

DAS KLEINHIRN · DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Drzewa mamutowe w Niemczech

*Fotograficzna dokumentacja z
Langenhagen, Hanoweru,
Magdeburga, Bad
Salzdetfurth i Bremy*

Sequoiadendron giganteum
(sekwoja olbrzymia)
Metasequoia glyptostroboides
(metasekwoja chińska)

Thomas Wenzlaff
kleinhirn.eu — 4 czerwca 2026

© 2026 Thomas Wenzlaff. Wszelkie prawa zastrzeżone.



PRZEGLĄD

Spis treści

	WSTĘP	
01	Dwa gatunki, jedna historia rodzaju	03
	LANGENHAGEN	
02	Metasekwoja chińska w Brinker Park i Eichenpark	04
	LANGENHAGEN	
03	Sekwoja olbrzymia przy Lehmdamm	05
	LANGENHAGEN	
04	Szyszki i nasiona metasekwoi chińskiej	06
	HANOWER	
05	Sekwoja olbrzymia w Maschgarten	07
	MAGDEBURG	
06	Sekwoja olbrzymia w Magdeburgu	08
	BAD SALZDETfurTH	
07	Metasekwoja chińska w Bad Salzdetfurth	09
	BREMA	
08	Sekwoja olbrzymia w parku Wallanlagen	10
	TŁO	
09	Nazwy drzew mamutowych	11
	DANE I FAKTY	
10	Rozmieszczenie w Niemczech	12
	NA ZAKOŃCZENIE	
11	Podsumowanie i quiz	13
	ZAŁĄCZNIK	
12	Stopka redakcyjna i źródła zdjęć	14

WPROWADZENIE

Dwa gatunki, jedna historia rodzaju

Drzewa mamutowe należą do najbardziej imponujących drzew iglastych na Ziemi. Choć ich naturalny zasięg występowania obejmuje Amerykę Północną i Chiny, od XIX i XX wieku liczne okazy rosną także w niemieckich parkach, ogrodach i alejach.

Powodem jest ich niezwykła zdolność przystosowania się do umiarkowanego klimatu Europy Środkowej. W Niemczech spotyka się przede wszystkim dwa gatunki: sekwoję olbrzymią (*Sequoiadendron giganteum*) oraz metasekwoję chińską (*Metasequoia glyptostroboides*).

Sekwoja olbrzymia pochodzi z zachodnich zboczy Sierra Nevada w Kalifornii. Jest zimozielona, wytwarza grubą, odporną na ogień korę i w swojej ojczyźnie osiąga wysokość do 95 metrów. Metasekwoja chińska natomiast przez długi czas uchodziła za wymarłą i znana była wyłącznie ze skamieniałości – dopóki w 1941 roku nie odkryto jej na nowo jako żywy gatunek w chińskiej prowincji Hubei. W przeciwieństwie do większości drzew iglastych jesienią zrzuca ona całkowicie swoje igły.

Kolejne strony dokumentują pięć lokalizacji w północnych Niemczech, w których można zobaczyć oba gatunki: Langenhagen, Hanower, Magdeburg, Bad Salzdettfurth i Bremę. Dokumentację uzupełniają informacje o pochodzeniu nazw oraz aktualne dane liczbowe z ogólnoniemieckiego rejestru drzew mamutowych.

W SKRÓCIE

Sekwoja olbrzymia

Sequoiadendron giganteum · zimozielona · łuskowate igły · ojczyzna: Sierra Nevada (USA)

Metasekwoja chińska

Metasequoia glyptostroboides · zrzuca igły · miękkie igły · ojczyzna: środkowe Chiny

Ponowne odkrycie

1941 rok, chińska prowincja Hubei – wcześniej gatunek znany wyłącznie ze skamieniałości

Rodzina

Cupressaceae (cyprysowate)

