

ШИРОКОЛИСТВЕНН ЫЕ ЛЕСА РОССИИ.

Ланина А. В. учитель начальных
классов ГБОУ СОШ 50

Светлохвойные леса

Темнохвойные

Смешанные

Широколиственные

100

120
Вегетационный период /дней/

140

160

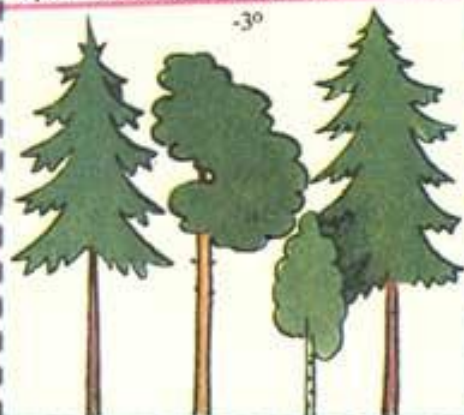
Среднегодовые температуры воздуха

-5°

-3°

+3°

+5°



ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ

Кле

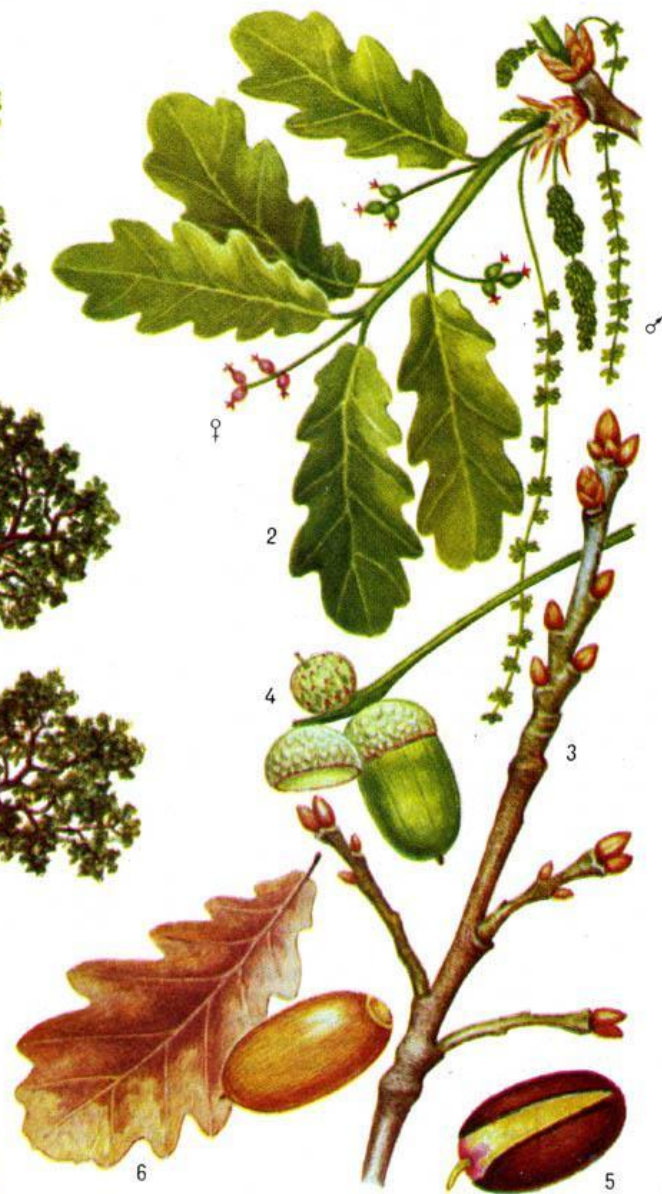


Клён остролиственный: 1 — общий вид (осенняя окраска); 2 — безлиственный побег; 3 — цветущий побег; 4 — крылатка; 5 — лист.

Ду



Дуб черешчатый: 1 — общий вид; 2 — цветущая ветвь (♀ — пестичные цветки, ♂ — тычиночные цветки); 3 — весенний побег; 4 — жёлуди с черешком; 5 — проросший жёлудь; 6 — лист (осенняя окраска).



