

Cedrus libani (Barr.) Loud.

FoVG

Libanonzeder

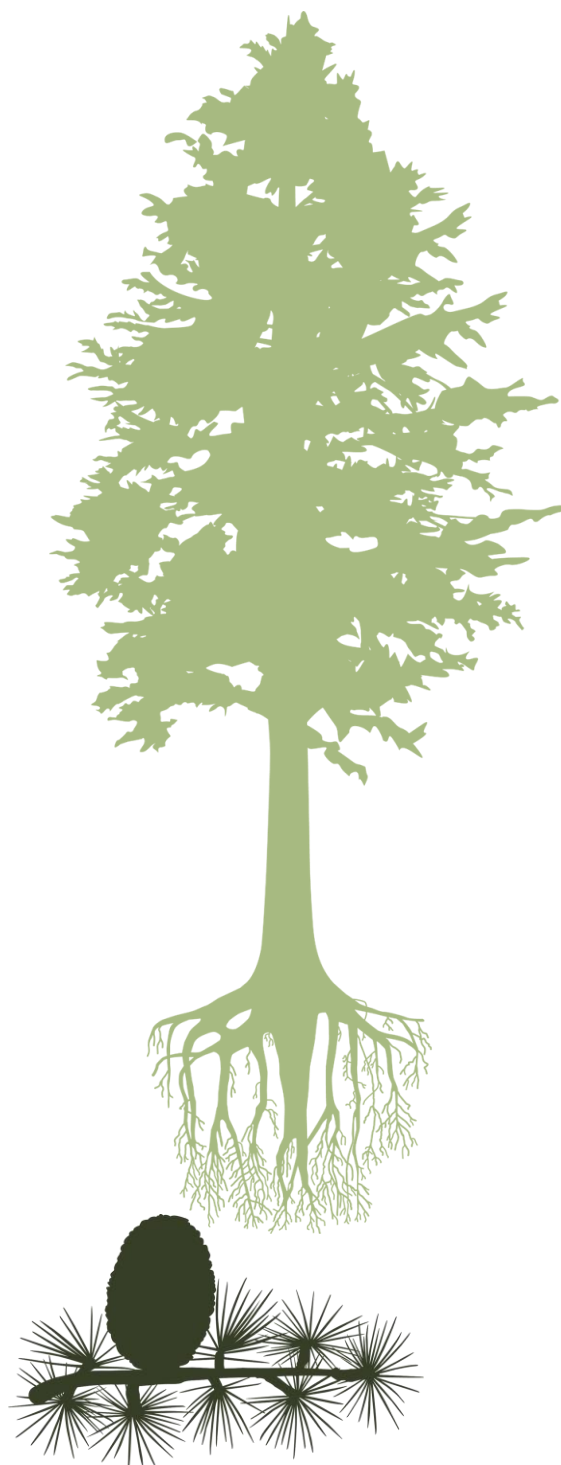
Das natürliche Verbreitungsgebiet der Libanonzeder ist zersplittert und teilt sich in zwei größere Areale auf. Ein Gebiet bilden isolierte Restpopulationen im Libanon und in Syrien, das zweite Gebiet liegt in der Türkei. Das Gebiet wird in Ost- und Westtaurus eingeteilt. Die türkischen Vorkommen werden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

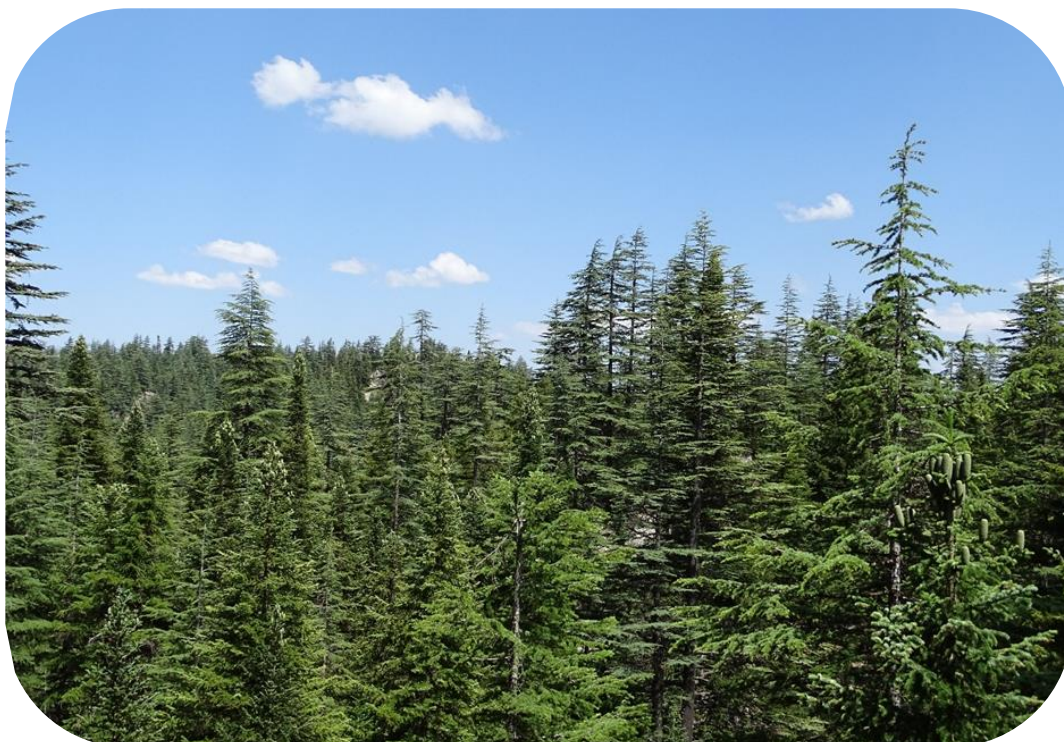
Die Libanonzeder (türkisch: Toros sediri) besiedelt in ihrem natürlichen Verbreitungsgebiet Höhenlagen zwischen 800 bis 2.100 m ü. NN. und kommt mit kalkhaltigen und silikatischen Böden zurecht. In Frankreich wird der Anbau insbesondere auf kalkhaltigen Böden empfohlen. Die Jahresdurchschnittstemperaturen 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 dürretolerant, 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.

