

# ZÁKLADNÍ DRUHY DŘEVIN STŘEDNÍ EVROPY

## CELKOVÉ BOHATSTVÍ DRUHŮ NA ÚZEMÍ - BIODIVERZITA:

Počet druhů (taxonů) rostlin původních 2700

**Z toho počet druhů původních dřevin 90**

**Počet druhů dřevin vč. kříženců a mikrodruhů 700**

Počet introdukovaných druhů rostlin.. 1400

Z toho počet druhů sinantropních, závislých na  
Činnosti člověka ( většinou jednoleté druhy polní) 890

Počet invazních druhů rostlin 90

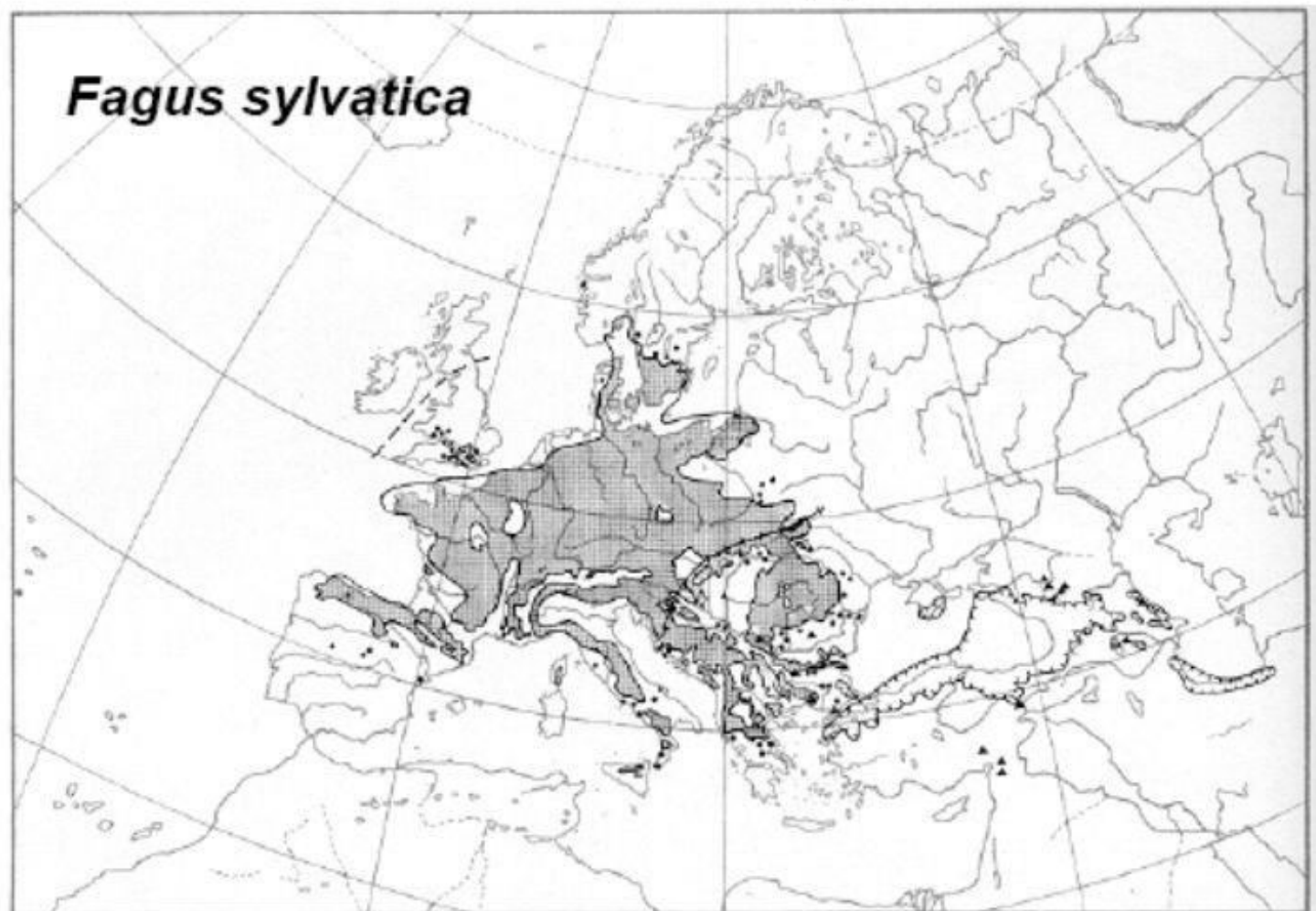
Počet rostlinných druhů vč. Kultonů 12000 a více

