

Cedrus libani (Barr.) Loud.

FoVG

Libanonzeder

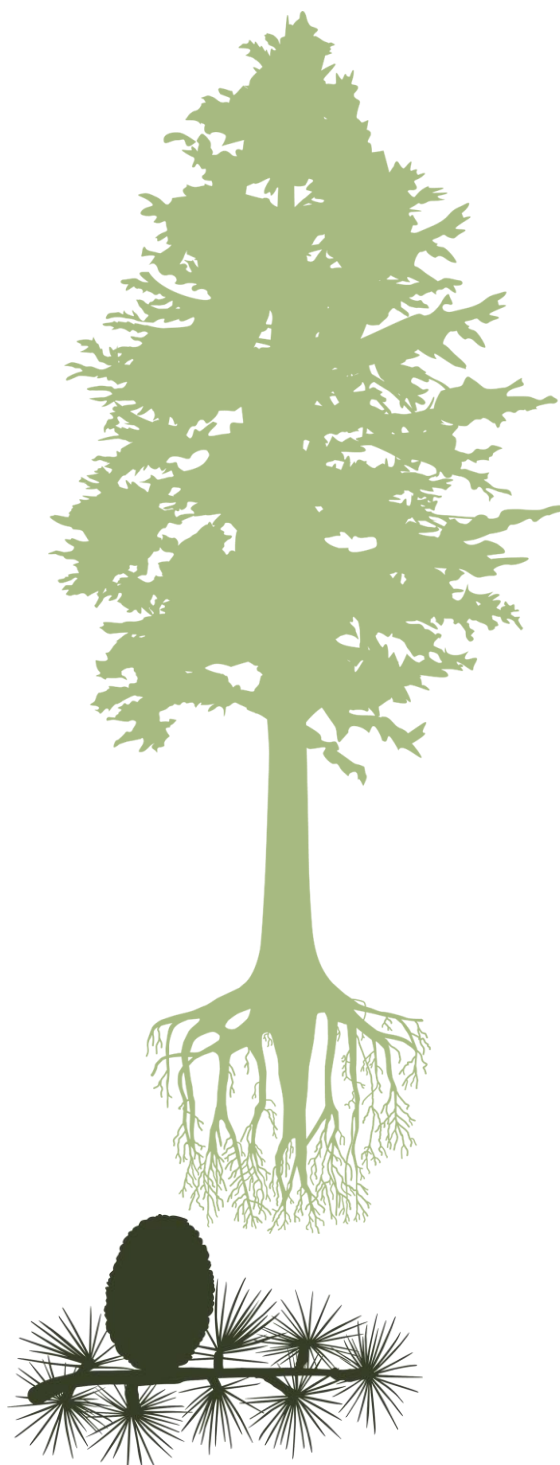
Das natürliche Verbreitungsgebiet der Libanonzeder ist zersplittert und teilt sich in zwei größere Areale auf. Ein Gebiet bilden isolierte Restpopulationen im Libanon und in Syrien, das zweite Gebiet liegt in der Türkei. Das Gebiet wird in Ost- und Westtaurus eingeteilt. Die türkischen Vorkommen werden als eigene Unterart *Cedrus libani subsp. stenocoma* bezeichnet.

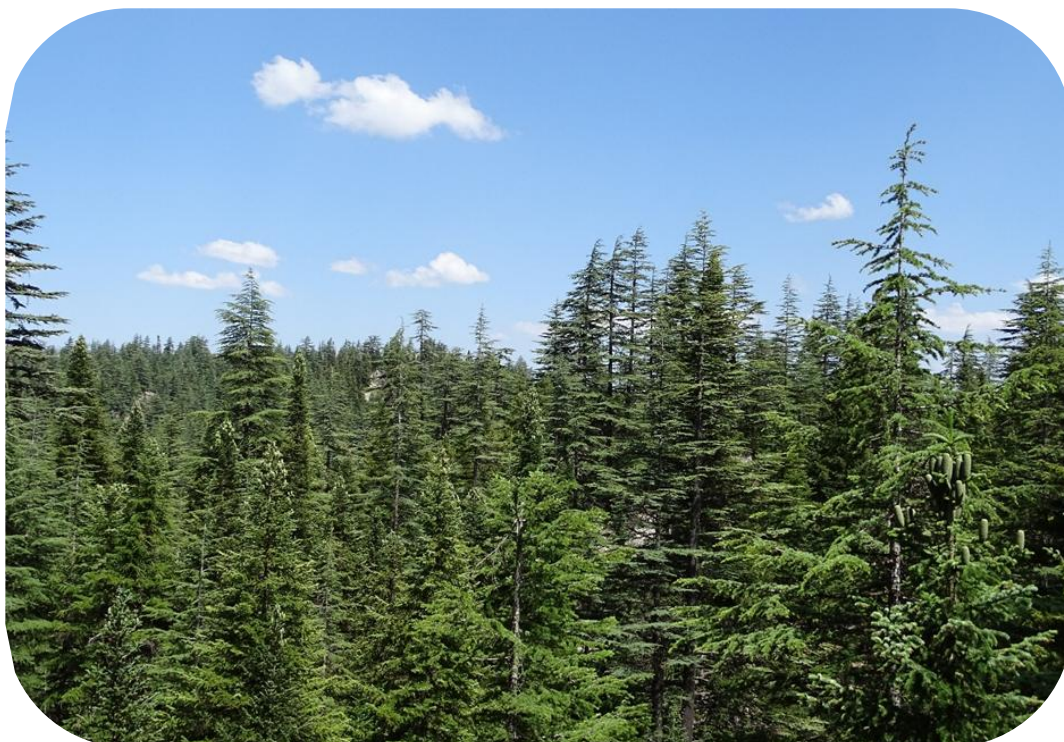
Die Libanonzeder (türkisch: Toros sediri) besiedelt in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet Höhenlagen zwischen 800 bis 2.100 m ü. NN. und kommt mit kalkhaltigen und silikatischen Böden zurecht. In Frankreich wird der Anbau insbesondere auf kalkhaltigen Böden empfohlen. Die Jahresdurchschnittstemperaturen reichen von 6,0 bis 15,7 °C. Die Temperaturen in Beständen im Osttaurus können im Januar auf minus 32 °C fallen und im Juli auf bis zu 36,8 °C steigen.

