

# *ГОЛОНАСІННІ. КЕДР.*

---



Виконала учениця 6-А класу  
Ягольнік Софія

**Кедр** (*Cedrus*) – рід класу хвойних (Coniferopsida або Pinopsida) родини соснових (Pinaceae), найбільш пов'язаний з ялицею (*Abies*).



# Біологічна класифікація

<u>Домен:</u>	<u>Еукаріоти</u> (Eukaryota)
<u>Царство:</u>	<u>Зелені рослини</u> (Viridiplantae)
<u>Відділ:</u>	<u>Streptophyta</u>
<u>Надклас:</u>	<u>Насінні</u> (Spermatophyta)
<u>Клас:</u>	<u>Хвойні</u> (Coniferopsida)
<u>Порядок:</u>	<u>Хвойні</u> (Coniferales)
<u>Родина:</u>	<u>Соснові</u> (Pinaceae)
<u>Підродина:</u>	Abietoideae
<u>Рід:</u>	<b>Кедр</b> ( <i>Cedrus</i> ) Trew



# Види/підвиди

Рід поділяється на два види рослин, що разом складаються з 5 підвидів:

- Гімалайський кедр (*Cedrus deodara*)
- Ліванський кедр (*Cedrus libani*)
  - Атласький кедр (*Cedrus libani* var. *atlantica*)
  - Ліванський кедр (*Cedrus libani* var. *libani*)
  - Кіпрський кедр (*Cedrus libani* var. *brevifolia*)
  - Турецький кедр (*Cedrus libani* var. *stenocoma*)



- **Кедр** – дерево висотою зазвичай до 30-40 м, інколи до 60 м, з деревиною з характерним пряним запахом, товстою зморщеною корою та розкидистими однорівневими гілками.



- **Пагони** укорочені і подовжені, останні несуть спірально розташовану хвою.
- **Хвоя** голковидна, трьох- або чотиригранна, жорстка, колюча, темно- або синьо-зелена до сріблясто-сірою, з усіх боків забезпечена устьицями, сидить на листових подушках, зібрана в пучки по 30-40 шт.



- **Колоски** розташовані поодинокі на кінцях укорочених пагонів, прямостоячі, оточені при підставі пучками хвої.
- Жіночі колоски довжиною близько 5 см, з численними, спіралью розташованими майже сидячими тичинками.