# Buk lesní - *Fagus sylvatica*



# Buk lesní - *Fagus sylvatica*

Buk - jedna z dřevin pro geobotanické vymezení střední Evropy (Euro – atlantská provincie)



- *Fagus sylvatica* L. s. l.
- ▲ *F. orientalis* LIPSKY
- NW Grenze des Arealis von Übergangsformen zu *F. orientalis*
- - - NW Grenze der subspontanen Verbreitung von *F. sylvatica* in England

Meusel et al. 1965–1992

## Buk lesní – habitus, tvorba opěrného systému



# Buk lesní - *Fagus sylvatica*



## **Dřevo buku**

**Tvrdé, těžké, středně štípatelné, má větší objemovou sesychavost  
V exteriéru není trvanlivé a rychle podléhá dřevokazným houbám a hmyzu.**

**Uplatnění hlavně v průmyslu nábytkářském, na interiérové prvky i jako jako technické a energetické dřevo.**

# Buk lesní - *Fagus sylvatica* – ukázky kultivarů



cv. „Dawyck purple“



cv. „Mercedes“

## Buk lesní - *Fagus sylvatica*



### KOŘENY BUKU

Kratší, velmi husté,  
obdobně, jako u lípy

Zapojené bučiny bývají

Zpravidla bez bylinného a  
keřového patra



# Buk lesní - *Fagus sylvatica*

## Bučina Brdy





# Buk lesní - *Fagus sylvatica*



Horské bučiny Beskyd a Karpat kolem 1000mm



**Buk i jedle se přirozeně obnovují jen na přistíněných stanovištích .  
Velkoplošné těžby jejich obnovu komplikují.**