Лип



Вя

Вяз гладкий: 1 — общий вид; 2 — раскрывающиеся цветочные почки; 3 — цветок; 4 — облиственный побег; 5 — ветвь с плодами; 6 — листья.



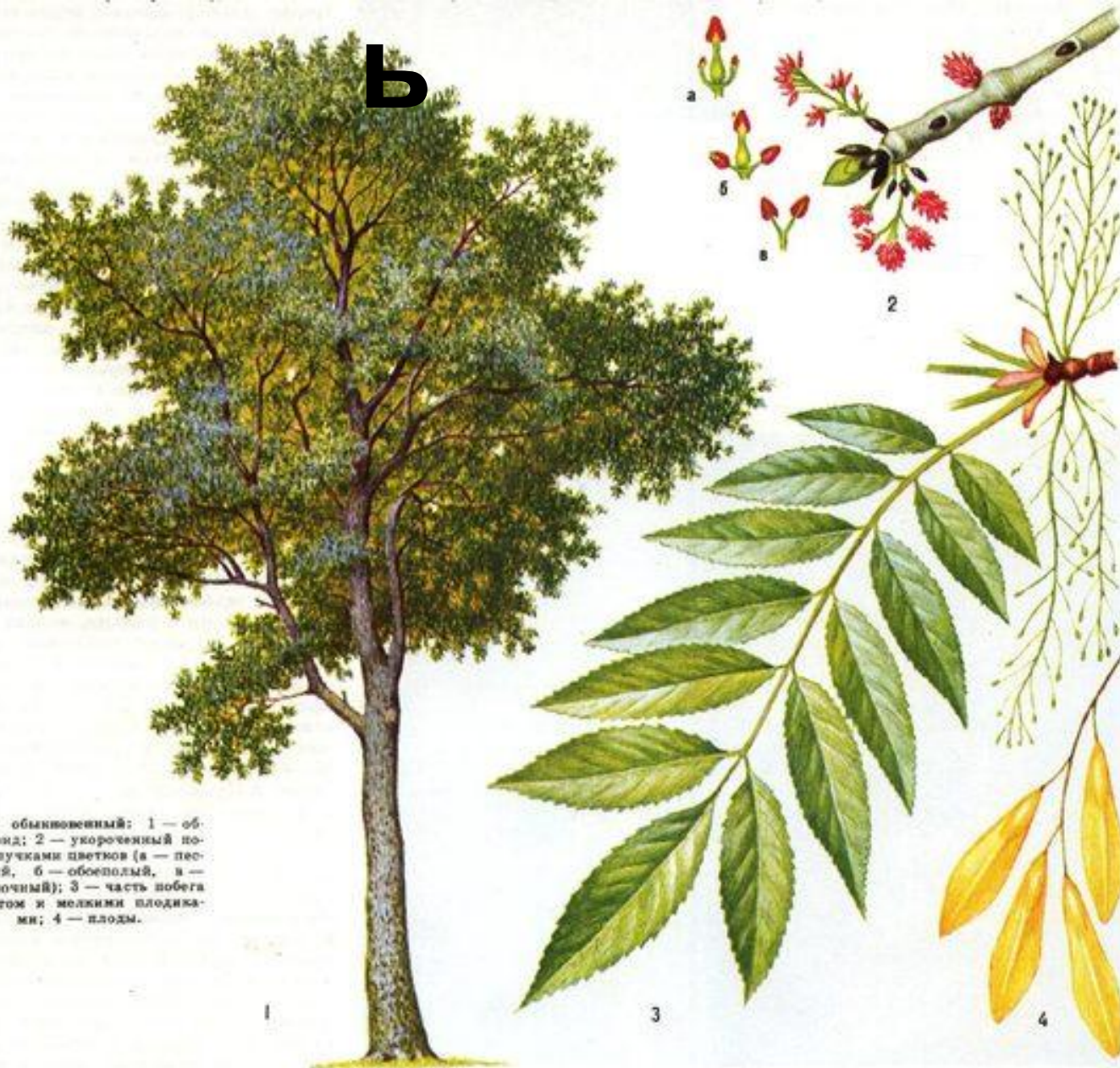
Осин

а



Ясен

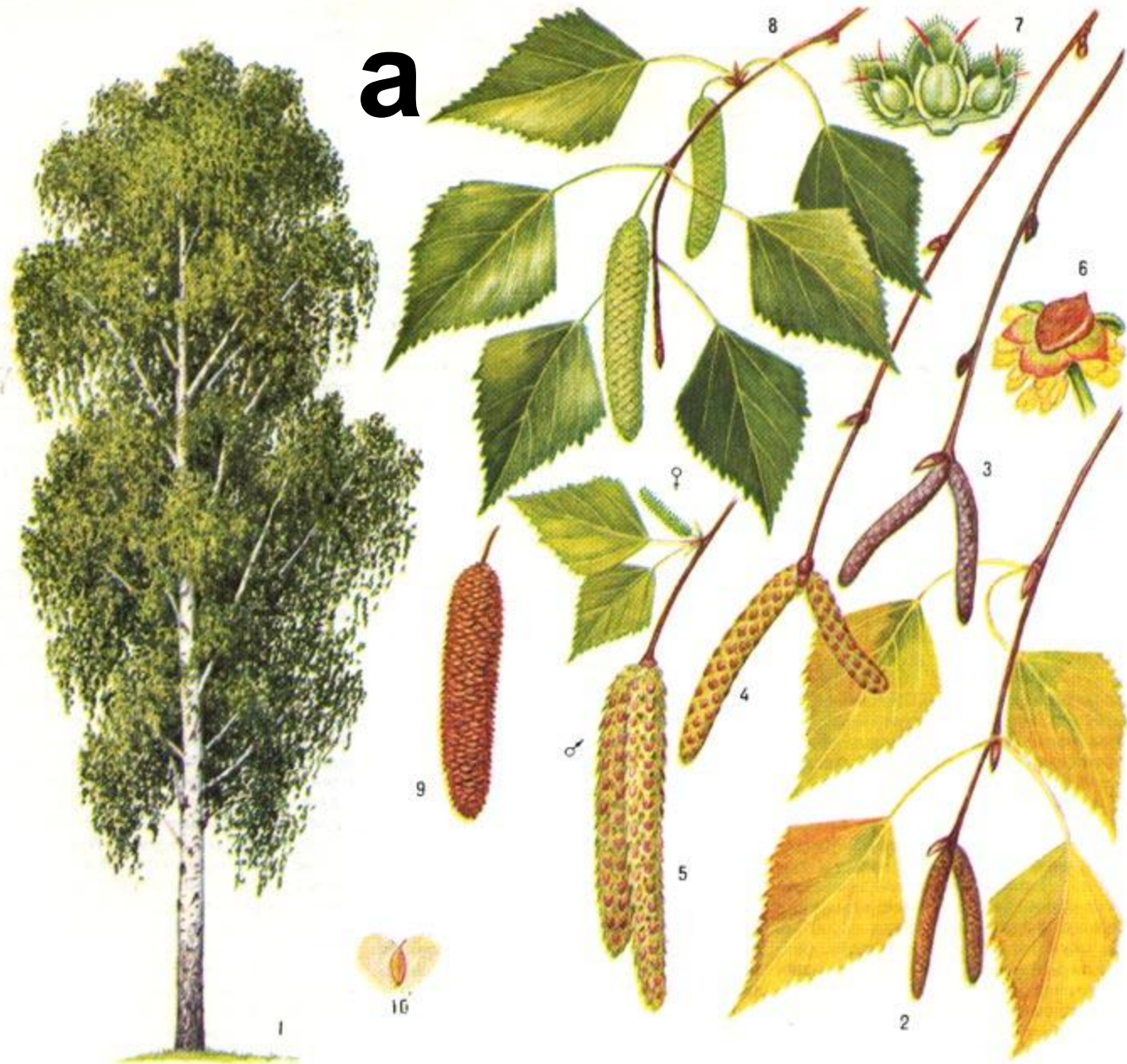
ь

