

請交換

南京中山植物園

研究論文集

Bulletin of Nanjing Botanical Garden
Mem. Sun Yat-Sen

1987

8083
1987

江苏科学技术出版社

南京中山植物园

研究论文集

1987

《南京中山植物园研究论文集》

编辑组编

江苏科学技术出版社

南京中山植物园
研 究 论 文 集
1987

《南京中山植物园研究论文集》

编 辑 组 编

出版、发行：江苏科学技术出版社

经销：江苏省新华书店

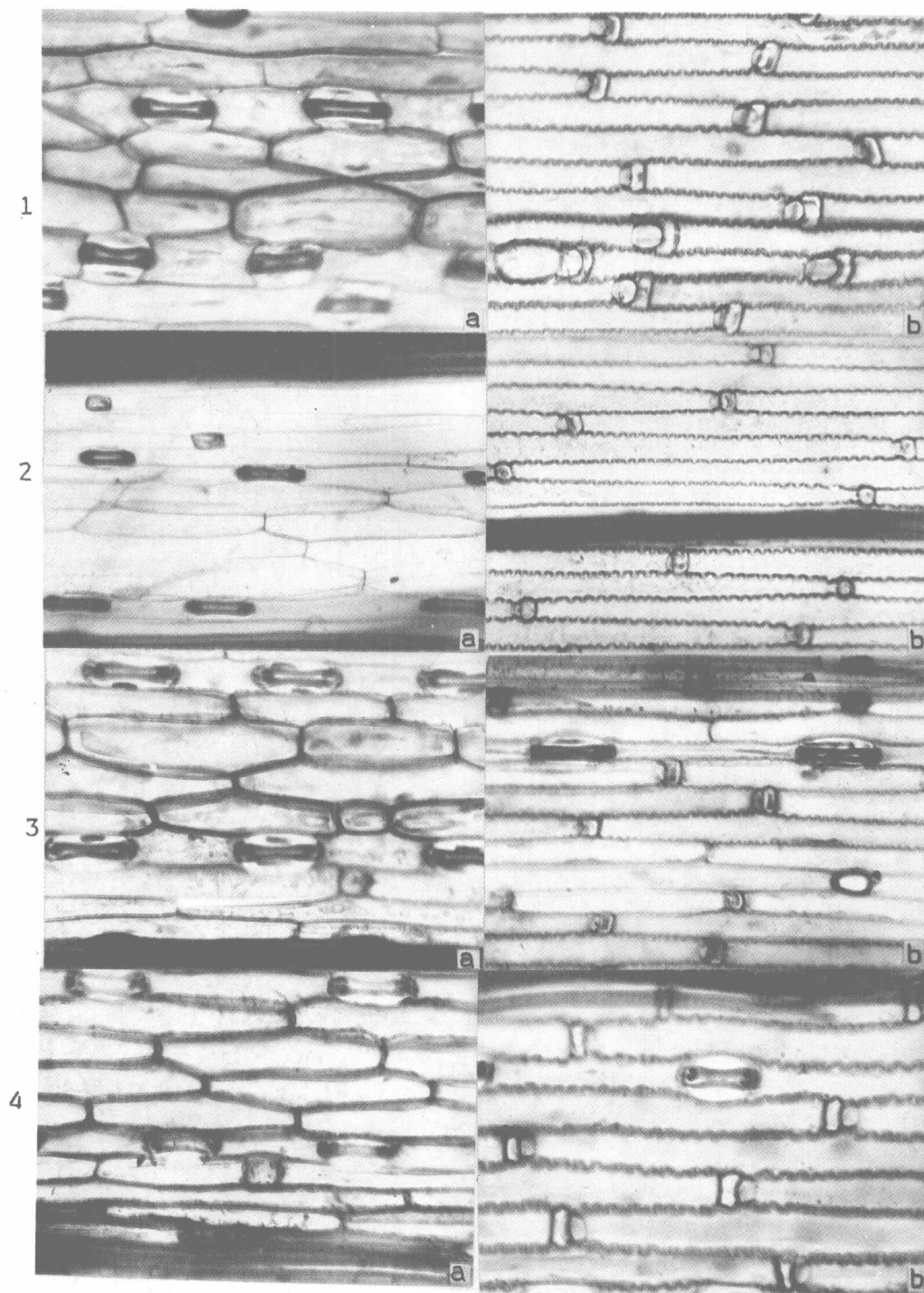
印刷：江苏新华印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 12 插页 7 字数 289,000
1988 年 6 月第 1 版 1988 年 6 月第 1 次印刷
印数 1—1,470 册