Źródło danych

mbreg.de – ponad 23 000 skartografowanych drzew mamutowych w Niemczech

LOKALIZACJA 01 · LANGENHAGEN

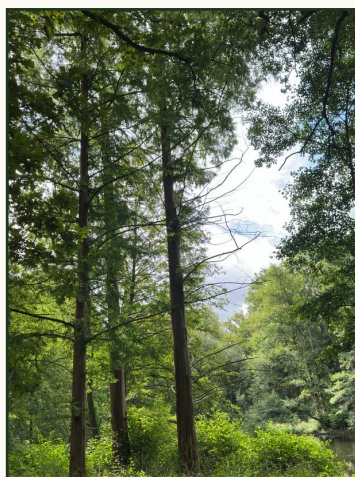
Metasekwoja chińska w Brinker Park i Eichenpark

Metasequoia glyptostroboides

W Brinker Park oraz w Eichenpark w Langenhagen rośnie kilka okazów metasekwoi chińskiej.

Smukłe, stożkowate drzewa rozpoznaje się po czerwono-brązowej, włóknistej korze oraz miękkich igłach ułożonych naprzeciwległe. Wiosną i latem drzewa mają intensywnie jasnozieloną barwę.

Jesienią igły przebarwiają się na złotożółto i pomarańczowo, zanim drzewo – nietypowo jak na drzewo iglaste – zrzuci je całkowicie. To zrzucanie igieł, a także szybki wzrost, sprawiają, że metasekwoja chińska jest chętnie wybierana do miejskich terenów zielonych.



Metasekwoja chińska (*Metasequoia glyptostroboides*), Brinker Park i Eichenpark, Langenhagen.

LOKALIZACJA 01 · LANGENHAGEN

Sekwoja olbrzymia przy Lehmdamm

Sequoiadendron giganteum

Przy Lehmdamm w Langenhagen
rośnie dorosła sekwoja olbrzymia.

Cechą charakterystyczną tego gatunku jest gruba, gąbczasto-miękka i odporna na ogień kora, która w ojczystej Ameryce Północnej chroni drzewo przed pożarami lasów. Łuskowate, ściśle przylegające igły wyraźnie różnią się od miękkich igieł metasekwoi chińskiej.

Sekwoje olbrzymie należą do najbardziej masywnych żywych organizmów na Ziemi i mogą osiągać wiek kilku tysięcy lat. Już jako młode drzewa rozwijają prosty, wysoko wznoszący się pokrój, który czyni ten gatunek tak rozpoznawalnym.



Sekwoja olbrzymia (*Sequoiadendron giganteum*) i jej charakterystyczna kora, Lehmdamm, Langenhagen.

LOKALIZACJA 01 · LANGENHAGEN

Szyszki i nasiona metasekwoi chińskiej

Metasequoia glyptostroboides

Małe, owalne szyszki metasekwoi chińskiej w stanie dojrzałym otwierają się na pojedyncze segmenty, uwalniając nasiona.

W porównaniu z szyszkami sekwoi olbrzymiej szyszki metasekwoi chińskiej są wyraźnie mniejsze: w stanie dojrzałym osiągają długość około 1,5 do 2,5 centymetra i zwisają z gałęzi na długich, cienkich szypułkach. Poszczególne łuski szyszek mają kształt tarczowaty i przy dojrzewaniu otwierają się gwiaźdzście, co dobrze widać na zdjęciach makro.

Wewnątrz szyszek dojrzewa wiele małych, skrzydlatych nasion. Ich wąskie skrzydełka umożliwiają rozprzestrzenianie się z wiatrem, choć zasięg pozostaje ograniczony w porównaniu z lżejszymi nasionami innych drzew iglastych. Pokazane okazy zebrano w Langenhagen i sfotografowano obok miarki; pojedyncza szyszka ma zatem mniej więcej szerokość paznokcia kciuka.



Otwarte szyszki i odsłonięte nasiona metasekwoi chińskiej (*Metasequoia glyptostroboides*), Langenhagen.

LOKALIZACJA 02 · HANOWER

Sekwoja olbrzymia w Maschgarten

Sequoiadendron giganteum

W Maschgarten przy
Willy-Brandt-Allee w Hanowerze
rośnie kolejna sekwoja olbrzymia.

Ta lokalizacja w śródmiejskim terenie zielonym pokazuje, że gatunek ten dobrze radzi sobie także w warunkach miejskich – przy zagęszczonej glebie i ograniczonej przestrzeni dla korzeni.