## Buk lesní - *Fagus sylvatica*



**Přirozená obnova v proředěné jedlobučině ( Beskydy )**

# Buk lesní - *Fagus sylvatica* solitérní stromy



**Buk lesní - *Fagus sylvatica* bučina ve stádiu dorůstání (Křivoklátsko)**



**Buk lesní - *Fagus sylvatica***    obnova v jedlobukovém pralese



# Buk lesní - *Fagus sylvatica*



# Jedle bělokorá – *Abies alba*



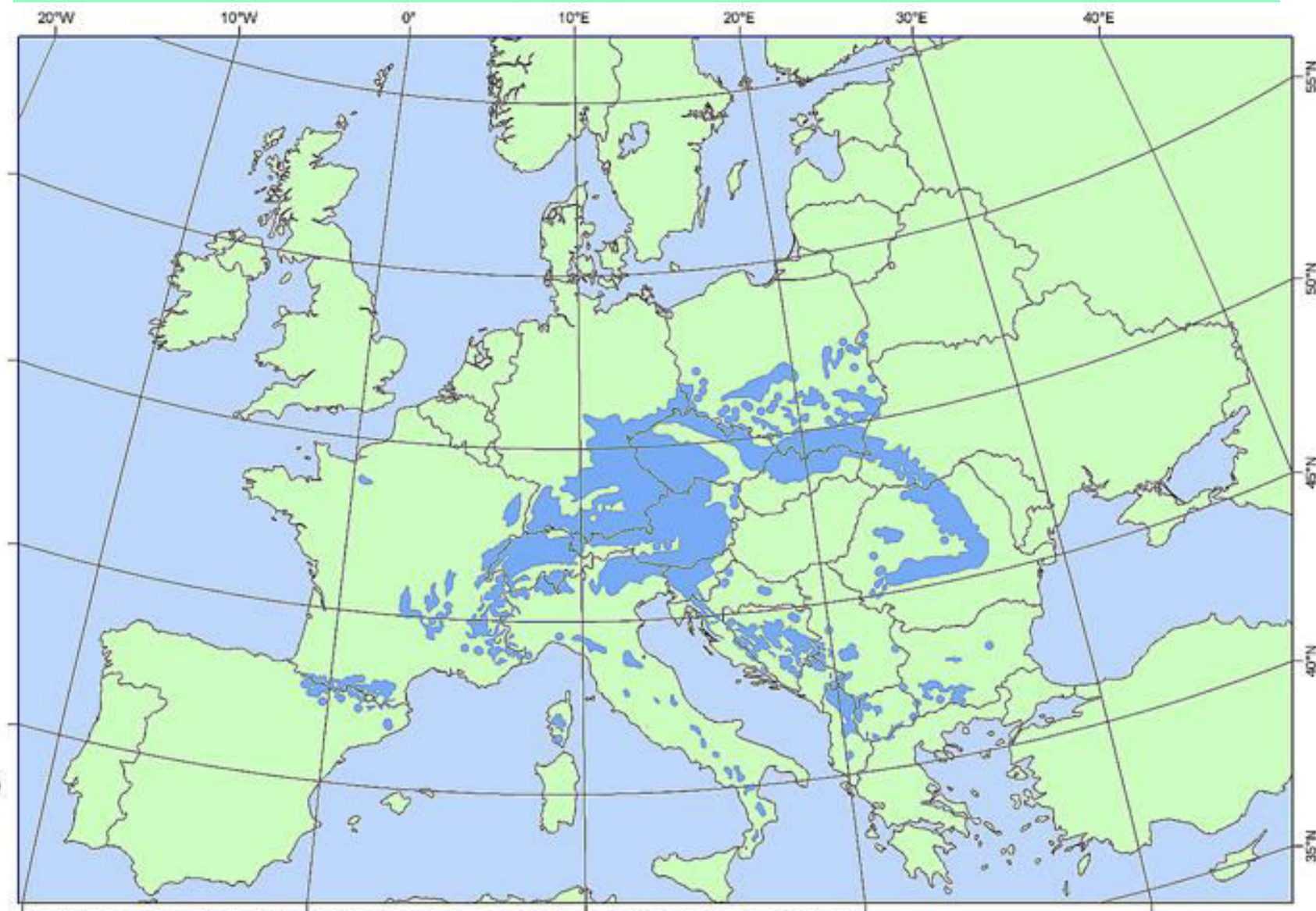
Zralé šišky stojí nahoru a rozpadají se po dozrání postupně na stromě během října a listopadu.

Jedle plodí periodicky v několikaletých intervalech





# Jedle bělokorá (*Abies alba*) – areál rozšíření



EUFORGEN Secretariat  
c/o Bioscience International  
Via del Tre Denari, 472/a  
00067 Maccanese (Fiamicino)  
Rome, Italy  
Tel: (+39)066118251  
Fax: (+39)0661079661  
euf\_secretariat@euforgen.org  
More information, updates  
and other maps at:  
[www.euforgen.org](http://www.euforgen.org)

This distribution map, showing the natural distribution area of *Abies alba* was compiled by members of the EUFORGEN Networks.

Citation: Distribution map of Silver fir (*Abies alba*) EUFORGEN 2009, [www.euforgen.org](http://www.euforgen.org).

First published online in 2003 - Updated on 25 November 2011



**Jedle bělokorá habitus – vrchol koruny plochý, bez  
přečnávajícího vrcholu, ploché deskovité větve**



## Jedle bělokorá - semenáček



## Okrasné kultivary jedle





**Jedlobukový les**

# Dub letní (Quercus robur)



## Rozlišovací znaky:

List má krátký řapík a jeho čepel začíná lalůčkem. Žaludy jsou na dlouhé stopce.