ISBN 7—5345—0368—X

Q·2

定价：4.20 元



a. 上表皮 $\times 230$ b. 下表皮 $\times 230$

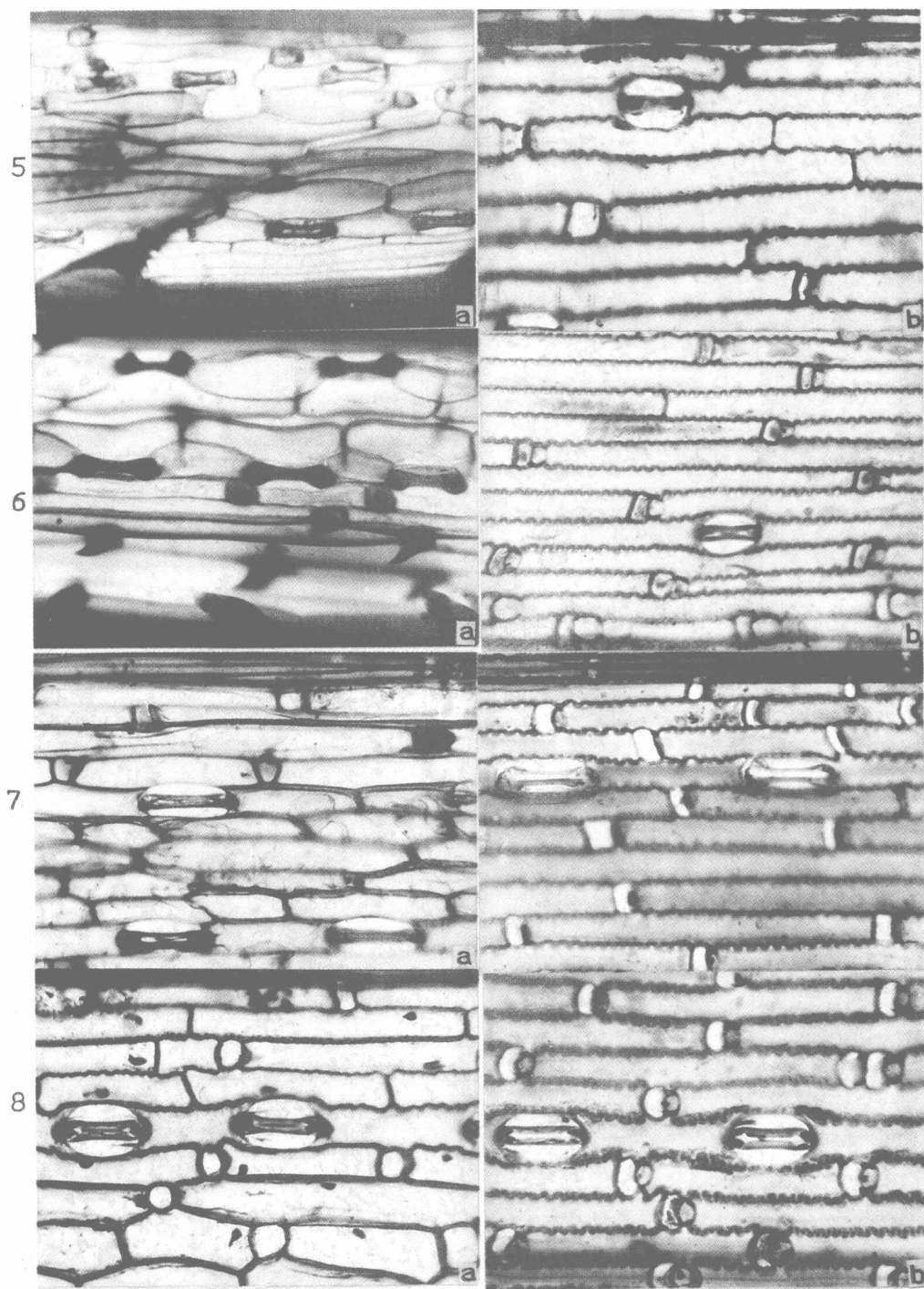
1. *Elymus canadensis* L

2. *Elymus glaucus* Buckl.

3. *Elymus kamoji* var. *intermedius*

4. *Roegneria minor* Keng

S.L.Chen et Y.X.Jin



a. 上表皮 $\times 230$ b. 下表皮 $\times 230$

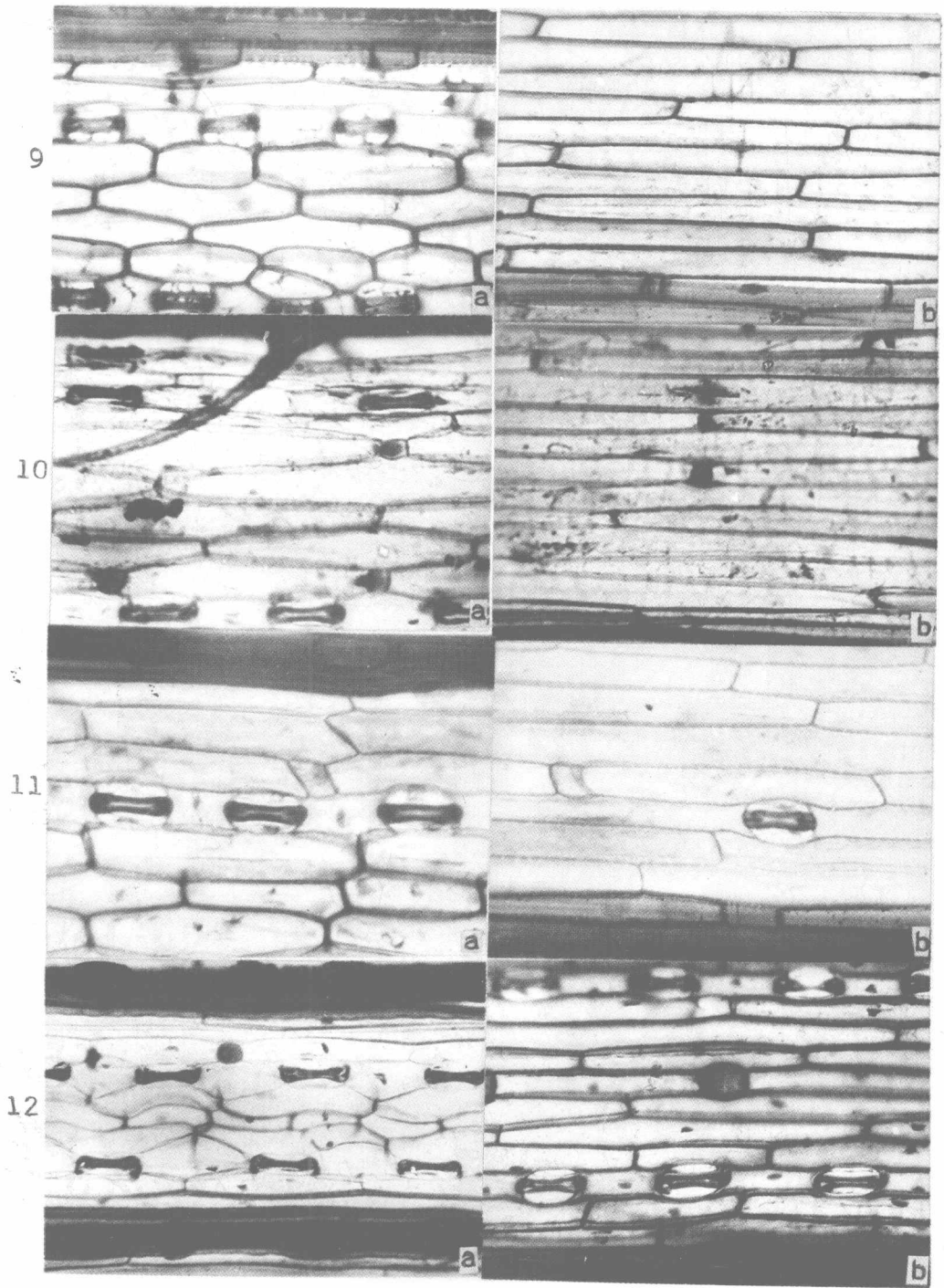
5. *Roegneria nakaii* Kitag.