Die Libanonzeder gilt als dürrerotolerant, ist aber weniger widerstandsfähig gegen Frost als die Atlaszeder. Auf Versuchsfeldern in Nordrhein-Westfalen zeigen beide Zedernarten in der Kulturphase eine hohe Trockenheits- und Frosttoleranz.

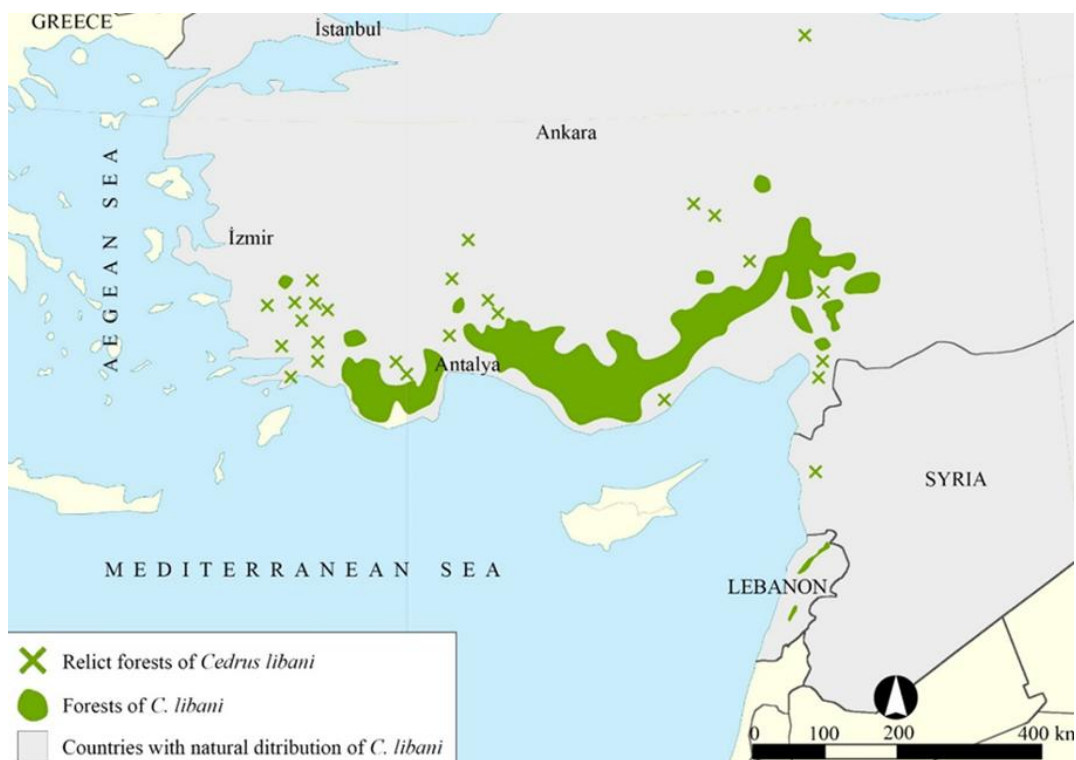
In Europa gibt es erfolgreiche Aufforstungen in Frankreich, Italien und Bulgarien. Vermehrungsgut kann aus der Türkei bereitgestellt werden.