Duby plodí periodicky v dvou, až víceletých intervalech

## Dub letní (*Quercus robur*) areál rozšíření



# Dub letní (Quercus robur)

Dub letní – habitus solitérního stromu





## Dub pýřitý – *Quercus pubescens*



**Teplomilný druh, ve střední Evropě jen v termofytiku - Český kras, Středohoří, Pálava po středomořské pobřeží.  
plodí periodicky ve víceletých intervalech.  
Hospodářsky málo významný, v lesích zpravidla jako výmladkové pařeziny.  
V poslední době nabývá uplatnění v komunální zeleni.**

**Dub pýřitý – *Quercus pubescens* habitus  
solitérního strom Český kras**



# Dub letní (Quercus robur)



**Nížinná doubrava - Polabí**

## Dub letní (Quercus robur)



Dubo – borové lesy na písčitých půdách a na podloží pískovců

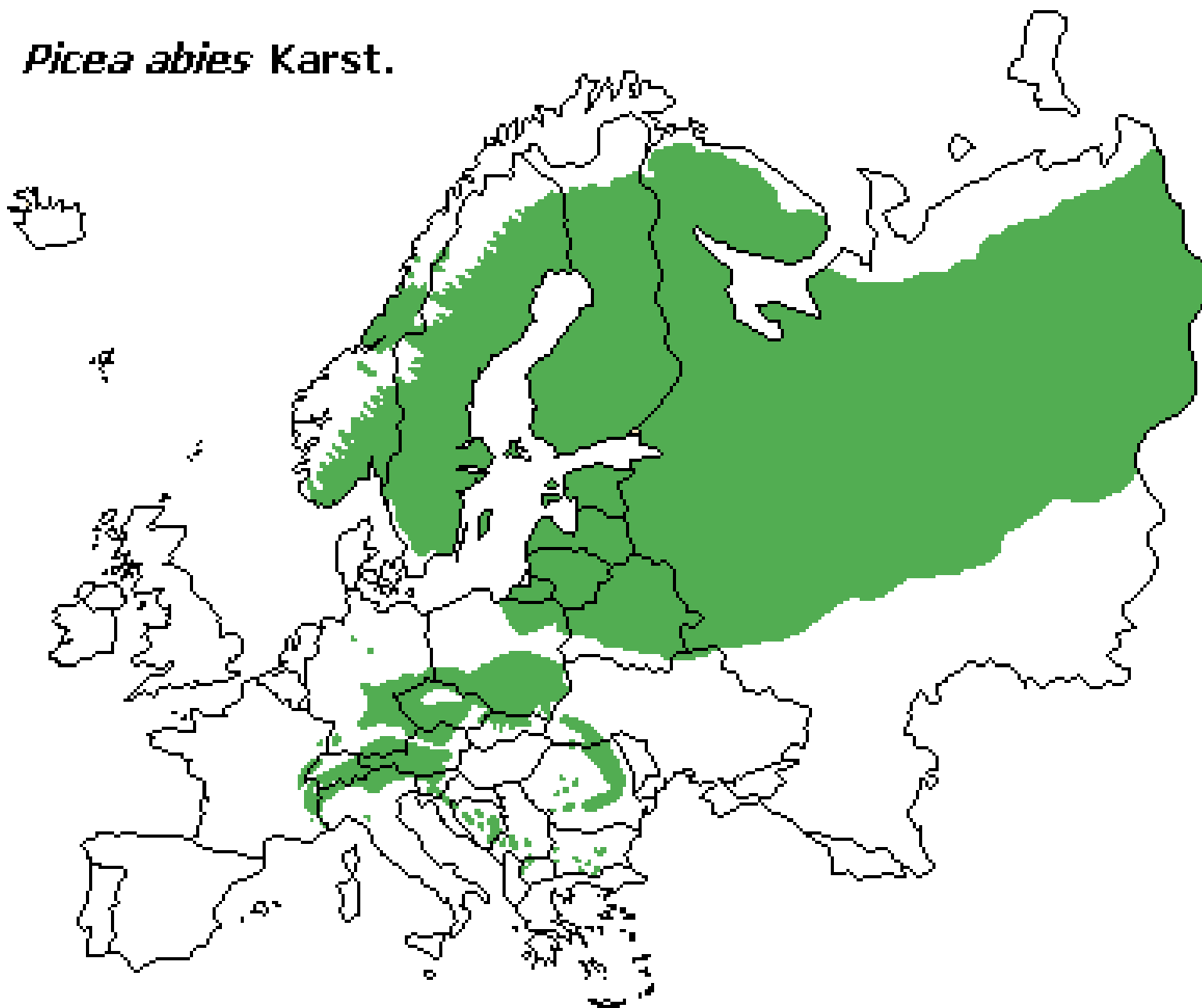
# Smrk ztepilý (*Picea abies*)