Charakterystyczny, lekko zwisający pokrój zewnętrznych gałęzi oraz szarozielone, łuskowate igły są dobrze widoczne na zdjęciach. Drzewo tworzy w obrębie parku wyraźny pionowy akcent.



Sekwoja olbrzymia (*Sequoiadendron giganteum*), Maschgarten, Willy-Brandt-Allee, Hanower.

LOKALIZACJA 03 · MAGDEBURG

Sekwoja olbrzymia w Magdeburgu

Sequoiadendron giganteum

Dobrze wykształconą sekwoję olbrzymią można znaleźć także w Magdeburgu.

Zdjęcia ukazują charakterystyczny, stożkowaty pokrój gatunku: prosty, wysoko wznoszący się pień z stosunkowo wąską, gęsto ulistnioną koroną.

Pokrój pozostaje uderzająco symetryczny przez całe życie drzewa, co sprawia, że sekwoje olbrzymie są chętnie oglądaną ozdobą parków i miejskich terenów zielonych.



Sekwoja olbrzymia (*Sequoiadendron giganteum*), różne ujęcia, Magdeburg.

LOKALIZACJA 04 · BAD SALZDETFURTH

Metasekwoja chińska w Bad Salzdetfurth

Metasequoia glyptostroboides

W Bad Salzdetfurth rośnie metasekwoja chińska o wyjątkowo delikatnym ulistnieniu.

W bezpośrednim porównaniu z sekwoją olbrzymią miękkie, jasnozielone igły wyglądają wyraźnie delikatniej. Są płaskie, ułożone podobnie jak u cisa, i rosną naprzeciwlegle na cienkich, poziomo rozgałęziających się pędach.

Drzewo to jest przykładem tego, jak metasekwoja chińska zdomowała się także poza dużymi miastami, w mniejszych miejscowościach – często jako pojedynczy okaz w parkach lub na cmentarzach.



Metasekwoja chińska (*Metasequoia glyptostroboides*) i szczegół igieł, Bad Salzdetfurth.

LOKALIZACJA 05 · BREMA

Sekwoja olbrzymia w parku Wallanlagen

Sequoiadendron giganteum

W parku Wallanlagen w Bremie rośnie sekwoja olbrzymia o uderzająco pięknej, czerwonobrzazowej korze.

Głęboko pobruzdowana struktura kory nadaje pniowi charakterystyczny wygląd i – obok imponującej wysokości – czyni go wyrazistym elementem tego zabytkowego parku.

Wallanlagen należą do największych spójnych terenów zielonych w centrum Bremy i zapewniają drzewu wystarczająco dużo miejsca na swobodny rozwój korony.



Sekwoja olbrzymia (*Sequoiadendron giganteum*), kora i igły, Wallanlagen, Brema.

TŁO

Nazwy drzew mamutowych

Naukowe nazwy drzew mamutowych opowiadają historię ich odkrycia i badań. Poniższa tabela przedstawia klasyfikację botaniczną od rodziny roślin aż po gatunek oraz wyjaśnia greckie i łacińskie elementy słowotwórcze, z których składają się te nazwy.

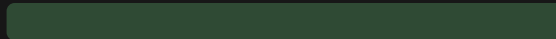
<i>Cupressaceae</i> (rodzina)	łac. cupressus (cyprys) + -aceae	„Rodzina cyprysowatych”
<i>Sequoioideae</i> (podrodzina)	Sequoia + -oideae („spokrewniony z”)	„Spokrewniona z Sequoia”
<i>Sequoia</i> (rodzaj)	nazwana na cześć Sequoyah (1767–1843), twórcy sylabariusza Czirokezów	„Na cześć Sequoyah”
<i>Sequoia sempervirens</i> (gatunek)	semper (zawsze) + virens (zielony)	„Wiecznie zielona Sequoia”
<i>Sequoiadendron</i> (rodzaj)	Sequoia + gr. dendron (drzewo)	„Drzewo Sequoia”
<i>Sequoiadendron giganteum</i> (gatunek)	łac. giganteus (olbrzymi)	„Olbrzymie drzewo Sequoia”
<i>Metasequoia</i> (rodzaj)	gr./łac. meta- (poza, ponad) + Sequoia	„Poza Sequoia” („nowa” Sequoia)
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> (gatunek)	glyptos (rzeźbiony) + strobos (szyszka) + -oides (podobny)	„Podobna do rzeźbionej szyszki”

