

st₁~st₇: stone cells, with walls 3 to 25 μ in thickness; **st₁~st₃** containing reddish yellow substance; **st₃** containing starch grains. **sc₁, sc₂**: sclerenchymatous cells, containing reddish yellow substances. **f₁, f₂**: fibers. **cf**: crystal fiber, containing single crystals of Co-oxalate. **k₁~k₃**: corks, usually containing reddish yellow substances; **k₁** in lateral view, **k₂** and **k₃** in surface view. **p₁~p₃**: parenchymatous cells; **p₁** containing granules, **p₂** containing starch grains, **p₃** with yellow membranes. **mr**: medullary ray cells. **s**: sieve tube. **sta**: starch grains, single or 2 to 3-compound. **cr**: single crystals of Ca-oxalate, 10 to 30 μ in diameter. **cd**: sand crystals of Ca-oxalate, 1 to 3 μ in diameter. **ta**: tannin.

(11) **Powdered Magnolia**. Dusky yellowish brown powder of *Magnolia* bark. (Fig. 2).

f: fiber, single or in bundle, 12 to 25 μ in diameter, with thick wall. **st**: stone cells with lignified and pitted walls. **id**: idioblast, single or group with thick wall. **sc**: sclerenchymatous cells, 5 μ in thickness. **sec**: secretory cell, containing yellowish brown to reddish brown, granular or massive substance. **sem**: masses of secretion. **kl**: cork layer, several layers of cork cells, chiefly in surface view, and in various places cells occasionally containing phloroglycotannoids. **p**: parenchymatous cells, containing starch grains. **mr**: medullary ray cells, containing starch grains. **sta**: single or 2 to 4 compound starch grains, 3 to 6 μ in diameter. **ph**: phloem.

□ **キューケンタル博士の逝去** (小山鉄夫) Tetsuo KOYOMA: Trauernd um den seligen Prof. Dr. Georg Kükenthal, der vortrefflichste Cyperolog.

1955年10月、ドイツの分類学者キューケンタル博士が満91才の高齢で逝去された。博士はカヤツリグサ科の一人者としてその正確無比で大規模な業績は広く世界に知られている。

博士は1909年にスゲ亜科を、1930-36年にはカヤツリグサ族を Pflanzenreich に、又 Botanische Jahrbücher にイヌノハナヒゲ属をまとめて三大作を完成された。特に中国及びマレーシアのカヤツリグサ科に深い関心を寄せ数多の論文をそれ等と相前後して世に問うた。

日本関係ではフォーリー師の採集品のカヤツリグサ科を再検討した。スゲではキビノミノボロスゲ・タテヤマスゲ・ヌマアゼスゲ・トダスゲ・オホタヌキラン・カツタスゲ・アカネスゲ・アカスゲ・サハヒメスゲ・オホクグ等、カヤツリグサではツクシオホガヤツリの諸種が博士によつて記載発表された本邦関係種である。

1953年コールダー氏によりスゲの亜属名 *Carex* Subg. Kükenthalia が博士に献ぜられている。何時も書簡を独逸文字で書かれた一事からも博士の御人柄がよく伺えると思う。(1955年12月)(東大理学部植物学室)