UGA1379001

# Smrk ztepilý (*Picea abies*) areál výskytu

*Picea abies* Karst.



## Smrk ztepilý (Picea abies)



## KULTIVARY SMRKU ZTEPILÉHO



## KULTIVARY – VZNIK A POUŽITÍ

## Smrk ztepilý (*Picea abies*)

Rozpad a obnova v pralesní smrčině





**Smrk ztepilý (*Picea abies*)**



## Smrk ztepilý (*Picea abies*)

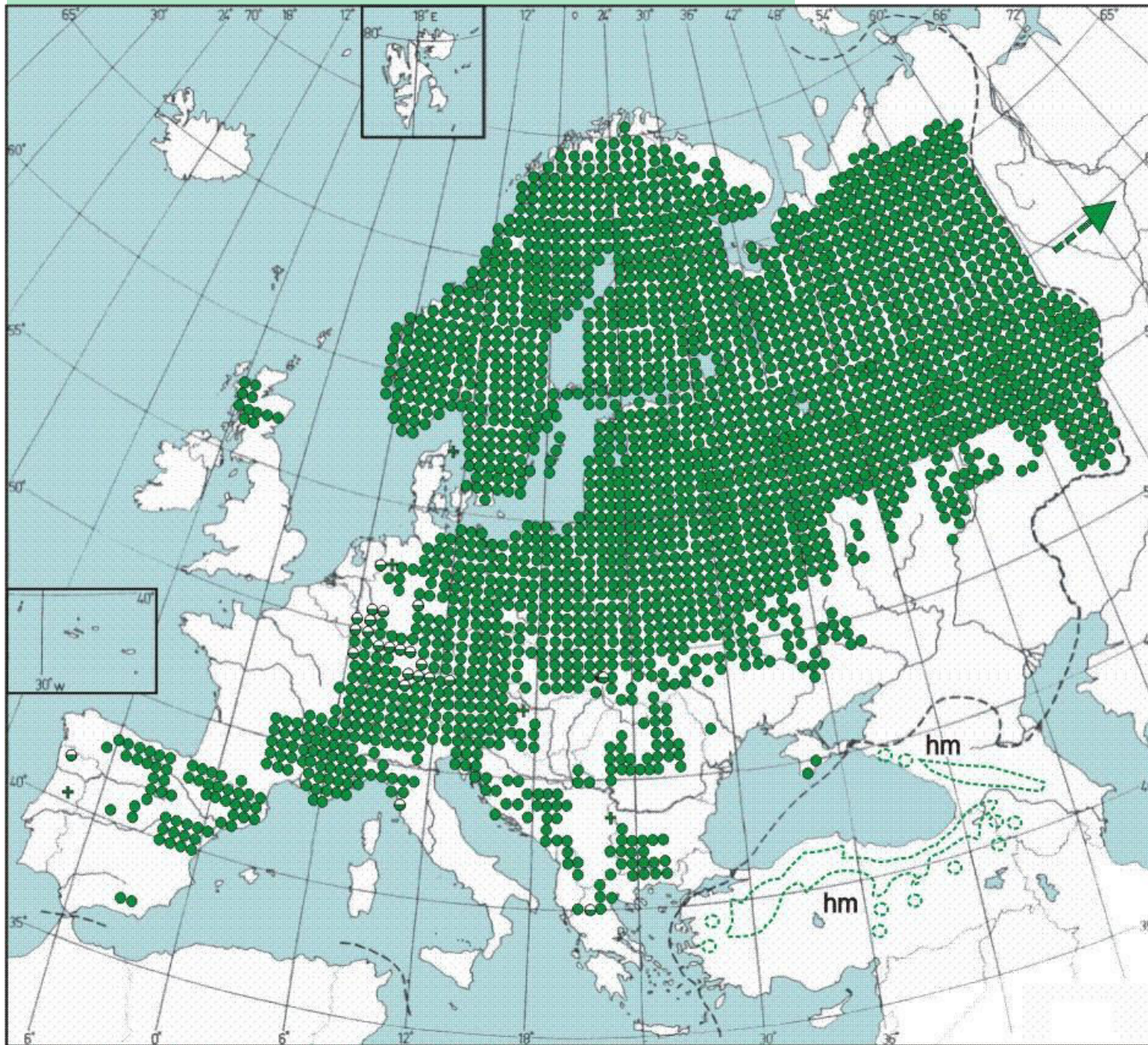


