

ГОЛОНАСІННІ. КЕДР.

Підготував
Руденко Альберт



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



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*)

- Голонасінні - це древній відділ рослин, які характеризуються наявністю сім'язародків із подальшим розвитком насіння, але не утворюють квіток і плодів. Це головні ознаки голонасінних



Саме голонасінні є
предкамипокритонасінних рослин.



- **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.



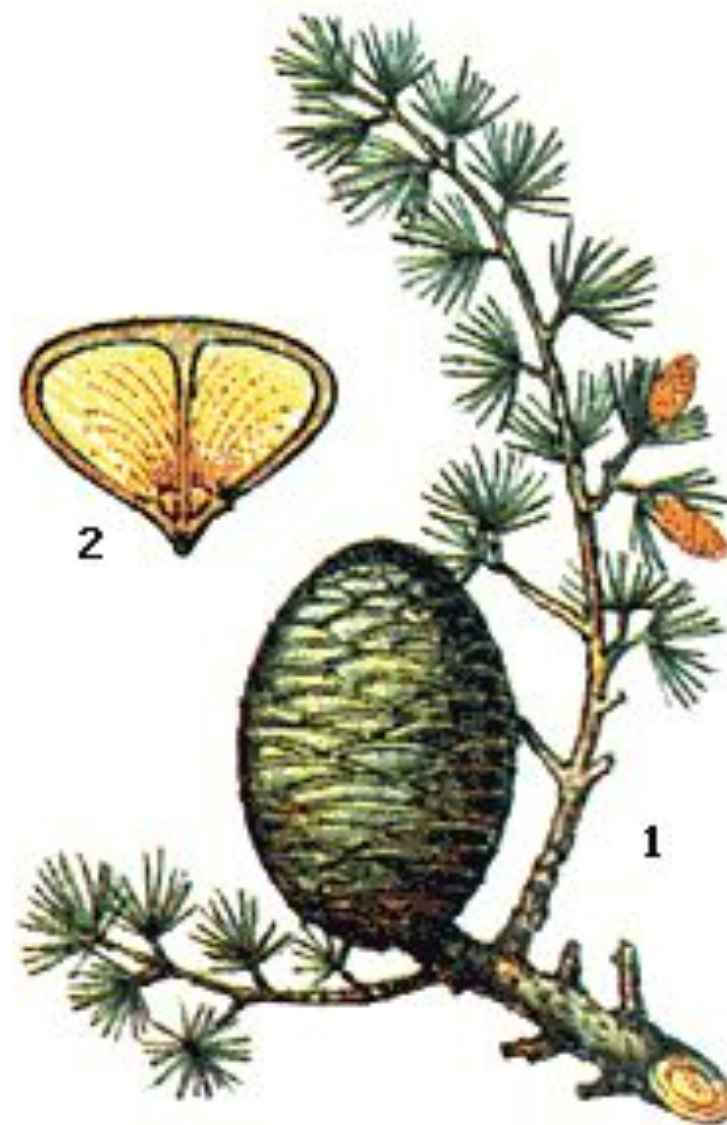


- ***Колоски*** розташовані поодинокі на кінцях укорочених пагонів, прямостоячі, оточені при підставі пучками хвої.
- Жіночі колоски довжиною близько 5 см, з численними, спіралью розташованими майже сидячими тичинками.

- **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.



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 кедрви займали значні площі, але з часом вони були майже повністю знищені. З того часу ліванські кедрви продовжують знищувати.



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



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



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



Зі всіх видів рослин,
голонасінні становлять
лише 0,8 %