Da die Libanonzeder der EU-Richtlinie und damit dem FoVG unterliegt, ist auf den Lieferpapieren auf die Vollständigkeit der Forstdaten nach § 14 FoVG zu achten.





Zugelassener Erntebestand der Libanonzeder bei Konya/ErmeneK/Kazanci (Foto Muhidin Šeho, AWG)



Natürliches Verbreitungsgebiet (grün) der Libanonzeder nach AYAN et al. 2022

X isolierte Populationen

Empfohlenes Vermehrungsgut

Herkünfte für Praxisanbauversuche

Register-Nr.	Region / Provinz / Herkunft	Höhe (m)	Breitengrad	Längengrad
232	Kahramanmaraş / Andirin / Elmadaği	1.500	37 37 19	36 28 34
233	Mersin / Mersin / Arslanköy	1.800	37 00 20	34 14 00
235	Isparta / Eğirdir / Yukarıgökdere	1.600	37 44 47	30 49 21
236	Mersin / Bozyazi / Kozağacı	1.350	36 19 05	32 58 38
237	Isparta / Isparta / Kizildag	1.700	37 52 46	31 17 57
239	Isparta / Isparta / Senirkent	1.700	38 05 23	30 42 20
244	Eskisehir / Afyonkarahisar / Sultandagi	1.400	38 32 12	31 09 27
245	Konya /Ermenek / Kazanci	1.750	36 31 43	32 46 50
246	Konya / Ermenek / Lacin	1.710	36 30 43	32 44 05
247	Isparta / Gölhisar / Dirmil	1.700	36 55 00	29 29 25
249	Adana / Pozanti / Körkün	1.325	37 30 32	34 57 38
253	Mersin / Anamur / Abanoz	1.430	36 20 15	32 56 15

geändert

Auch die aus Frankreich stammende Herkunft mit der Bezeichnung TURQUIE TAURUS mit einem Stammzertifikat und dem Label "selected green label" wird empfohlen **und beinhaltet eine der drei Herkünfte aus dem Osttaurus Arslanköy, Ermenek oder Pozanti.**

Literatur

AYAN, S., YER, E.N., GÜLSEVEN, O. (2017): Evaluation of Taurus cedar (*Cedrus libani* A. Rich.) afforestation areas in Turkey in terms of climate type. *Journal of Forestry Faculty* 18, 152-161.

AYAN, S., TURFAN, N., YER, E.S., ŠEHO, M., ÖZEL, H.B., DUCCI, F. (2018): Antioxidant Variability of the Seeds in Core and Marginal Populations of Taurus Cedar (*Cedrus libani* A. Rich.). *Šumarski list*, 11- 12, 593–600, doi:10.31298/sl.142.11-12.3.

AYAN, S., YÜCEDAĞ, C., ŠEHO, M. (2021): Le cèdre du Liban en Turquie: une espèce prometteuse pour le reboisement et la réhabilitation forestière sous la contrainte du changement climatique. *Forêt méditerranéenne*, t. XLII, n° 2, 175-188.

HANKE, J-M. TENNHOF, N., PITZER, M., LAGAST, E., LEDERD, B. (2021): Die Libanon- und die Atlaszeder in der Kulturphase. *AFZDerWald*: 5/2021.

KONNERT, M., ŠEHO, M. (2018): Molecular markers used for genetic studies in *Cedrus* spp. *Silva Slovenica, Studia Forestalia Slovenica* 160: 9-18.

LEDER, B., VON WOLFF-METTERNICH, C. (2017): Kurzportrait Libanonzeder (*Cedrus libani*). <http://www.waldwissen.net>.

MESSINGER, J.; GÜNEY, A.; ZIMMERMANN, R.; GANSER, B.; BACHMANN, M.; REMMELE, S.; AAS, G. (2015): *Cedrus libani*: A promising tree species for Central European forestry facing climate change? *European Journal of Forest Research* 134: 1005-1017.

SCHÜTT, P., WEISGERBER, H., SCHUCK, H. J., LANG, U. M., STIMM, B. UND ROLOFF, A. (2004): Lexikon der Nadelbäume. Hamburg. (2004): Lexikon der Nadelbäume. Hamburg.

ŠEHO, M., JANŠEN, A., KAVALIAUSKAS, D., FUSSI, B. (2019): Anbaueignung der Libanonzeder als Alternativbaumart für trockene und flachgründige Kalkstandorte. Abstract-Band und Exkursionsführer zur 6. Tagung der Sektion Forstgenetik / Forstpflanzenzüchtung „Forstpflanzenzüchtung für die Praxis“ in Dresden, 16.-19.09.2019, 66 S.

ŠEHO, M. (2020): Die Libanonzeder – Dürretolerante Baumart für trockene Standorte. *AFZDerWald* 12: 16-20.