**Rozpad smrkového lesa na Šumavě stav 2014.**

# Borovice lesní – *Pinus sylvestris*



# Borovice lesní – *Pinus sylvestris*



## Borovice lesní – *Pinus sylvestris*



Ekotyp nížinné a přímořské borovice lesní s nepravidelnou rozložitou korunou z Polabí a Skotska.



## Borovice lesní – *Pinus sylvestris*

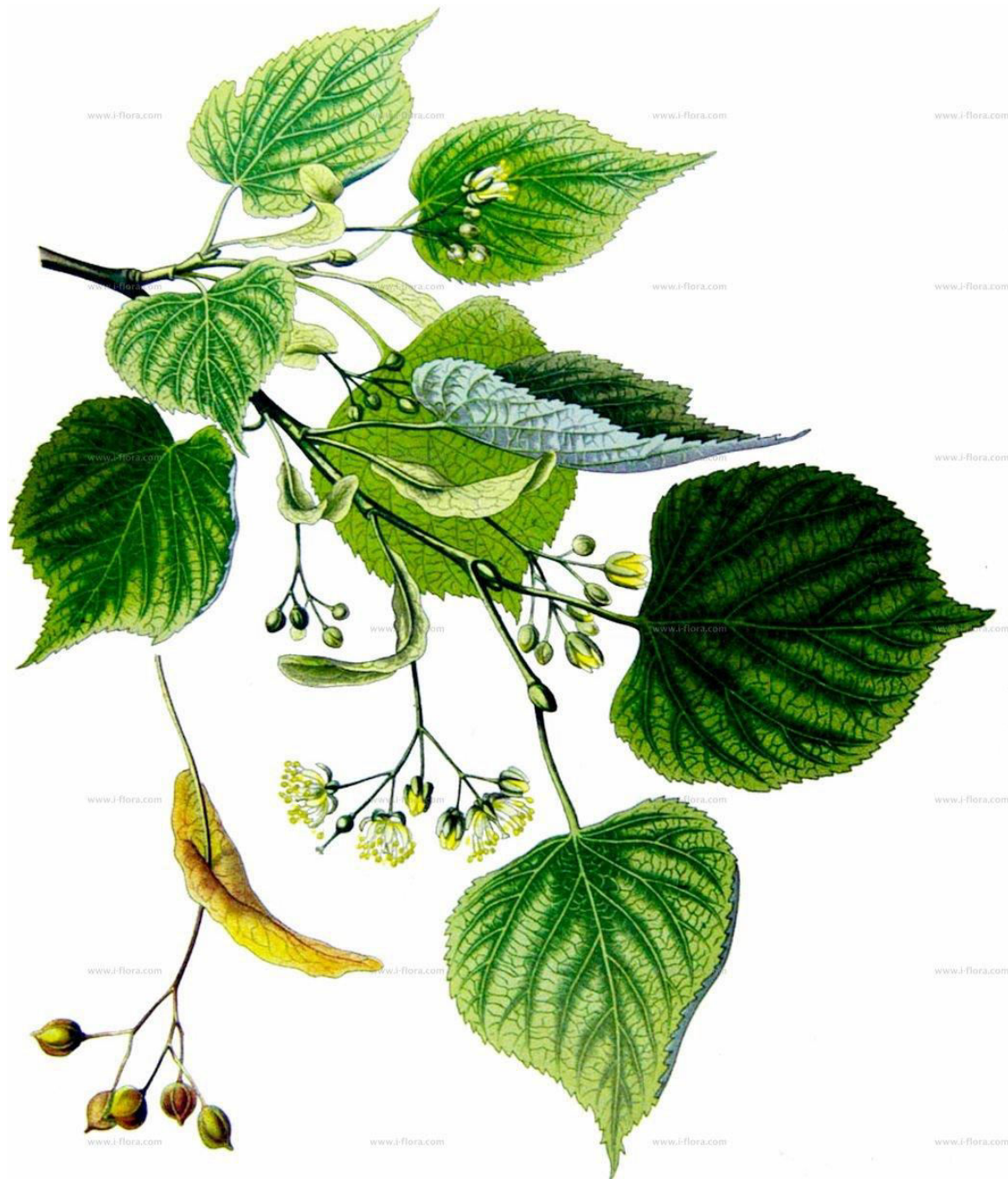
Ekotyp severské borovice lesní s přímými kmeny a úzkou korunou – sev. Finsko



