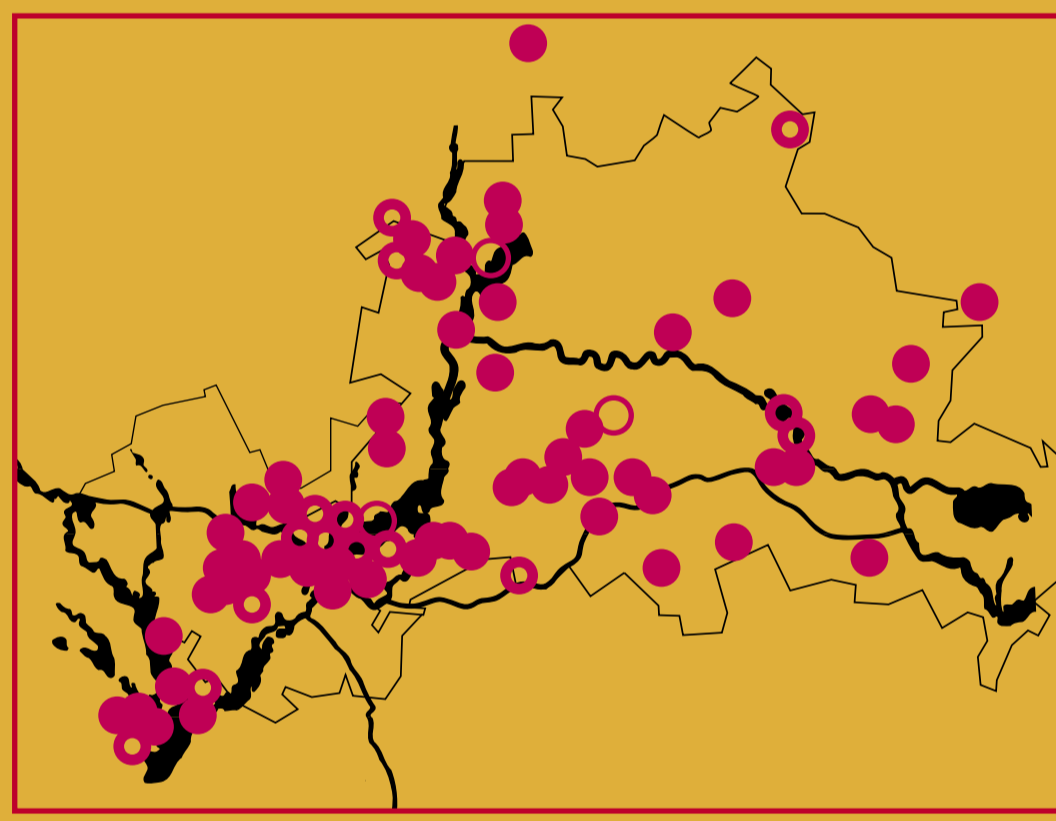
Gebirge Vorderasiens (Kaukasus, Nord-Iran, Turkmenistan)  
Caucasus, Northern Iran, Turkmenistan  
Mitteleuropa und Britische Inseln  
Central Europe an British Isles  
1854  
1854  
Verwilderung aus (Botanischen) Gärten  
Escape from (Botanical) Gardens  
Bildung artenarmer Massenbestände  
Development of species-poor dominant stands  
Blätter essbar (oft als „Bärlauch“ angeboten)  
Leaves edible

### Ausbreitung im Berlin-Potsdamer Stadtgebiet

Der Seltsame oder Wunder-Lauch (*Allium paradoxum* (M. Bieb.) G. Don) ist eine Zwiebelpflanze, die schon im Spätwinter austreibt und bereits im Juni nicht mehr zu sehen ist. Oft bildet er dichte Herden, die durch ihren starken Lauchgeruch auffallen. Er besitzt nicht nur weiße Blüten, sondern auch gelblich-grüne Brutzwiebeln im Blütenstand.

Der in Wäldern am südlichen Kaspischen Meer heimische Wunder-Lauch wurde seit Mitte des 19. Jahrhunderts in Botanischen Gärten kultiviert. Von dort und später auch aus Privatgärten ist er wiederholt in Mittel- und Westeuropa verwildert, aber bis heute meist selten geblieben.

Eine Ausnahme ist das Gebiet von Berlin und Potsdam: Ursprünglich im ehemaligen Berliner Botanischen Garten am Kleistpark angepflanzt, war er schon 1884 auf der Pfaueninsel verwildert. **Seither hat er sich besonders entlang der Havelufer in Parkanlagen, Wäldern und schattigen Säumen massiv ausgebreitet.** Vielleicht handelt es sich dabei um einen einzigen Klon, denn der Wunder-Lauch pflanzt sich bei uns nur ungeschlechtlich durch Brutzwiebeln fort.



○ vor 1920 before 1920  
○ vor 1960 before 1960  
● nach 1960 after 1960

### Dispersal in Berlin and Potsdam

Few-flowered garlic (*Allium paradoxum* (M. Bieb.) G. Don) is a bulb which emerges in late winter and dies back in June. It forms dense coverings on the forest floor which tickle your nose with the strong smell of garlic. Its inflorescence is comprised of white flowers and yellowish-green bulbils.

Since its discovery in the southern Caspian region in the middle of the 19th century, few-flowered garlic has been cultivated in botanical gardens throughout Europe. It escaped into the wild, repeatedly, from botanical and other gardens in Central and Western Europe, but remained mostly a rare species.

In the Berlin-Potsdam region few-flowered garlic is rather common and is often the dominant understory herb. Originally cultivated in the former Berlin Botanical Gardens in Kleistpark, it was first found naturalised, in 1884, on the Pfaueninsel on the Havel River between Berlin and Potsdam. **Since then it has spread mainly along the Havel in parks, forests and shady fringe communities.** Because the species seems to propagate exclusively by bulbils here, it is thought to be just one clone.