6. *Pseudoroegneria spicata* (Purch.)

A. Love

7. *Secale cereale* L.

8. *Triticum aestivum* L.



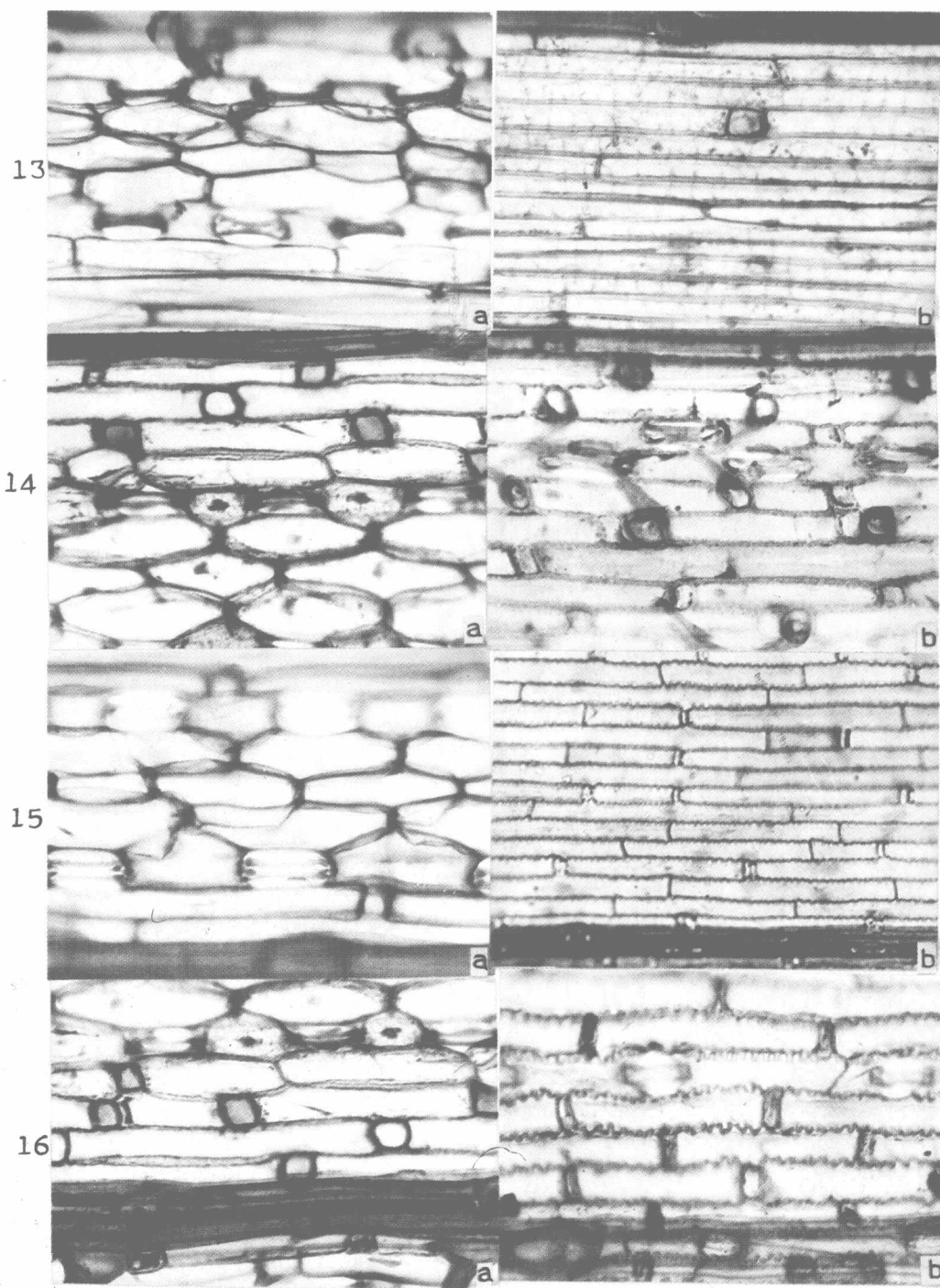
a. 上表皮 $\times 230$ b. 下表皮 $\times 230$

9. *Roegneria aliena* Keng

10. *Roegneria puberula* Keng

11. *Elymus lanceolatus* (Scrib.
& Smith.) Goukd

12. *Eremopynum orientale* (L.)
Janb. & Spach.