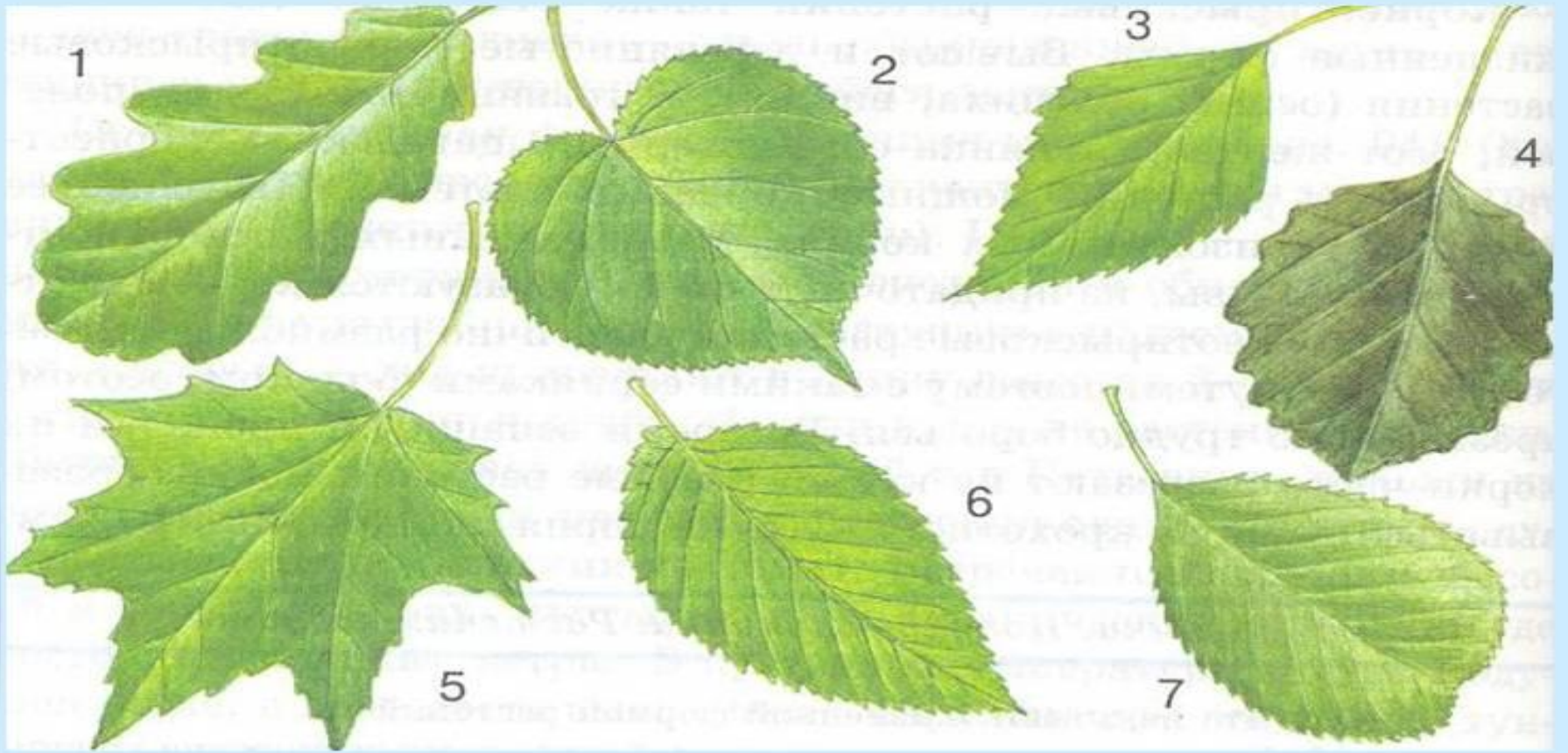


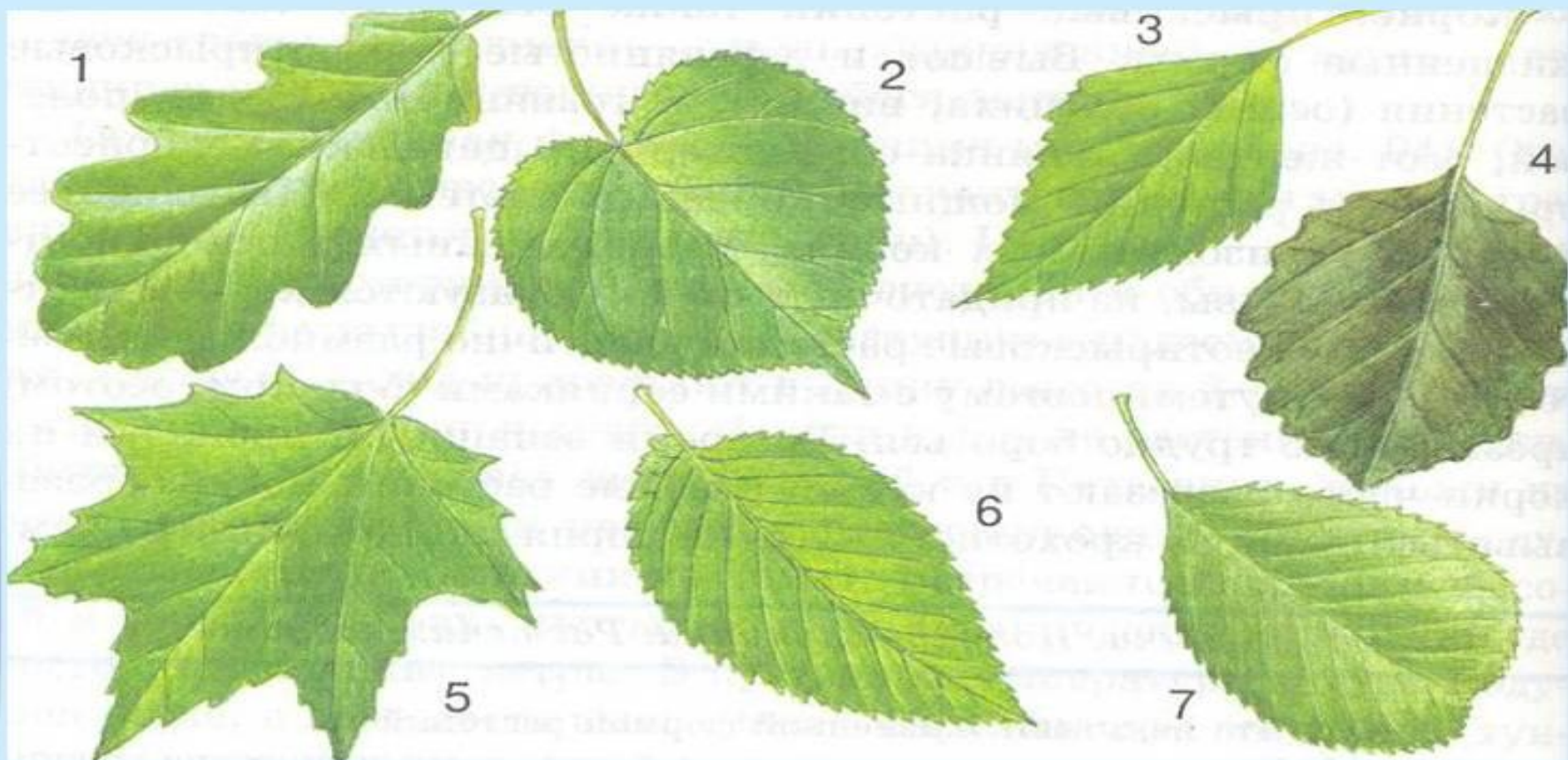
Ясень обыкновенный; 1 — общий вид; 2 — укороченный побег с пучками цветков (а — пестичный, б — обоеполый, в — тычиночный); 3 — часть побега с листом и мелкими плодиками; 4 — плоды.