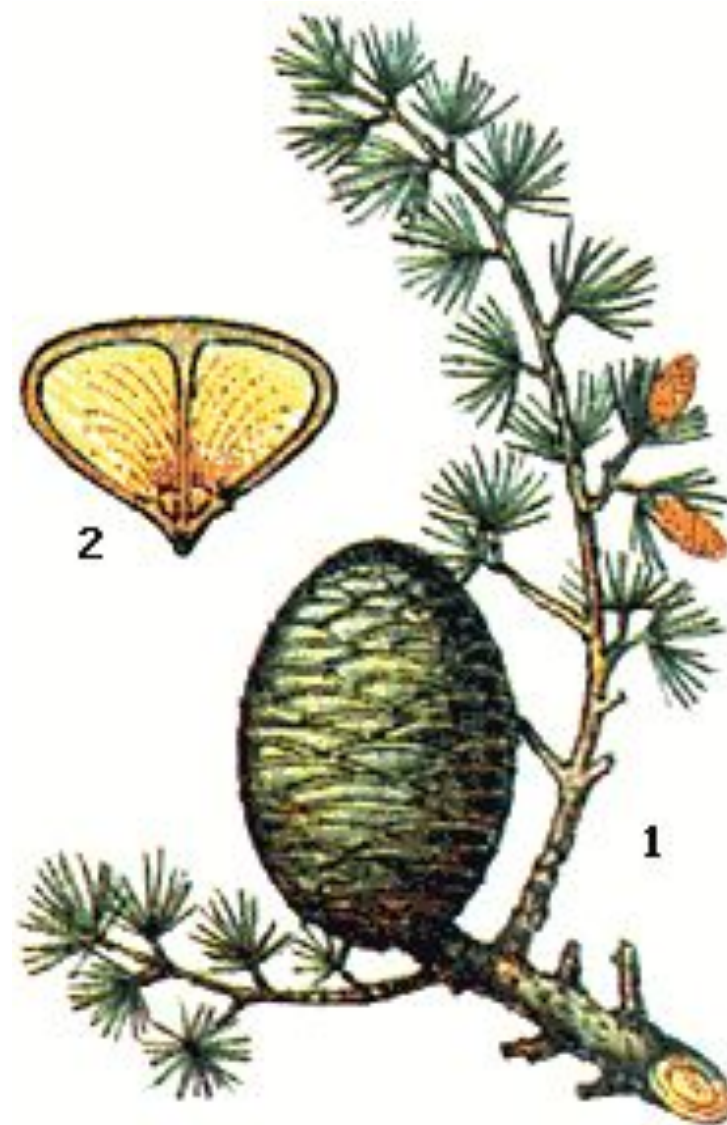


- **Шишки** поодинокі, прямостоячі, бочонковідні або яйцевидно-подовжені, що дозрівають на другий або третій рік, що розсипаються протягом осені та зими.
- Насінні луски численні, спіралью розташовані, черепитчато притиснуті, в основі з двома насіннєвими заглибленнями; криють луски дуже маленькі, зовні невидимі.





- **Насіння** з вместилищами смоли, трикутні, з тонкою шкіркою, і великими крилами, приросли до верхній стороні.
- Вага крил приблизно дорівнює 10% загальної ваги насіння.
- Сходи з 8-10 сім'ядолями; з'являються тижні через 3 після висіву насіння. Цвітіння восени.



Клімат України надто суворий для зростання справжніх кедрів. Однак у Нікітському ботанічному саду можна побачити чотири види кедрів:

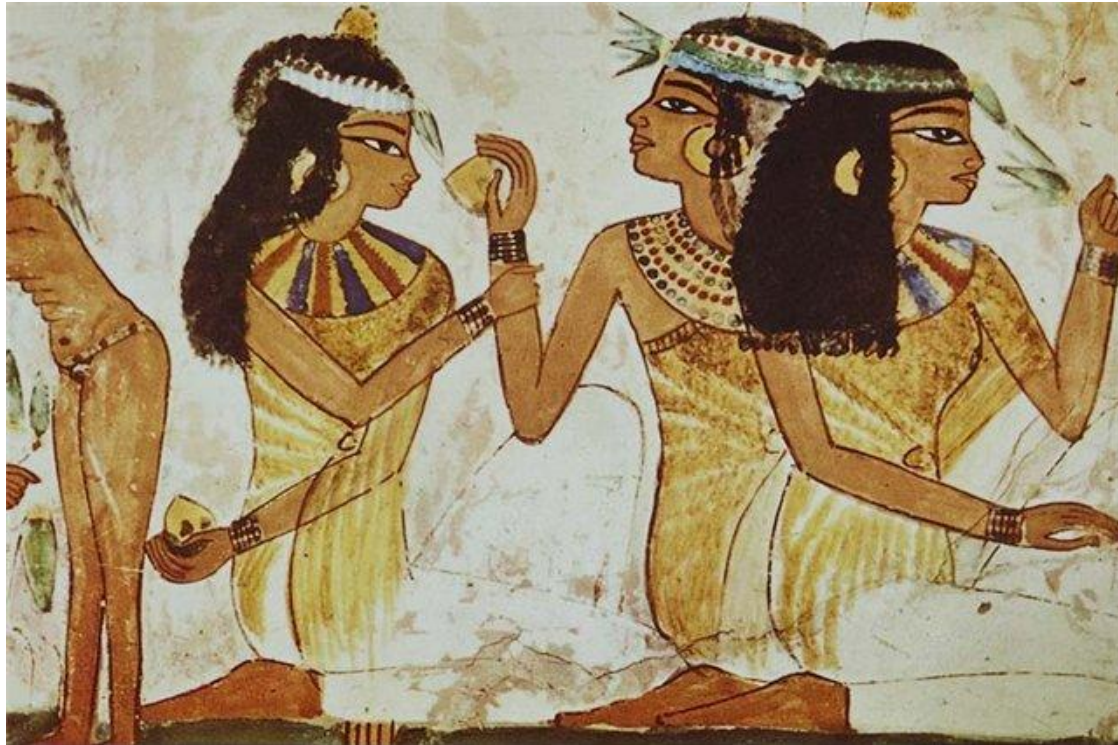
- атласький,
- гімалайський,
- кіпрський
- ліванський.