a. 上表皮 $\times 230$ b. 下表皮 $\times 230$

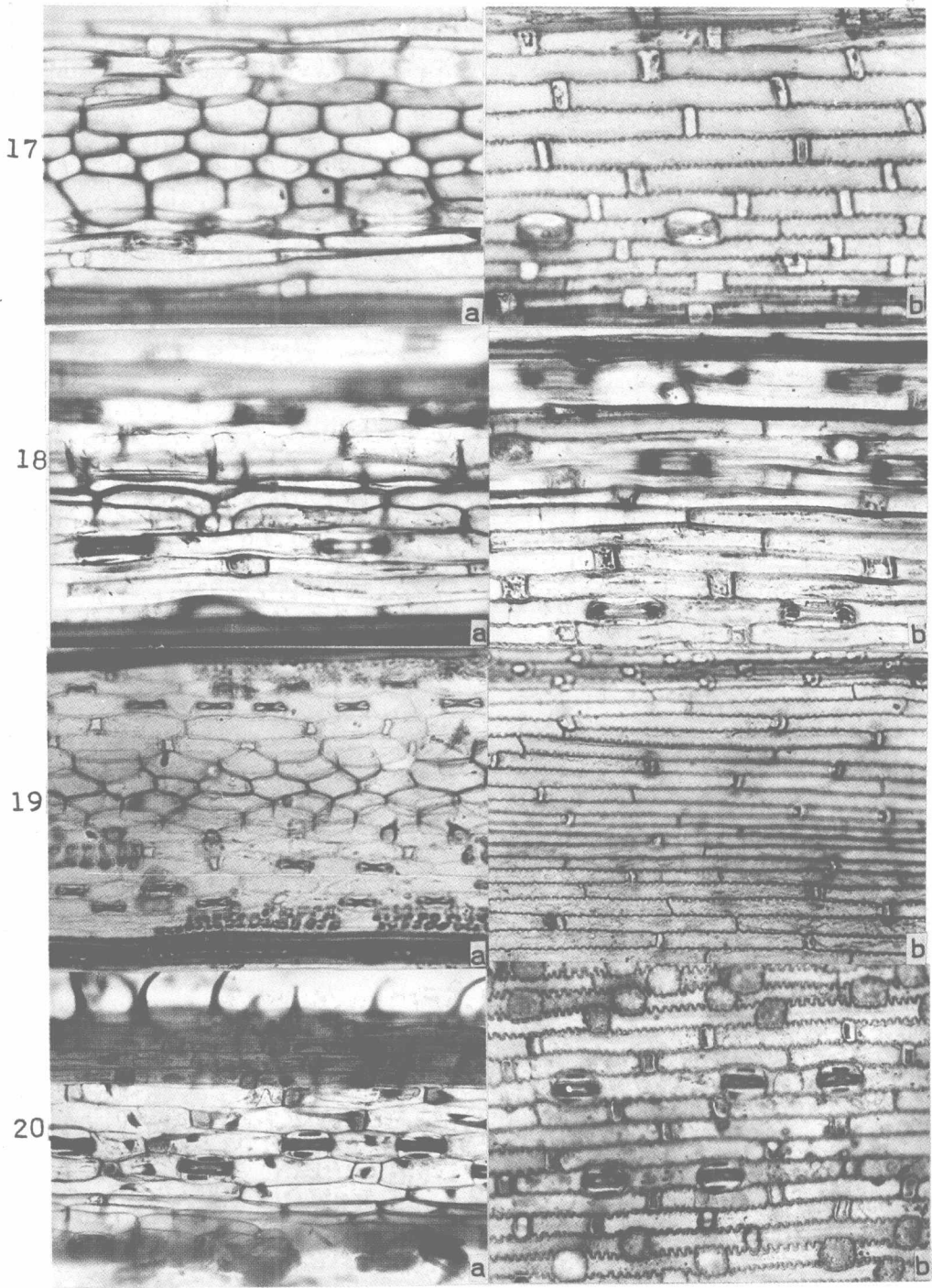
13. *Hordeum roshevitzii* Bowden

14. *Roegneria mutica* Keng

15. *Elymus tangutorus* (Nevski) Hand.-Mazz.

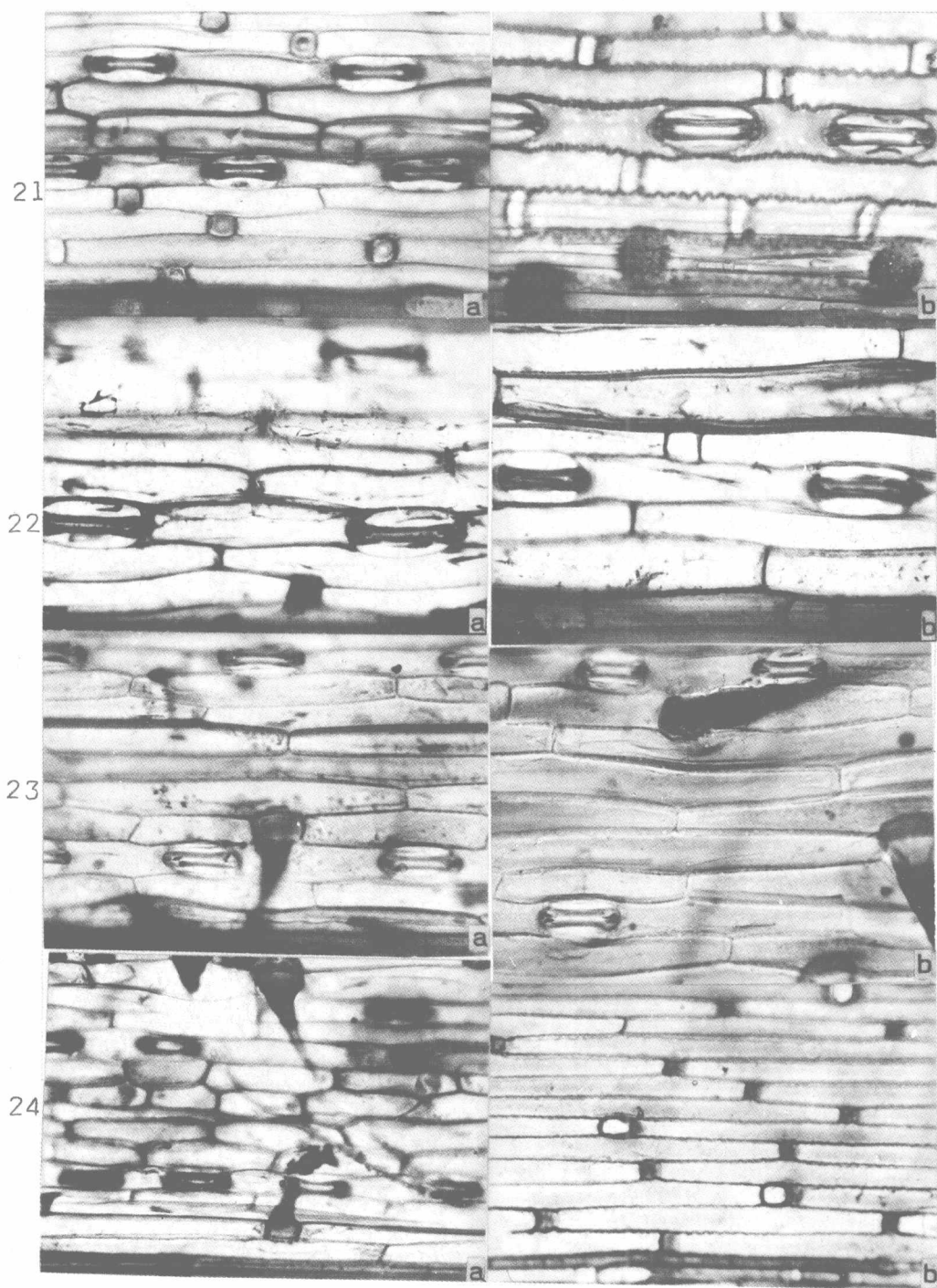
16. *Leymus multicus* (Kar. et Kir.)

