

Ель обыкновенная, или Ель европейская (лат. *Picea abies*)

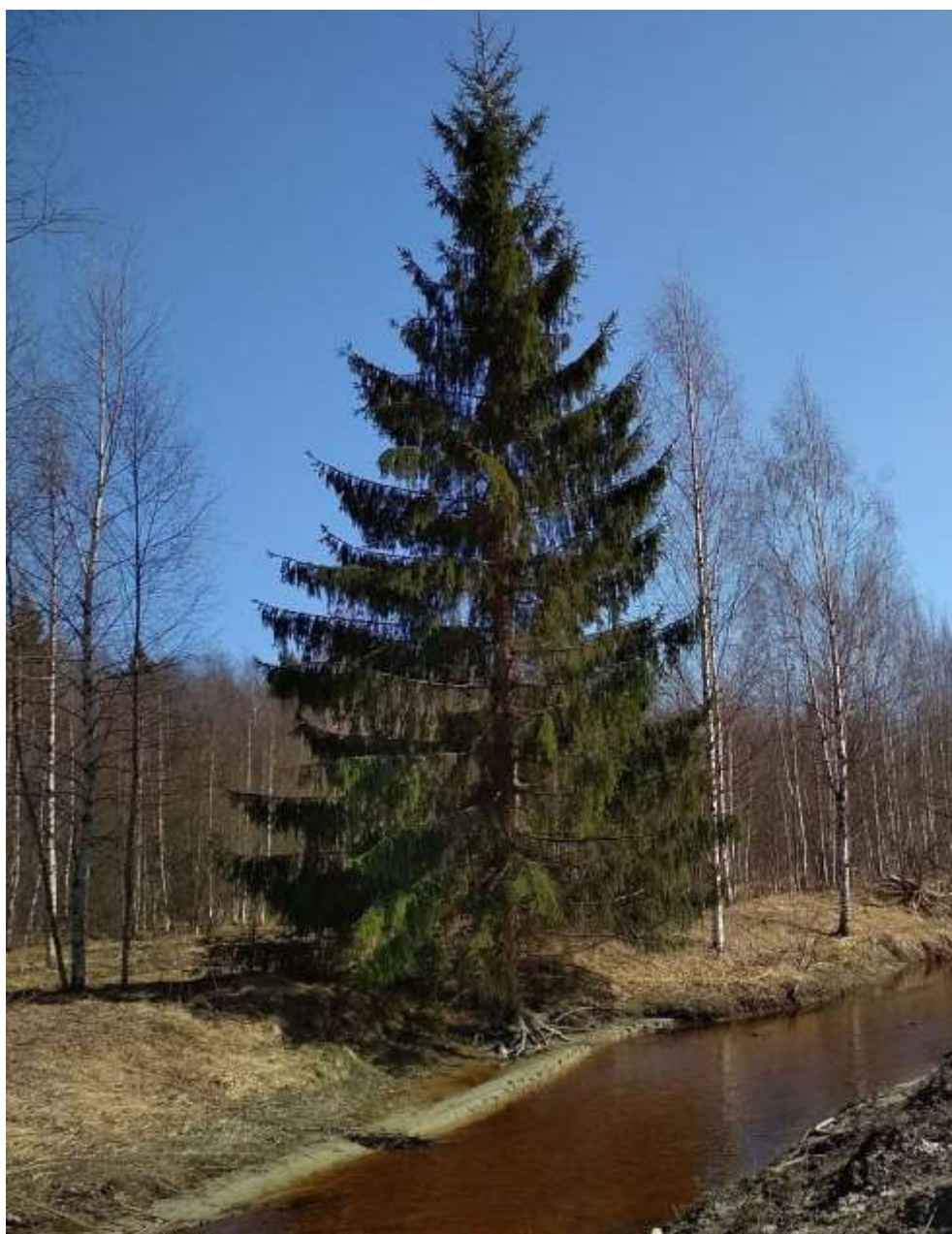


Рис.1 - Ель европейская (лат. *Picea abies*) внешний вид



Рис. 2. Ареал Ель европейская (лат. *Picea abies*)



Ель сибирская (лат. *Picea obovata*)