Дивно красиві дерева кедри, як свідчить легенда, спочатку росли тільки в раю. Коли Бог за гріхи вигнав перших людей з раю, Адам заховав в долоні три насіннячка – кедра, кипариса і сосни. З цих насінин згодом і вирости земні ліси.

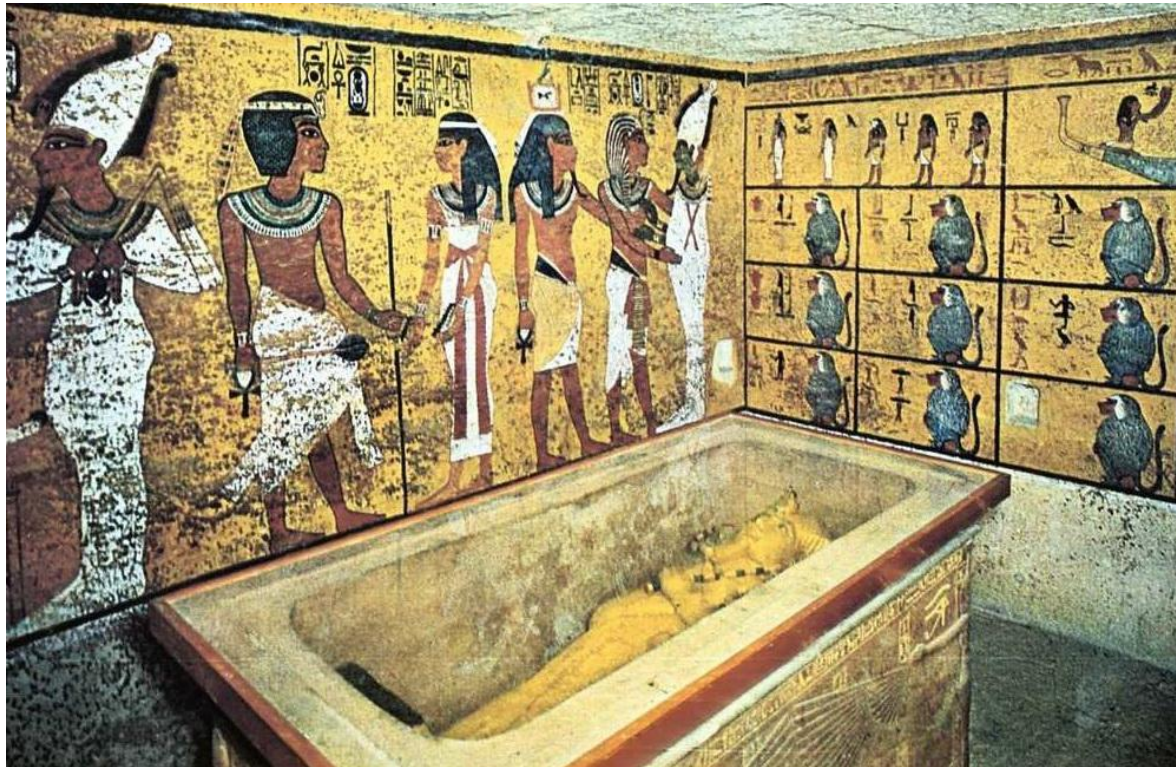
Багато тисячоліть єгиптяни, араби, фінікійці і інші стародавні народи, віддавали шанобливу дань високим властивостям кедрової деревини, називаючи вічною.