Tzvel.



a. 上表皮 × 230 b. 下表皮 × 230

- | | |
|--|---|
| 17. <i>Psathrostachys huashanica</i> Keng | 18. <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski |
| 19. <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds) Beauv. | 20. <i>Agropyron mongolicum</i> Keng |



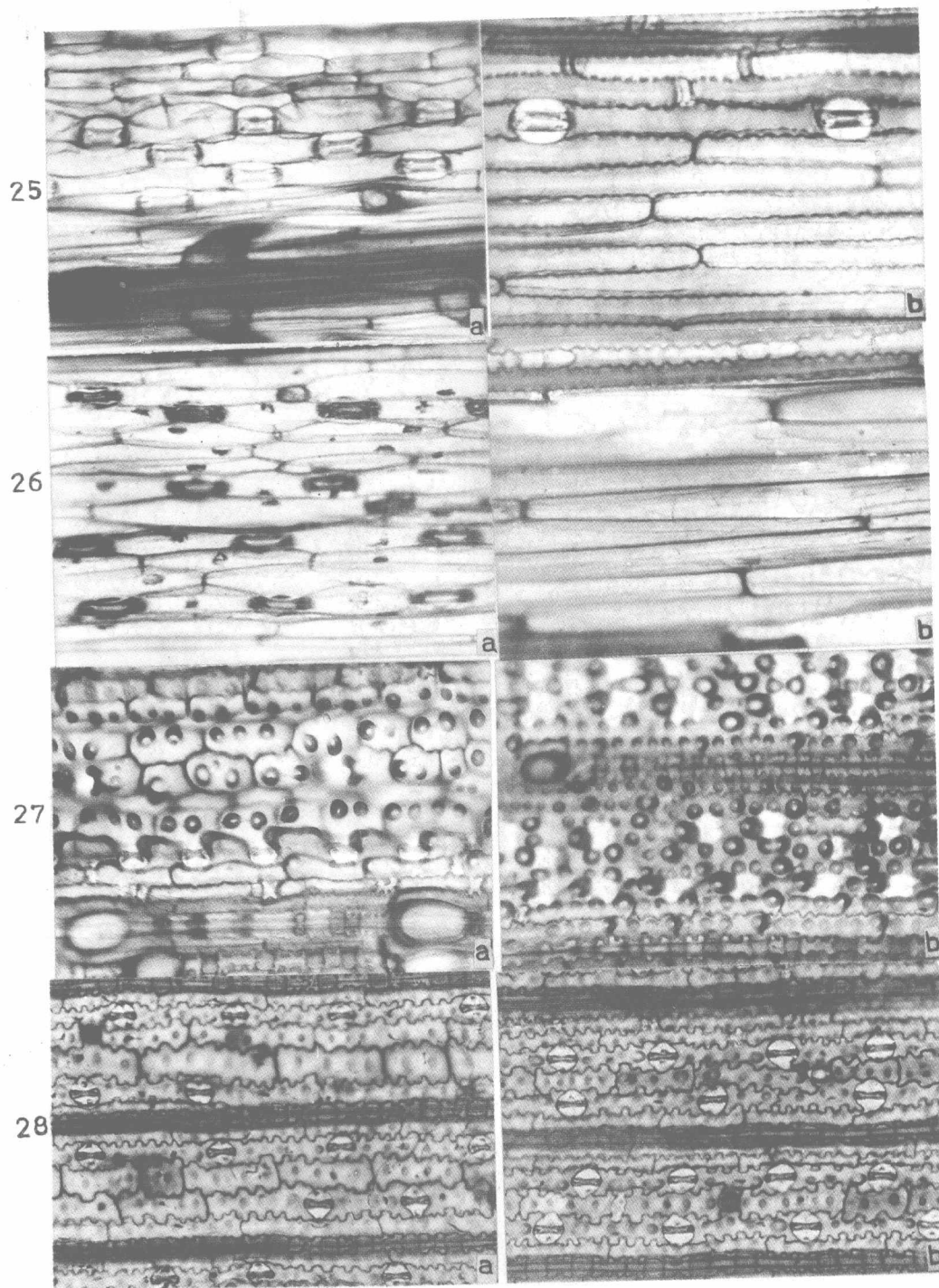
a. 上表皮 $\times 230$ b. 下表皮 $\times 230$

21. *Lophopyrum elongatum* (Host) A. Love

22. *Aegilops triuncialis* L.

23. *Bromus japonicus* Thunb.

