

grandis (Lindl.) az északi Pacific partvidéken Brit-Kolumbiaiól Északkaliforniaig. A. concolor (Lindl.) Kalifornia hegyeiben 1000—2700 m-ig, Dél Oregonban. Arizona hegyeiben Utahig, és délikoloradoig. A Pindrow (Spach.) Nyugoti Himalayában. A Webbia (Lindl.) Himalayában, Bootamban, Sikkimben 3200—4300 m-ig.

A fenyvek hazájának megjelölése egyuttal utbaigazításul szolgál arra is, hogy mely fajok meghonosítását lehet remélni nálunk.

A fapiacsról.

Budapest, 1890. október 30.

(B.) Az üzleti kilátások jósága nem gyengült, sőt ha számításba vesszük az aranyérték csökkenését és a beállott pénzhánylyal összekötött kamatláb-emelkedést, akkor inkább azt kell elismerni, hogy a szükséglet és vételkedv inkább emelkedőben van. Ennek bizonyítékát szolgáltatják a liptóújvári m. kir. főerdőhivatal kerületéből 5 évre eladásra bocsátott összes fenyő-fatermésre a f. hó 15-én megtartott ajánlati tárgyaláson benyújtott ajánlatok is, melyekkel a korábbi szerződési árakhoz képest különben is 10%-kal felemelt ajánlati alapárakon felül egész 5%-ig menő magasabb ígérek tétettek. A tölgyfára a beruházási erdőkből e hónap 15-én megtartott ajánlati tárgyalás eredménye szemben azzal, hogy érdekelt kereskedői körökben a vételkedv csökkentésére nem hiányzott a törekvés, elég jónak mondható, mert az eladásra bocsátott 800 k. holdnyi erdőből elkelt 600 k. hold, és pedig 972.999 ft becsár ellenében 1,065,261 ft lett megadva; a vinkovezei főerdőhivatal kerületéből eladásra bocsátott erdőknél azonban f. hó 28-án nem volt kielégítő eredmény elérhető, mert az eladásra bocsátott 830 holdból csak 260 hold kelt el,

s így a 886.000 frtra becsült fatömegből csak 245.000 frt értékre akadt vásárló. Ezen utóbbi eladásnál úgy látszik, hogy az illető körök serkentése a vételtől való tartózkodásra már több sikerrel járt, melynél természetesen elég élénken lehetett az illetőknek a boszniai fokozott dongatermelésre hivatkozni; nem valószínűtlen azonban, hogy a most el nem kelt anyagok szintén megtalálják vásárlójukat, még pedig nem is hosszú idő múlva.

Egyes piacok ártételeit illetőleg utalunk lapunk legutóbbi füzetére.

K ü l ö n f é l é k.

(M—zs—) **A havasi klíma befolyása a növények életműködésére.** Erre vonatkozólag érdekes kísérleteket végzett ujabban Bonnier Sveiczban. Kísérleteinél ugyanazon növényfajnak a Mont-Blanc hegységben, különböző (1050 és 2300 m) tengerszin feletti magasságban tenyésztő példányairól vett leveleket használt, melyeket bádogg edényben, nedves moha közé takarva Chamounixba hozott le. Itt a különböző magasságból hozott levelekből egyet-egyet, a belőlük kifejlődő gázak megvizsgálása végett, e célra alkalmas külön készülékbe helyezett.

Többször ismételt vizsgálatainál azt tapasztalta, hogy teljesen egyenlő körülmények között, t. i. egyenlő világosság, hőmérsék és nedvességnél kitéve, a nagyobb tengerszinfeletti magasságból hozott levélből ugyanakkora felületen több oxigén fejlődött, mint az alacsonyabb pontról hozott levélből; mely körülmény arra enged következtetni, hogy az assimilatio s így az egész anyagsere is, a havasi régiókban élénkebb a növényeknél, mint az alsóbb övekben. Ennek megfelelőleg Bonnier tényleg azt tapasztalta, hogy a levelek pálczikás szövetei, melyeknek az assimilationál legfontosabb szerepük van, az előbbieknél jobban ki vannak fejlődve, mint