

63. *C. impressulum* Efv.—Length 28 μ ; breadth 19 μ ; breadth of isthmus 6 μ . (Pl. IV, fig. 33)

64. *C. connatum* Bréb.—Length 68 μ ; breadth 50 μ ; breadth of isthmus 39 μ . (Pl. IV, fig. 28)

65. *C. Regnesi* Reinsch var. *tritum* West—Length 11 μ ; breadth 11 μ ; breadth of isthmus 6 μ ; thickness 6 μ . (Pl. IV, figs. 34, 35)

Explanation of plates III-IV

Plate III: 1-3. *Pleurotaenium Ehrenbergii* (Bréb) De Bary 1, 2, $\times 225$; 3, $\times 440$. 4, 5. *P. nodosum* (Bail.) Lund. 4, $\times 440$; 5, a monstrous form, $\times 225$. 6, 7. *P. ovatum* Nordst. var. *inermius* Moebius 6, $\times 225$; 7, $\times 440$. 8. *Triploceras gracile* Bail. $\times 440$. 9, 10. *Tetmemorus Brébissonii* (Menegh.) Ralfs var. *minor* De Bary $\times 440$. 11, 12. *T. granulatus* (Bréb.) Ralfs var. *attenuatus* West $\times 440$. 13, 14. *T. laevis* (Kütz.) Ralfs var. *minutus* Krieg. $\times 440$. 15. *Euastrum ampullaceum* Ralfs $\times 440$. 16, 17. *E. anisatum* Ralfs $\times 440$. 18-20. *E. sinuosum* Lenorm. $\times 440$. 21, 22. *E. gnathophorum* West and G.S. West $\times 440$.

Plate IV: 1-6. *Euastrum akaiense* Hinode sp. nov. $\times 440$. 7-9. *E. Lütkenii*-*leri* Duc. var. *carniolicum* (Lütken.) Krieg. $\times 440$. 10-12. *E. insulare* (Wittr.) Roy. $\times 440$. 13. *Euastrum pulchellum* Bréb. $\times 440$. 14. *E. octogibbosum* Krieg. forma. $\times 440$. 15-17. *E. ceylanicum* (West and G. S. West) Krieg. var. *Ikegamii* Hinode var. nov. $\times 440$. 18. *Micrasterias pinnatifida* (Kütz.) Ralfs $\times 440$. 19, 20. *M. truncata* (Corda) Bréb. $\times 440$. 21. *M. sol* (Ehrenb.) Kütz. var. *ornata* Nordst. $\times 440$. 22. *M. denticulata* Bréb. var. *angulosa* (Hantzsch) West and G. S. West. $\times 225$, a much deformed form. 23. *Cosmarium Westii* Bernard $\times 440$. 24. *C. cucurbita* Bréb. $\times 440$. 25. *C. globosum* Bulnh. $\times 440$. 26, 27. *C. parvulum* Bréb. $\times 440$. 28. *C. connatum* Bréb. $\times 440$. 29. *C. contractum* Kirchn. var. *ellipsoideum* (Efv.) West and G. S. West $\times 440$. 30. *C. subcucumis* Schmidle. $\times 440$. 31, 32. *C. exiguum* Arch. $\times 440$. 33. *C. impressulum* Efv. $\times 440$. 34, 35. *C. Regnesi* Reinsch var. *tritum* West $\times 440$. 36. *C. granatum* Bréb. $\times 440$. 37. *C. depressum* (Näg.) Lund. var. *granulatum* Turn. $\times 440$. 38, 39. *C. sublateriundatum* West and G. S. West $\times 440$.

□TANAKA, Tyôzaburô: **Species problem in Citrus.** 152 p., 3 pl. 昭和29年3月発行 丸善(発売所) ¥ 350.

A critical study of wild and cultivated units of *Citrus*, based upon field studies in their native homes という副題がある。著者が多年にわたつて世界中の柑橘類を研究した結論がまとめられていて、特に Swingle (1948) の分類に対する見解が明らかにされている。又柑橘類の分布を主として「28°N と 98°E の交叉点から南東に 19°N と 108°E の交叉点を結ぶ斜めの線」を Tanaka Line と名付け、これを植物分布上の重要な線であると考えている。(H. H.)