24. *Bromus remotiflorus* (Steud.) Ohwi



a. 上表皮 × 230

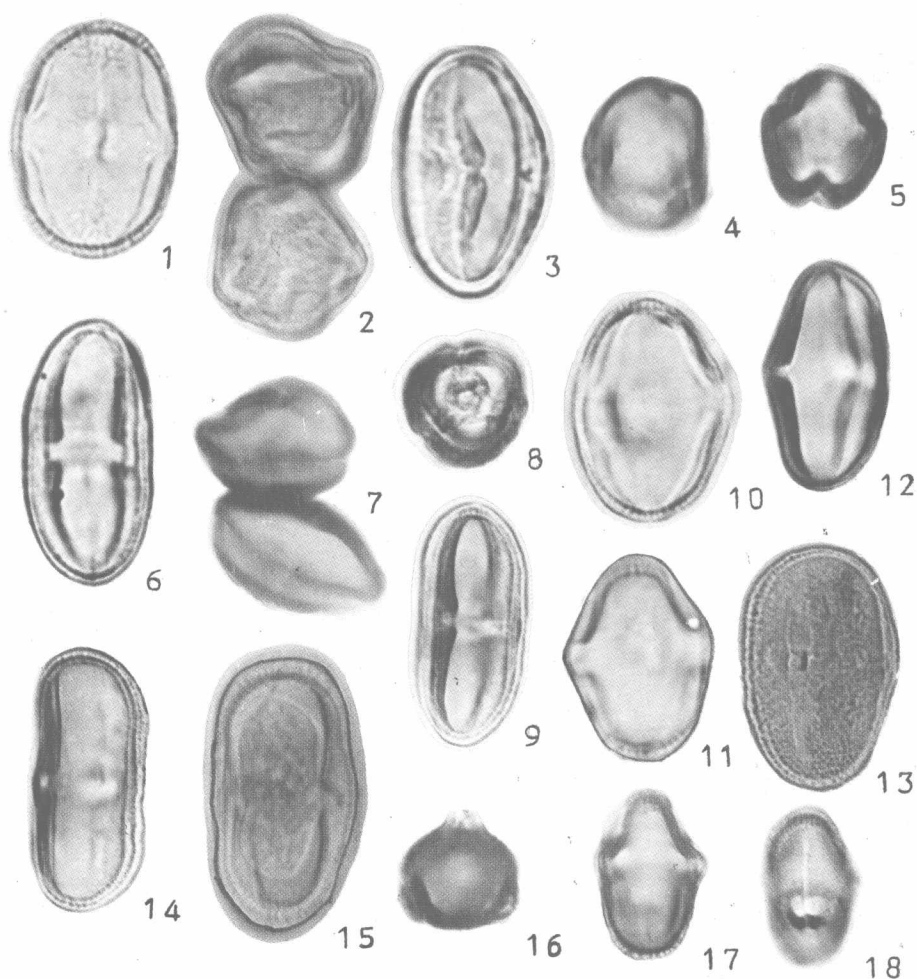
b. 下表皮 × 230

25. *Lolium perenne* L.

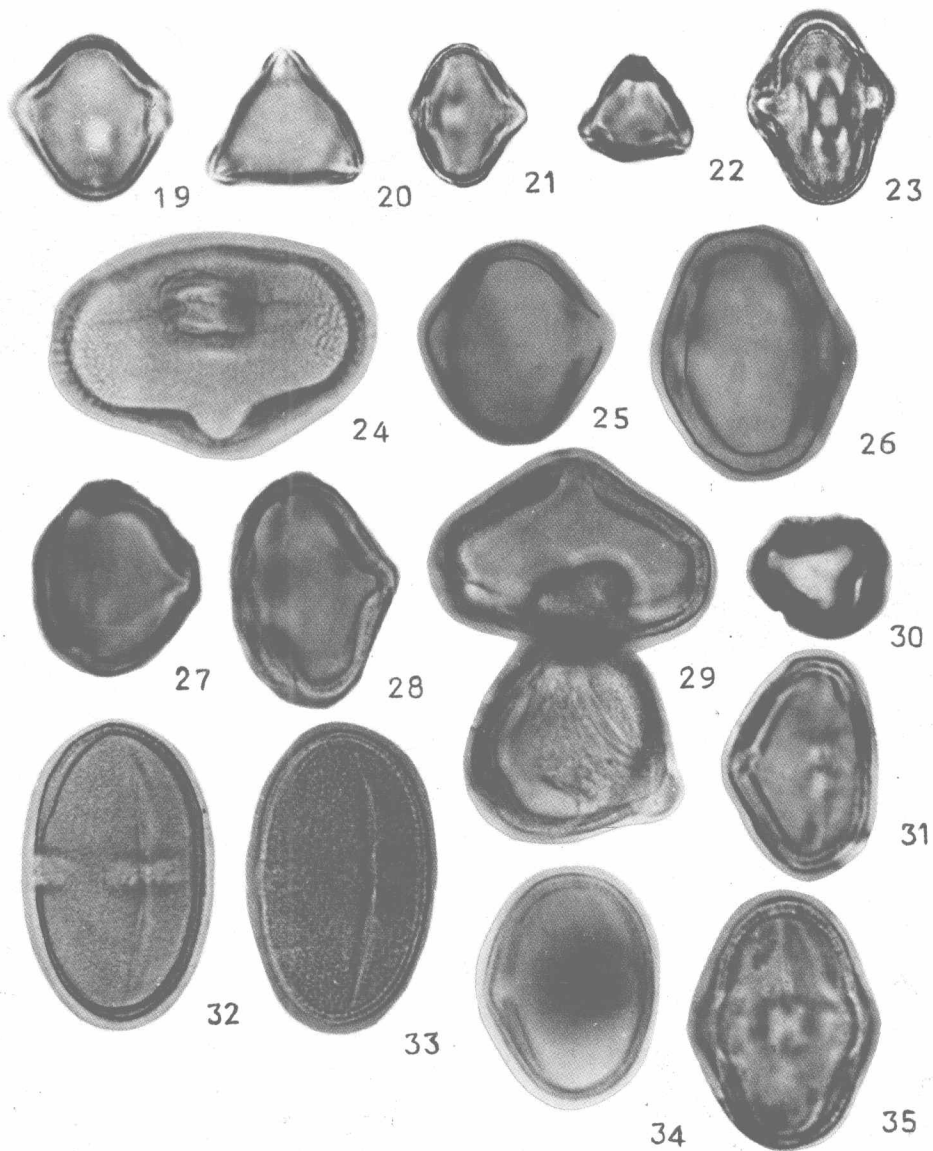
26. *Parapholis incurva* (L.) Hubb.

27. *Lepturus repens* (Forst.) R. Br.