## Borovice lesní – *Pinus sylvestris*



# Lípa širolistá – *Tilia platyphyllos*





# Lípa širolistá – *Tilia platyphyllos*



# Habr lesní – *Carpinus betulus*



# Habřina na chudých svazích Brd



## Mladá habrová pařezina



# Přehledy dřevin podle vlastností

## Kořenový systém

DRUH	
Lípa, tis, zimostráz, dřín	Krátký , hustý
Buk lesní, olše lepkavá	
Jírovec maďal, habr	
Jasan ztepilý	
Javor klen,	
Dub letní, jilm,	
Trnovník akát, topol černý, ořešák královský	Dlouhý, málo větvený

# Přehledy lesních dřevin podle vlastností

## Krátkověké - dlouhověké

DRUH - LISTNÁČE	ŽIVOTNOST STROMŮ V PŘÍRODNÍM LESE	ŽIVOTNOST OŠETŘOVANÝC H STROMŮ
Olše šedá	60 - 80	
Vrba bílá	60 - 80	200
Topol osika	70 - 90	
Bříza bílá	150	
Olše lepkavá	160	
Javor mléč	160	
Topol černý	200	
Jilm vaz	200	
Jasan ztepilý	200	
Javor klen	250	
Jilm habrolistý, jilm horský	300	
Topol bílý	300	
Dub letní	350	500
Lípa širolistá	350	600

# Přehledy lesních dřevin podle vlastností

## Krátkověké - dlouhověké

<b>DRUH - JEHLIČNANY</b>		<b>Přírodní lesy, extrémní podmínky</b>
<b>Borovice vejmutovka</b>		<b>150</b>
<b>Borovice lesní</b>		<b>300</b>
<b>Smrk ztepilý</b>		<b>300</b>
<b>Jedle obrovská</b>		<b>400</b>
<b>Jedle bělokorá</b>		<b>400</b>
<b>Modřín opadavý</b>		<b>400</b>
<b>Borovice černá</b>		<b>400</b>
<b>Douglaska tisolistá</b>		<b>700</b>
<b>Borovice horská</b>		<b>700</b>
<b>Tis červený</b>		<b>1200</b>
<b>Borovice limba</b>		<b>1200</b>
<b>Cedr libanonský</b>		<b>1200</b>