DANE I FAKTY

Rozmieszczenie w Niemczech

Dzięki społecznemu kartografowaniu można dość dokładnie określić, ile drzew mamutowych rzeczywiście rośnie w Niemczech. Internetowy rejestr mbreg.de dokumentuje ponad 23 000 lokalizacji w całych Niemczech, dostarczając jedną z najobszerniejszych baz danych na temat tego rodzaju drzew w Europie. Poniższy wykres pokazuje aktualny rozkład według gatunku.

ŁĄCZNIE SKARTOGRAFOWANO

23.154**Sekwoja olbrzymia***Sequoiadendron giganteum***13.806 (59.6%)****Metasekwoja chińska***Metasequoia glyptostroboides***8.750 (37.8%)****Sekwoja wiecznie zielona***Sequoia sempervirens***598 (2.6%)**

Źródło: mbreg.de. Wszystkie dane mają charakter orientacyjny i mogą się różnić w zależności od stanu kartografowania.

NA ZAKOŃCZENIE

Podsumowanie i quiz

Od Langenhagen po Bremę widać wyraźnie: drzewa mamutowe na stałe zdomowały się w krajobrazie parków północnych Niemiec – jako zimozielona sekwoja olbrzymia o odpornej na ogień korze lub jako zrzucająca igły metasekwoja chińska o miękkim ulistnieniu. Sprawdź w poniższym krótkim quizie, co udało Ci się zapamiętać. Zaznacz właściwą odpowiedź przy każdym pytaniu.

PYTANIE 1

Który z dwóch gatunków drzew mamutowych jesienią całkowicie zrzuca igły?

- A Sekwoja olbrzymia (*Sequoiadendron giganteum*)
- B Metasekwoja chińska (*Metasequoia glyptostroboides*)
- C Oba gatunki zrzucają igły
- D Żaden z tych gatunków

PYTANIE 2

Gdzie w 1941 roku ponownie odkryto metasekwoję chińską jako żywy gatunek, wcześniej znany wyłącznie ze skamieniałości?

- A W Kalifornii, USA
- B W Sierra Nevada
- C W chińskiej prowincji Hubei
- D Na Syberii

PYTANIE 3

Według rejestru mbreg.de, ile drzew mamutowych jest obecnie w przybliżeniu skartografowanych w Niemczech?

- A około 2500
- B około 8750
- C około 23 000
- D około 100 000

Odpowiedzi znajdują się na samym końcu tej publikacji.

ZAŁĄCZNIK

Stopka redakcyjna i źródła zdjęć

Niniejsza publikacja dokumentuje lokalizacje drzew mamutowych w Langenhagen, Hanowerze, Magdeburgu, Bad Salzdettfurth i Bremie i opiera się na wpisie na blogu „Mammutbaum (in Langenhagen, Hannover, Magdeburg, Bad Salzdettfurth, Bremen)”, opublikowanym 4 czerwca 2026 roku na kleinhirn.eu.

Wszystkie fotografie i infografiki zawarte w tej publikacji pochodzą od Thomasa Wenzlaffa i są chronione prawem autorskim. Każde powielanie, rozpowszechnianie lub dalsze wykorzystanie – także częściowe – wymaga uprzedniej pisemnej zgody autora.

Dane liczbowe dotyczące rozmieszczenia drzew mamutowych w Niemczech pochodzą z prowadzonego społecznie rejestru mbreg.de. Wszystkie dane mają charakter orientacyjny i podawane są bez gwarancji kompletności.

© 2026 Thomas Wenzlaff
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Autor: Thomas Wenzlaff · Blog:
kleinhirn.eu · Data publikacji: 4
czerwca 2026

Dziękujemy za lekturę – życzymy wiele radości z własnej wyprawy odkrywczej śladami drzew mamutowych w Niemczech.

ODPOWIEDZI QUIZU

Pytanie 1: B · Pytanie 2: C · Pytanie 3: C