- Саме з деревини кедр був споруджений храм бога-цілителя і віщуна, покровителя мистецтв Аполлона в Греції.
- Коли через два тисячоліття після споруди храм, завдяки археологам, побачили нащадки, деревина виявилася абсолютно здоровою.

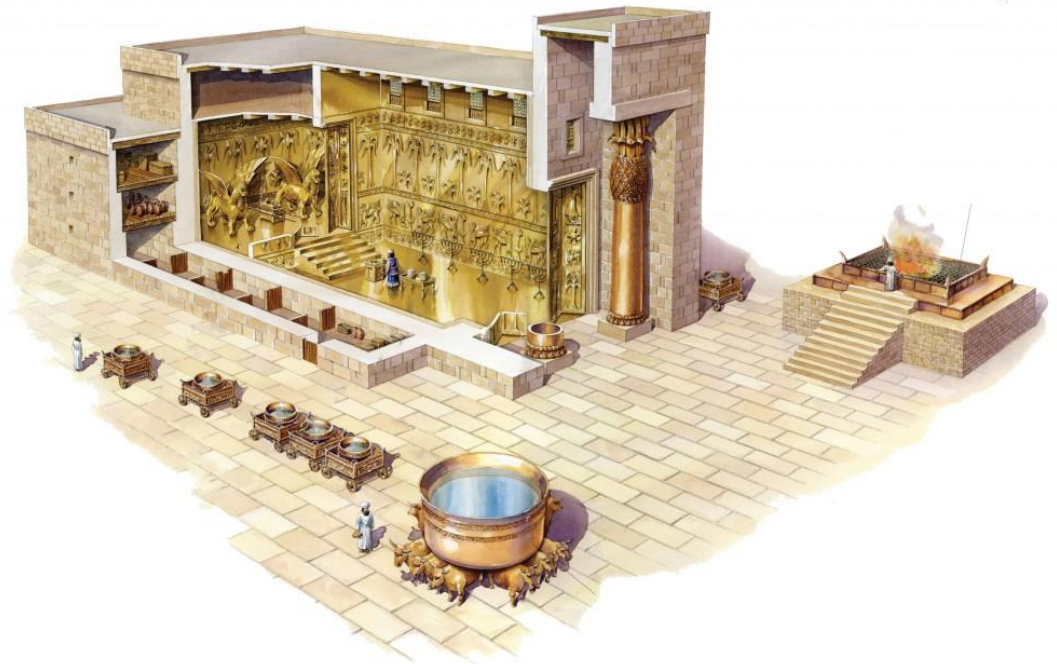


- В гробниці Тутанхамона також було знайдено немало культових виробів, виконаних з кедр.
- І хоча вік знахідок перевищує три тисячі років, вони на превеликий подив зберегли у чудовому стані не тільки структуру деревини, але навіть тонкий ніжний запах.



## Немало згадки про кедр несуть в собі Біблія.

- Це царствене дерево стало навіть символом відданості християнській вірі.
- Ліванські кедри, що вважаються джерелом благополуччя, використовувалися при будівництві храму Соломона в Єрусалимі.



- Вважають, що кедр був створений Богом як накопичувач енергії Космосу.
- І навіть в невеликому шматочку кедра «енергії більше, ніж у всіх рукотворних енергетичних установок на Землі разом узятих».

