

群が挿入されており、夏材では小型の道管が火炎状に配列している。これはモクセイ科のヒトツバタゴ属の特徴である。ヒトツバタゴ属は、日本、朝鮮、台湾及び中国と、北米に各1種、計2種現存するが、これらについての材構造の記載は不十分な報告しか見あたらないので、これら2種の材構造を記載した上で、本化石との比較を行なった。その結果、基本的な形質においては現生種と一致したが、いくつかの形質において相違が認められ、北米の種よりも、東亜の種であるヒトツバタゴ、*Chionanthus retusus* Lindl. et Paxt. に共通する形質が多いことが明らかになった。以上のことから、本化石はヒトツバタゴ属の新種で、ヒトツバタゴに近縁な種であると考えた。ヒトツバタゴ属の材化石は今までにいかなる時代からも報告がなく、特に中生代からモクセイ科の材が出たことは興味深い。

#### Explanation of Plates IV-VI

- Pl. IV. *Chionanthus mesozoica* sp. nov.: A, cross section ( $\times 20$ ). B, cross section including the pith (below) ( $\times 20$ ). C, tangential section ( $\times 50$ ). D, radial section showing simple perforation plates in vessels and a part of ray with ray-vessel pits ( $\times 240$ ).
- Pl. V. *Chionanthus retusus* Lindl. et Paxt.: A, cross section ( $\times 20$ ). B, cross section including the pith (below) ( $\times 20$ ). C, tangential section ( $\times 50$ ). D, tangential section showing vessels (v), tracheids (t), parenchyma strands (p) and a ray (r) ( $\times 320$ ). E, radial section showing simple perforation plates in vessels and spiral thickenings (s) in vessels and tracheids ( $\times 320$ ).
- Pl. VI. *Chionanthus virginicus* L.: A, cross section ( $\times 20$ ). B, tangential section ( $\times 50$ ). C, tangential section showing vessels (v), tracheids (t), parenchyma strand (p) and rays (r) ( $\times 320$ ). D, radial section showing a simple perforation plate and spiral thickenings (s) in vessels ( $\times 320$ ).

○高等植物分布資料 (83) Materials for the distribution of vascular plants in Japan (83)

○エッチェウミセバヤ *Sedum ettyuense* Tomita (本誌 48: 138, 1973) の自生地は局限されているため、植物保護の立場から、地名の公表を避けていたが、熊野川水系多目的ダムの建設計画が具体化し、近い将来、自生地の大部分が水没する可能性が高くなったので、ここに自生地を明記しておく。富山県神通川支流、熊野川水系の手出上流から長瀬下流に及ぶ溪谷の岩壁である。ダム工事が始められると完全に絶滅すると思われるので、今のうちに採集し、栽培して残していただきたいと希望する。

(豊島区 [redacted] 富田幹夫)