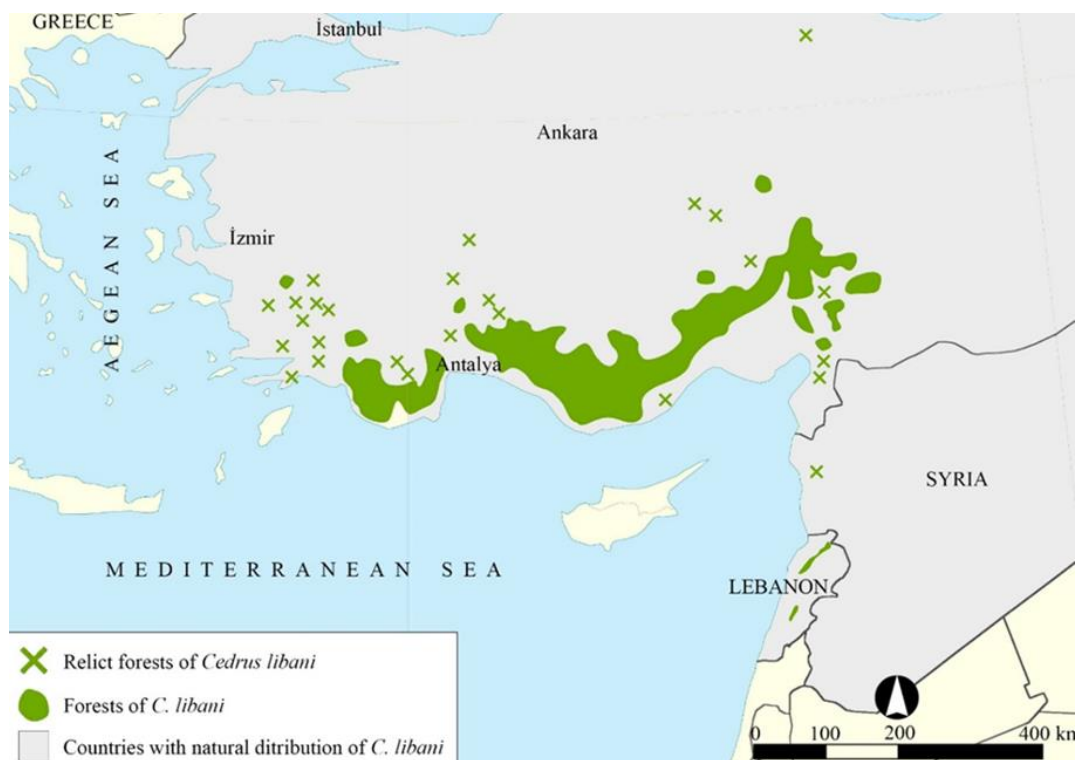
In Europa gibt es erfolgreiche Aufforstungen in Frankreich, Italien und Bulgarien. Vermehrungsgut kann aus der Türkei bereitgestellt werden.

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

Türkei Erntebestände gem. nachstehender Tabelle ausgewählt

Region / Provinz / Herkunft	Register-Nr.	Höhe (m)	Niederschlag (mm)	Temperatur (°C)
Adana / Pozanti / Pozanti	1 2 249	1.325	703,0	13,6
Eskisehir / Afyon / Sultandagi	4 2 244	1.400	681,6	12,1
Isparta / Eğirdir / Y.Gökdere	2 3 235	1.650	619,3	12,2
Isparta / Gölhisar / Dirmil	2 3 247	1.650	628,0	12,0
Isparta / Isparta / Kapıdağ	2 2 239	1.600	628,0	12,0
Isparta / S.Karaağ / Belgesiz	2 3 237	1.610	628,0	12,0
Isparta /S.Karaağ / Belgesiz	2 3 238	1.550	628,0	12,0
Konya /Ermenek / Kazanci	2 3 245	1.710	999,9	19,9
Konya / Ermenek / Kazanci	2 3 246	1.750	999,9	19,9
K.Maraş / Andirin / Elmadaği	1 2 232	1.550	722,8	16,7
Mersin / Anamur / Abonoz-2	1 2 236	1.350	1.032,3	19,6
Mersin / Anamur / Abonoz-1	1 2 253	1.430	418,8	17,3
Mersin / Mersin / Aslanköy	1 1 233	1.000	591,8	18,4
Muğla / Fethiye / Arpacik	1 2 250	1.360	993,5	18,8

Auch die aus Frankreich stammende Herkunft mit der Bezeichnung TURQUIE TAURUS mit einem Stammerzifikat und dem Label "selected green label" wird empfohlen.

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.