Рис.4 - Ель сибирская (лат. *Picea obovata*), внешний вид

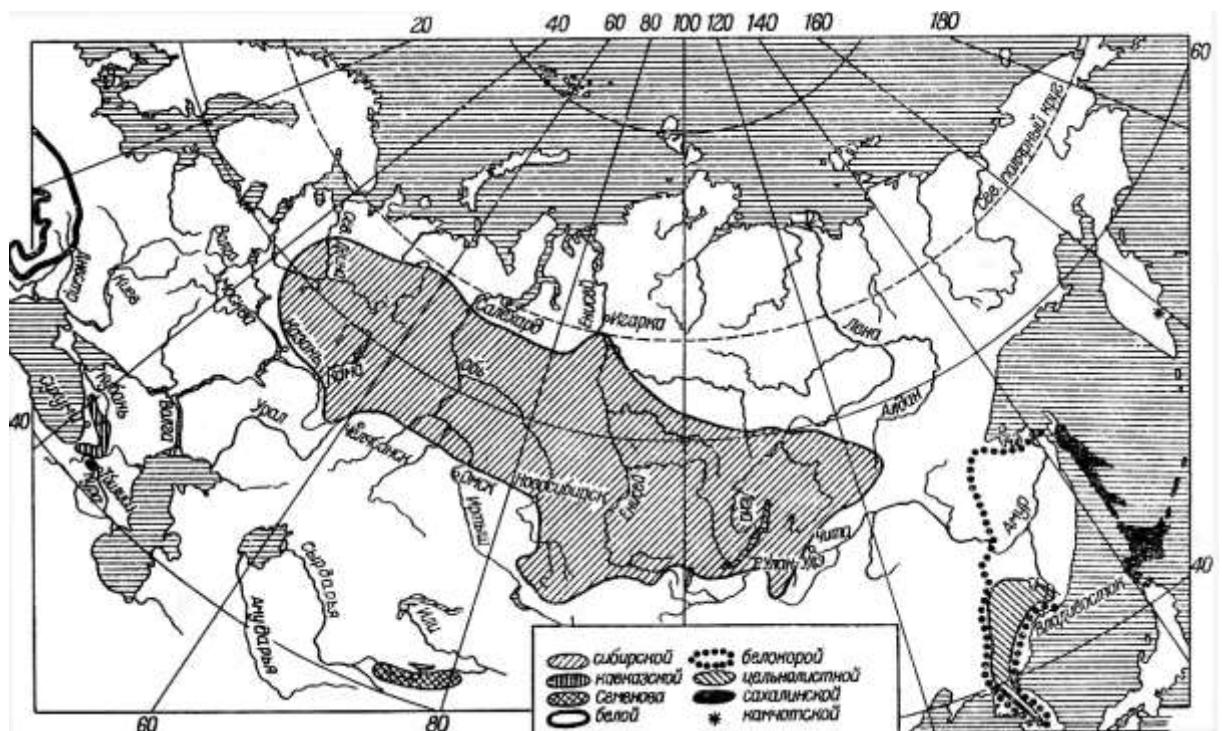


Рис. 5. Ареал Ель сибирская (лат. *Picea obovata*)

### Сравнительная характеристика некоторых видов ели, произрастающих в России

Признаки	Ель европейская	Ель сибирская	Ель восточная
Высота, м	20-35	До 30	35-40 (50)
Диаметр, м.	1-1,5	0,8-1,0	1,5-2,0
Крона	Конусовидная	Конусовидная	Коническая
Кора	Темно-серая, гладкая или чешуйчато-пластинчатая	Темно-серая, гладкая или округло-пластинчатая	Бурая, чешуйчатая, у старых - темно-серая
Побеги	Бурые, рыжие, голые	С грубыми короткими рыжеватыми волосками	Светло-коричневые, густомохнатоопушённые
Почки	Яйцевидно-конические, заостренные, без смолы	Яйцевидно-конические	Несмолистые, 3 мм дл., яйцевидные, красноватые
Хвоя	1,0-2,5 см дл., 1-1,5 мм шир., четырехгранная, заостренная, блестящая, ярко- или темно-зеленая, держится 6-7 (10-12) лет	0,7- 2,0 см дл., темно-зеленая четырехгранная, колючая	0,5-0,8 (10) см дл., тупая, темно-зеленая, блестящая, жесткая, сплюснута-четырёхгранная, расположена настильно
Шишки	10- 15 см толщ., светло-бурые с деревянистыми по краю выемчатыми семенными чешуями, созревают в октябре, а раскрываются зимой	Мелкие 6-7 (8) см дл., с выпуклыми широкими закругленными цельно-крайними семенными чешуями	Веретенообразно-цилиндрические, 5- 10 см дл., 2 см толщ., светло-бурые с широким верхним краем
Семена	Яйцевидные, острые, кофейно-бурые. 4-5 мм дл., 1000 шт. весят 5,5-8 г	4 мм дл., 1000 шт. весят 4,8 г	Мелкие (до 4 мм), черные с втрое и более длинным крылом, 1000 шт. весят 7,3 г

Родина	Европа - Альпы, Карпаты, Скандинавия, страны бывшего СССР	Предуралье и до Енисея, в смеси с пихтой сибирской, восточнее Енисея по долинам рек в центре Якутии, Забайкалье, редко - на Охотском побережье	Кавказ, вместе с пихтой, но несколько сдвинута на восток, где она господствует в смешанных насаждениях
--------	---	--	--