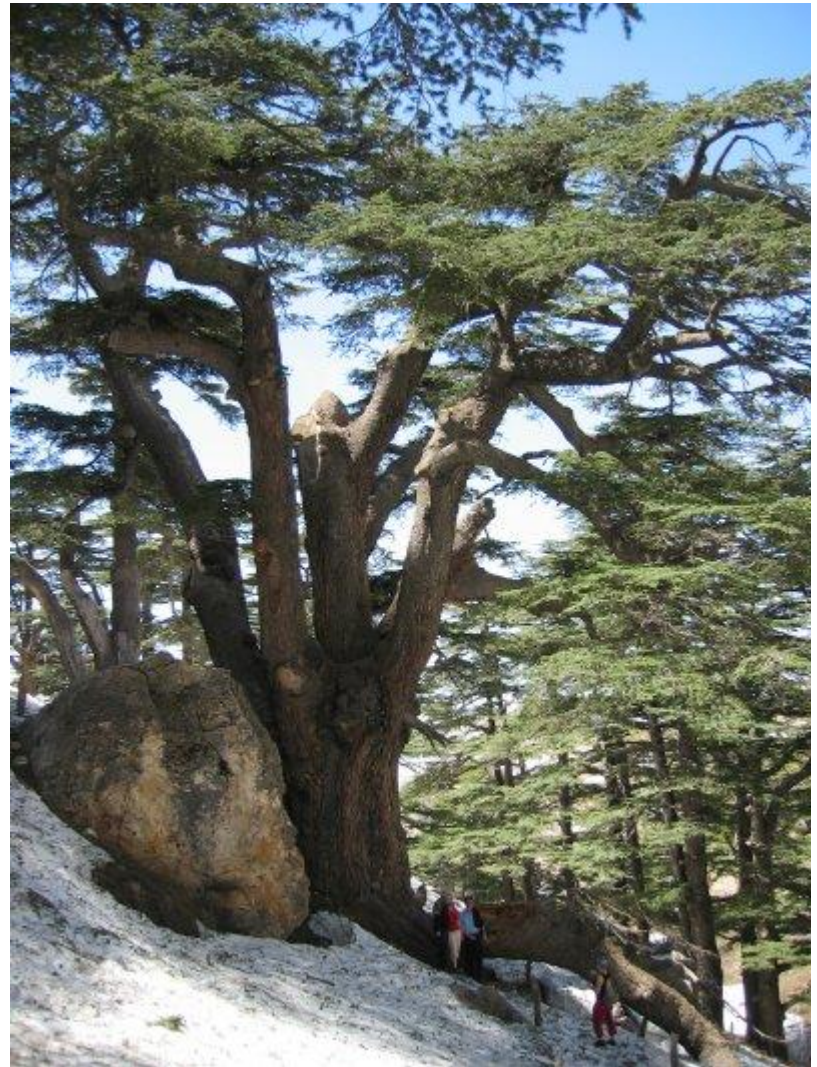




- Всі частини кедрра володіють високоефективними лікувальними властивостями.
- Наприклад, хвоя як лікарський засіб вживалася вже за декілька тисяч років до нашої ери.
- Але не менше цінувалася за доісторичних часів і смола кедррам Чаша кедрової смоли входила в ритуал присвячень царів Хорассана.



- Давно було помічено (а у наш час і научно обґрунтовано), як неймовірно сильна розвинута асептика кедрових гаїв – в таких гаях практично немає мікробів.
- На поляні під кедрами прямо на відкритому повітрі можна робити відкриту порожнинну операцію, і при цьому ніякі санітарні норми не порушені не будуть.



# Цікаві факти



Кедр є національним символом Лівану.  
Кедр зображений на гербі і прапорі, а вища нагорода цієї країни – Національний орден Кедра. На півночі Лівану, в горах, розташовується Божественний кедровий ліс, який визнаний об'єктом всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.



У далекому минулому справжні кедри займали значні площі, але з часом вони були майже повністю знищені. З того часу ліванські кедри продовжують знищувати.