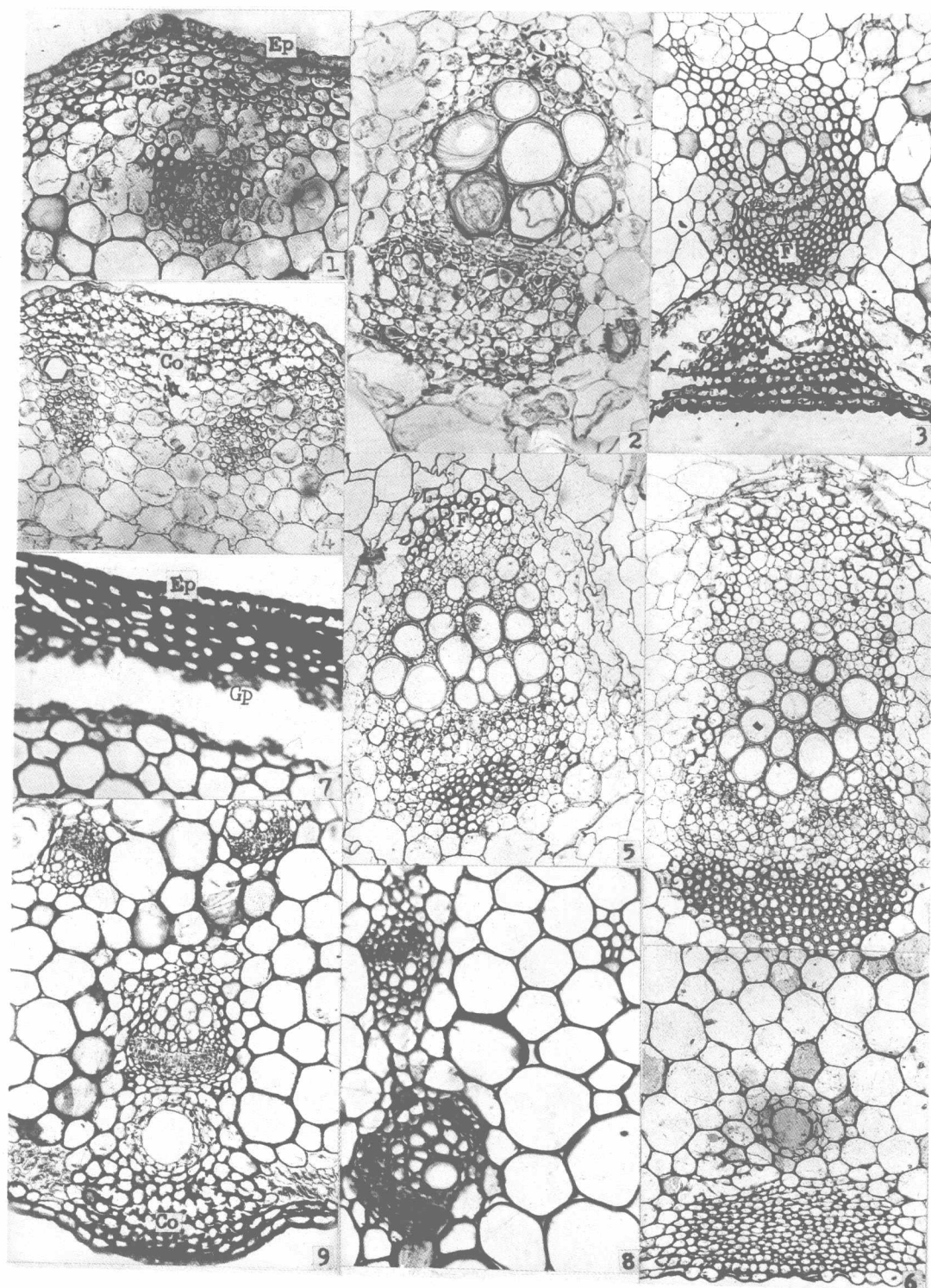
28. *Chloris anamala* B. S. San



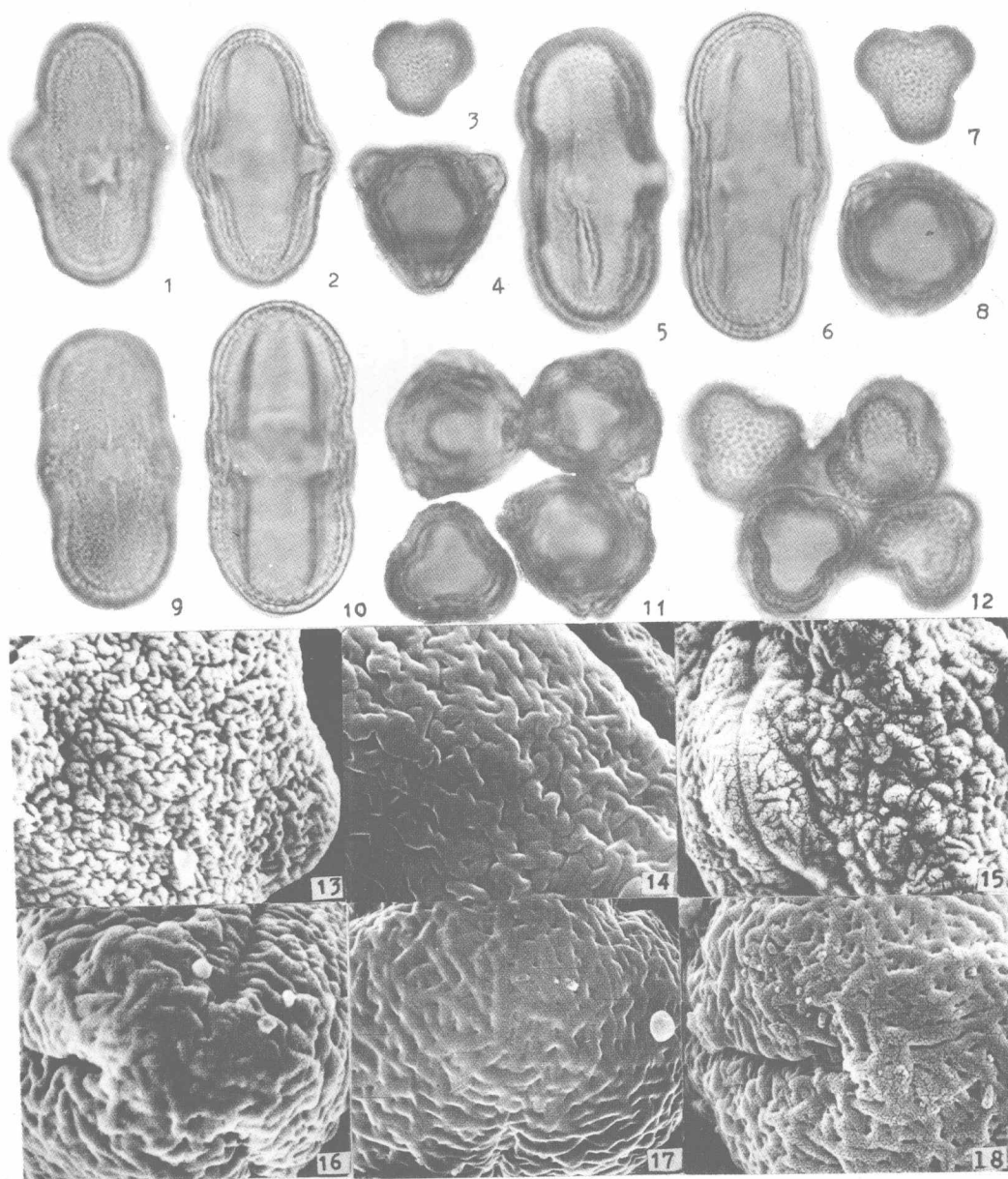
1. 尖瓣小芹 *Sinocarum cruciatum* var. *linearilobium*; 2. 裂瓣小芹 *Sinocarum schizopetalum*; 3-4. 马蹄芹 *Dickinsia hydrocotyloides*; 5, 12. 大苞矮泽芹 *Chamaesium spatuliferum*; 6, 8-9. 条叶弓翅芹 *Arcuatopterus linearis*; 7. 小矮泽芹 *Chamaesium spatuliferum* var. *minor*; 10. 条叶东俄芹 *Tongoloa taeniophylla*; 11. 纤细东俄芹 *Tongoloa gracilis*; 13. 唐松叶弓翅芹 *Arcuatopterus thalictroides*; 14. 紫伞芹 *Melanosciadium pimpinelloideum*; 15. 蕨叶小芹 *Sinocarum filicinum*; 16-18. 细裂芹 *Harrysmithia dissecta*



