

КЛАС TAXOPSIDA

Особености: женските генеративни органи имат няколко двойки люсповидни листа в основата си и единична връхна, ортотропна семепъпка

TAXACEAE – ТИСОВИ

- дървета или храсти
- кора – тънка, напукана, люсповидна
- семена – разположени в **АРИЛУС**
- дървесина – хомогенна
- **5 рода – Taxus, Torreya, Amentotaxus, Austrotaxus, Nothotaxus**

TAXUS BACCATA L. ОБИКНОВЕН ТИС

Биологичен тип	H=12-20 m; D=1 m, храстовиден хабитус
Корона	гъста, яйцевидна
Кора	тънка, червено-кафява, гладка, плочковидно напукана
Млади клонки	зелени, ръбести

Листа



линейни, 2-3.5cm/2-3mm; низбягващи, дръжка 1-2 mm, тъмнозелени отгоре, отдолу - светлозелени, матови, без механична тъкан и смолни канали, задържат се 6-8 (10) год.

Генеративни органи еднополови, двудомни(!)	Мъжки		мъжки - дребни, сферични реси
	женски	 	Женски -1 семепъпка обвита с няколко зелени люспи, при узряване - червен цвят- АРИЛУС
Биологични особености	<ul style="list-style-type: none">- Цъфтеж: II-IV,- семената узряват за 1 година (VIII-X)- продължителен семенен покой		
Екологични изисквания	сенкоиздръжлив, топлолюбив, влаголюбив (висока отн. влажност на въздуха); силикатни почви		
Ареал	Средна и Южна Европа, Северозападна Африка, Мала Азия, Кавказ У нас: Славянка, Странджа, Западна и Централна Ст. планина; Западни и Централни Родопи, Витоша-Бояна; защитен вид		
Значение	ядрова дървеснина, без смолни канали, много тесен бел, 730 kg/m ³ , отровно		