Берез

а







**Листья широколиственных (1,2,5,6) и мелколиственных (3,4,7) деревьев:
1 – дуб, 2 – липа, 3 – береза, 4 – осина,
5 - клен, 6 – вяз, 7 - ольха**

Кашта



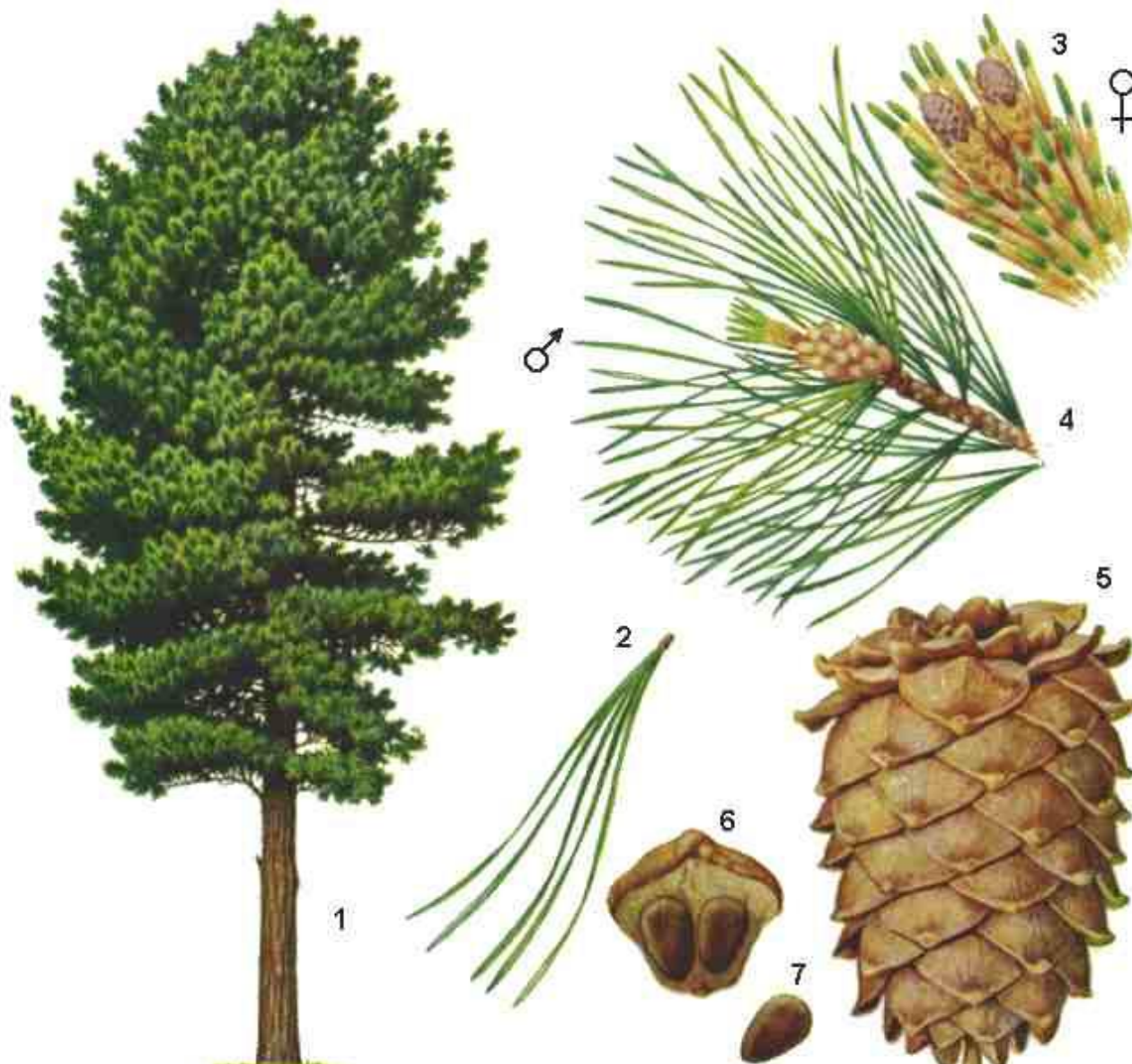
КАШТАН



ХВОЙНЫЕ ДЕРЕВЬЯ

Кед

Кедровая сосна сибирская: 1 - общий вид дерева, 2 - укороченный побег с пятью хвоинками, 3 - вершина удлиненного побега с женскими шишечками и развивающимися хвоинками, 4 - побег с мужскими колосками, 5 - зрелая шишка, 6 - одревневшая семенная чешуя с двумя семенами, 7 - семя





