

معرفی فسیل گیاهی زنده *Ginkgo biloba*

مترجم: افسانه حسینی - دفتر موزه تاریخ طبیعی و ذخایر ژنتیکی سازمان حفاظت محیط زیست

ژنکوفیتها از فرمهای جهانی هستند که در دوره دونین ظاهر شدند، در مزوزئیک به اوج فراوانی خود رسیدند سپس به جز یک گونه همگی تا کرتاسه از بین رفته اند.

معرف اعضای این خانواده درختانی هستند با شاخه های زیاد، نهالهای کوتاه و بلند با تحمل کم و برگهای شلاقی یا بادبزی. امروزه اکثر اکولوژیستها معتقدند که حدود ۲۰ درصد از گونه های شناخته شده بر اثر فعالیتهای بشری خاموش شده اند. ژینکوبی لوبا تنها عضو ژنکوفیتهاست که از این خاموشی جان سالم بدر برده است. اولین بار ژینکو بعنوان یک درخت مقدس در معبدی در چین کشف شد. در سال ۱۹۶۵ جمعیت اندکی از آنها را بصورت جنگلی در جنوب شرقی چین یافتند. داروینز در نوشته های خود این گونه را بعنوان یک فسیل زنده معرفی می کند. گیاهی که امروزه در شرایطی یکسان با میلیونها سال قبل زیست می کند.

ژینکوبی لوبا دارای برگهای بادبزی است که در قاعده خود دمبرگ باریکی دارند. وجود یک تنه مستقیم با چنین برگهایی در امتداد شاخه های انتهایی هیچ شباهتی به گیاهان دیگر ندارد.



References

- Seward A.C., 1991, Fossil plants, vol. IV
- Harris T.M., 1974, The Yorkshire jurassic flora, vol. IV
- Kilpper K., 1971, Paleontogrsphica.
- Shukla A.C. & Misra S.P., 1975, Essentials of Paleobotany.
- محمد صادق فخر، ۱۳۶۹، دیرینه شناسی گیاهی -