











Морфологични особености на видовете от сем. Taxodiaceae (Таксодиеви)

Вид	Вегетативни/генеративни органи	Генеративни органи (!)
<p><i>*Sequoia sempervirens</i></p> <p>Вечнозелена секвоя (крайбрежна секвоя)</p> <p>Западно крайбрежие на САЩ</p>		
<p><i>*Sequoiadendron giganteum</i></p> <p>Гигантска секвоя (мамонтово дърво)</p> <p>Западно крайбрежие на САЩ</p>		

Морфологични особености на видовете от сем. Taxodiaceae (Таксодиеви)

Вид	Вегетативни/генеративни органи	Генеративни органи (!)
<p><i>*Cryptomeria japonica</i></p> <p>Японска криптомерия Япония</p>		
<p><i>*Taxodium distichum</i></p> <p>Обикновен блатен кипарис Югоизточните САЩ</p>		
<p><i>*Metasequoia glyptostroboides</i></p> <p>Китайска метасеквоя Китай</p>		

Любопитни исторически факти за откриването и описването на гигантите на планетата

❖ *Sequoia sempervirens* (Lamb.) Endl. – вечнозелена секвоя

1769	Вечнозелената секвоя е открита от испанския мисионер и изследовател, францискански монах - Juan Crespi
1824	Aylmer Bourke Lambert (английски ботаник) описва вида като <i>Taxodium sempervirens</i>
1847	<ul style="list-style-type: none"> - австрийския ботаник Stephan Ladislaus Endlicher забелязва, че се касае за съвсем отделен род; - швейцарския естествоизпитател Johann Jakob Tschudi предлага новия род да се казва <i>Sequoia</i>, в чест на See-qua-Yaw (1760-1843) (http://www.manataka.org/page81.html), създател на азбуката на племето Cherokee. - Endlicher нарича вида <i>Sequoia gigantea</i>. Тъй като вече е имало предложено валидно научно описание от Lambert, но с погрешно родово име (<i>Taxodium</i>), то би трябвало вече използвания вид епитет да бъде запазен. Така името на вида става <i>Sequoia sempervirens</i> (Lamb.) Endl.

❖ *Sequoiadendron giganteum* – мамонтово дърво (гигантска секвоя)

1853	John Lindley (английски ботаник) дава първото научно описание на вида; той смята, че това е нов род и го посвещава на английския пълководец от битката при Ватерло - Duke of Wellington, а новия вид нарича <i>Wellingtonia gigantea</i> Lindl.
1854	Американският ботаник C.F. Winslow, поради несъгласието на американците този вид, който е с изключителни размери, да носи име на англичанин, посвещава родовото название на първия американски президент George Washington и вида е наречен <i>Washingtonia californica</i> . Същата година френския ботаник Joseph Decaisne (Дьокесн) въз основа на морфологията на репродуктивните органи констатира, че става дума за представител на рода <i>Sequoia</i> . Така на вида му е дадено името <i>Sequoia gigantea</i> (Lindl.) Decne. non Endl.
1939	Името <i>Sequoia gigantea</i> просъществува 85 години, докато американският ботаник J. Th. Buchholz публикува статията "The generic segregation of the Sequoias. <i>Amer. J. Bot.</i> 26: 535-538 (1939)", в която твърди, че не само се касае за отделни видове, а даже и за представители на отделни родове. Така името бива сменено и става <i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchh.

Ето главните „радикали“ за отделянето на родовете според J. Buchholz:

Белег	<i>Sequoia</i>	<i>Sequoiadendron</i>
Хромозомен набор (диплоиден)	66 (хексаплоид)	22
Котиледони	2	4 (3-5)
Листа	Плоски (подобни на тис), двуредно ориентирани	Шиловидни, спирално разположени
Узряване на шишарки	1-год.	2 год.
Шишаркови люспи	15-20 (с по 5-7 семепъпки)	30 (с по 3-12 семепъпки)
Ареал	500-1000 m., западно крайбрежие на САЩ	1500-2500 m. - западните склонове на Сиера Невада

Гигантите на планетата

(www.humboldt.edu/~sillett/redwoods.html)

<i>Bud</i>	Feet	Meter
<i>Sequoia sempervirens</i>	379.1	115.55
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	317.7	96.83
<i>Picea sitchensis</i>	316.8	96.56
<i>Sequoiadendron giganteum</i>	311.4	94.91
<i>Eucalyptus regnans</i>	303.1	92.38

There are taller dead-topped individuals of:

Pseudotsuga menziesii (~326) = 99.4 m

Eucalyptus regnans (318.2) = 96.99 m