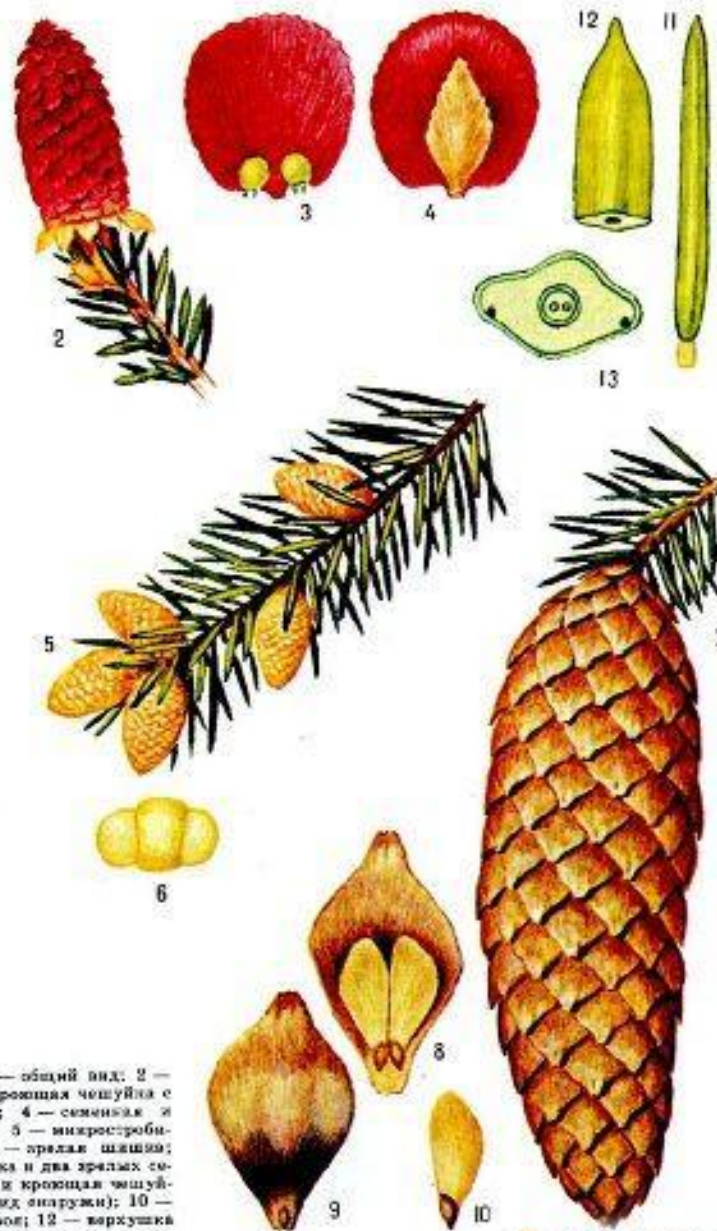
Кедровк

а





Ел



Ель европейская: 1 — общий вид; 2 — микростробила; 3 — кроющая чешуйка с двумя семепочками; 4 — семечка и кроющая чешуйка; 5 — микростробила; 6 — пыльник; 7 — зрелая шишка; 8 — семечки чешуйки и два зрелых семени; 9 — семечко и кроющая чешуйка зрелой шишки (вид снаружи); 10 — зрелое семя; 11 — хвоин; 12 — верхушка хвоин; 13 — поперечный разрез хвоин.

СОСН



Пихт



Лиственни