Майже 3000 років тому цар Соломон наказав заготовувати в Лівані кедрри для будівництва свого палацу і храмів. Для цього він послав на заготівлю деревини 80000 чоловік.



Тепер в Лівані залишилося близько 400 дерев кедра — невеличкий гайок площею 2 га.



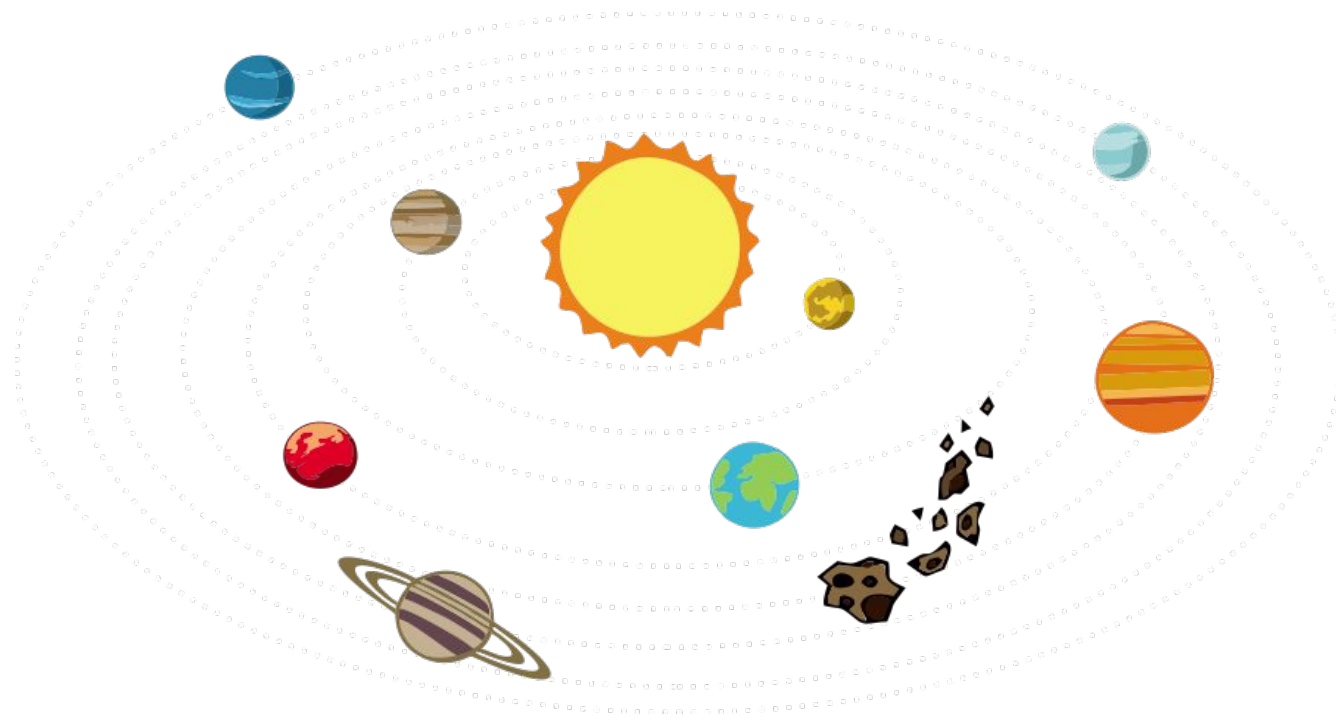
Сибірський кедр (*Pinus sibirica*) та Корейський кедр (*Pinus koraiensis*) насправді є соснами, хоча й утворюють з кедрами одну родину.





За назвою рослини своє ім'я отримало давньогрецьке місто Кедрії на однойменному острові у Керамічній затоці в Карії (нині острів Седір, Туреччина).





На честь кедру названо астероїд,  
відкритий 16 серпня 1990 року.

**Дякую за увагу!**

