

keoides *Kov.*, eigenth. Erdöb. *Myrica deperdita Ung.*, Fohnsdorf, Sagor, Bilin, Oeningen, *M. integrifolia Ung.*, Parschlug, Radoboj. *Betula dryadum Brongn.*, Radoboj, *B. prisca Ett.*, Parschlug, Fohnsdorf, Tallya, Bilin, Sagor, Heil. Kreuz, Wien. *Alnus Kefersteinii Ung.*, Parschlug, Fohnsdorf, Sagor, Bilin, Heil. Kreuz, Wien. *Quercus grandidentata Ung.*, Swoszowice und Niederrhein, sonst nirgends, *Q. mediterranea Ung.*, Parschlug, Bilin, Wien, *Q. Pseudoalnus Ett.*, Heil. Kreuz, sonst nirgends, *Q. Illicites Web.*, *Q. Szirmayana Kov.*, eigenth. Erdöb., *Q. Pseudoilex Kov.*, eigenth. Erdöb. *Q. urophylla Ung.*, Parschlug, Sotzka, *Q. pseudoserra Kov.*, eigenth. Erdöb., *Q. pseudorobur Kov.*, eigenth. Erdöb. *Carpinus Neilreichii Kov.*, eigenth. Erdöb., *C. producta Ung.*, Sotzka. *Fagus Feroniae Ung.*, Parschlug, Fohnsdorf, Bilin, *F. Haidingeri Kov.*, eigenth. Erdöb. *Castanea Kubinyi Kov.*, Tallya, Heil. Kreuz, Szakadat. *Ulmus plurinervia Ung.*, Parschlug. *Zelkova Ungerii Kov.*, Parschlug, Radoboj, Häring, Sotzka, Fohnsdorf, Tallya, Bilin, Heil. Kreuz, Wien, Oeningen. *Celtis trachytica Ett.*, eigenth. Erdöb. *Populus styvacifolia Web.*, Niederrhein. Braunk.-Form., sonst nirgends, *P. insularis Kor.*, eigenth. Erdöb., *P. heliadum Ung.*, Radoboj. *Salix elongata Web.*, *S. arcinervia Web.*, Niederrhein. Braunk.-Form., sonst nirgends. *Laurus agatophyllum Ung.*, Sotzka, Sagor, sonst nirgends. *Santalum acheronticum Ett.*, Parschlug, Radoboj, Häring, Sotzka, Sagor, M. Promina. *Sapitacites minor Ett.*, Parschlug, Häring, Sotzka, Fohnsdorf, Sagor. *Andromeda protogaea Ung.*, Häring, Sotzka, Tallya, Sagor, Heil. Kreuz, M. Promina, *A. Weberi Andr.*, Niederrhein und Szakadat, sonst nirgends. *Weinmannia europaea Ett.*, Sotzka, Radoboj sonst nirgends, *W. Ettinghausenii Kov.*, eigenth. Erdöb., *W. microphylla Ett.*, Häring, sonst nirgends. *Acer. pseudomon spessulanum Ung.*, Parschlug, Tallya, Heil. Kreuz, *A. trilobatum A. Braun*, Parschlug, Fohnsdorf, Sagor, Bilin, Heil. Kreuz, Oeningen, *A. trachyticum Kov.*, eigenth. Erdöb., *inaequilobum Kov.*, eigenth. Erdöb. *Sapindus erdöbényensis Kov.*, eigenth. Erdöb. *Celastrus elaeus Ung.*, Parschlug, Radoboj, Sotzka. *Ilex oriadum Ett.*, Häring sonst nirgends, *Ilex Parschlugiana Ung.*, Parschlug, Radoboj, Fohnsdorf. *Juglans Heerii Ett.*, St. Gallen, sonst nirgends, *J. hydrophila Ett.*, Radoboj, Häring, Sotzka, *J. latifolia A. Br.*, Oeningen. *Carya sepulta Kov.*, eigenth. Erdöb. *Rhus prisca Ett.*, Radoboj, Häring, Sotzka, Sagor. *Terminalia miocenica Ung.*, Radoboj, Sagor, Heil. Kreuz. *Zichya rostratum Kov.*, eigenth. Erdöb. *Robinia atavia Ung.*, Radoboj, sonst nirgends. *Sophora europaea Ung.*, Radoboj, Häring, Sotzka, M. Promina. *Cassia lignitum Ung.*, Radoboj, Häring, Oeningen, *C. ambigua Ung.* Parschlug, Radoboj, Häring, Fohnsdorf, Tallya, Bilin, Wien, M. Promina, Oeningen, *C. pannonica Ett.*, Häring, Tallya, sonst nirgends, *C. hyperborea Ung.*, Parschlug, Radoboj, Sotzka, M. Promina, *C. Weinmaniaefolia Kov.*, eigenth. Erdöb. *Mimosites palaeogaea Ung.*, Parschlug, Häring, Tallya. — Aus dem Vorkommen obbenannter Pflanzen ist zu schliessen dass, da selbe oft mit den Algen vermischt vorkommen, Erdöbénye eine Bucht im Meere gewesen sei, wohin die Ströme die Blätter und Früchte führten, sie mit den Algen vermischten und in den Schlamm begruben. Diese Flora gehört der Miocen-Periode zu. Am ausgeprägtesten findet sich der nordamerikanische, dann der indische, sehr untergeordnet der neuholländische Typus. — Aus den von *Kovats* gegebenen Diagnosen