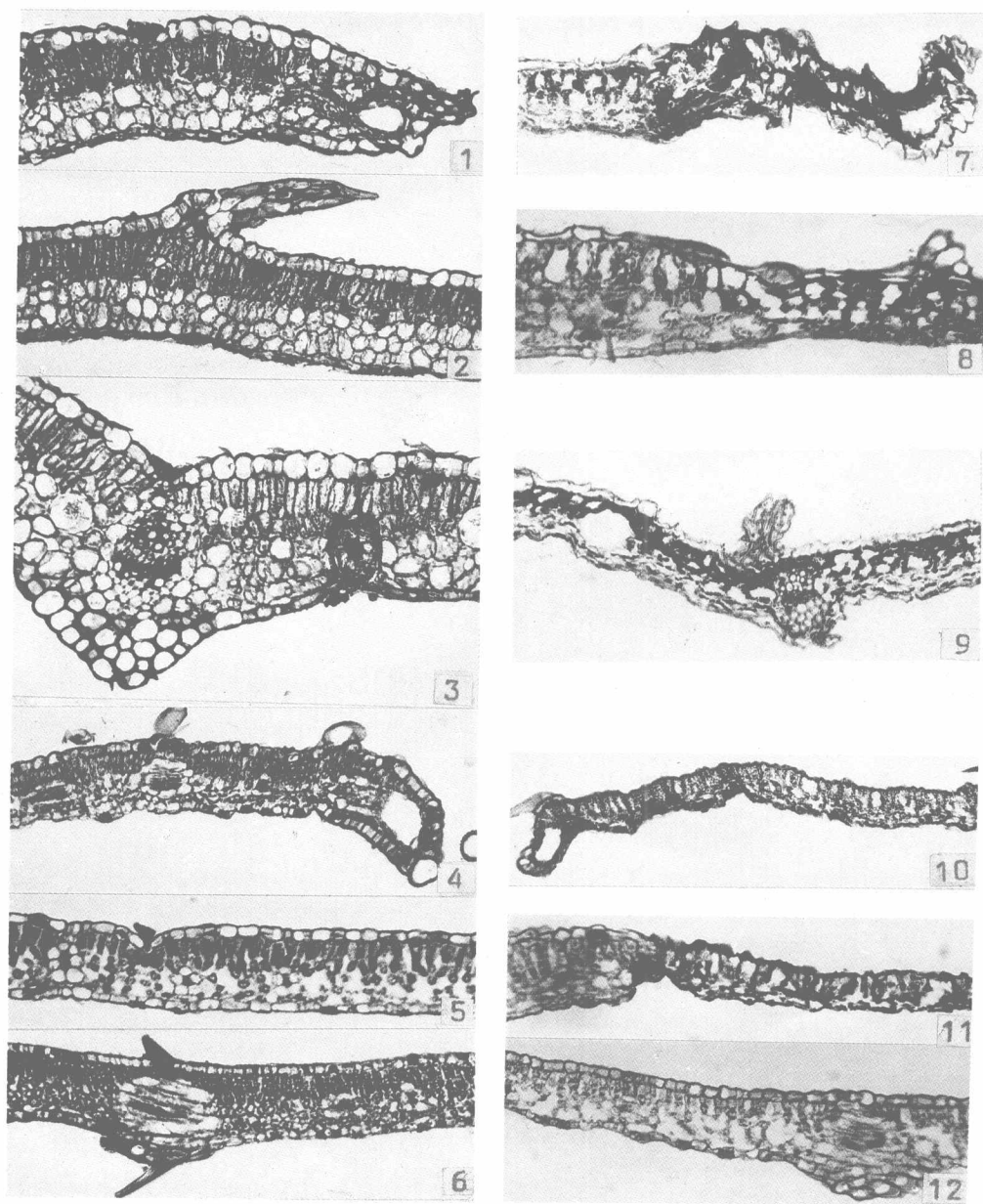
- 19-20. 川明参 *Chuanminshen violaceum*; 21-22. 明党参 *Changium smyrnioides*;
 23. 环根芹 *Cyclorhiza waltonii*; 24. 单球芹 *Haplosphaero phaea*; 25-26. 宽叶羌活
Notopterygium forbesii; 27-28. 羌活 *Notopterygium incisum*; 29. 长柄小芹
Sinocarum dolichopodum; 30-31. 滇芹 *Sinodielsia yunnanensis*; 32-33. 弓翅芹
Arcuatopterus filipedicellus; 34. 澜沧囊瓣芹 *Pternopetalum delavayi*; 35. 裂苞舟瓣芹
Sinolimprichtia alpina var. *dissecta*



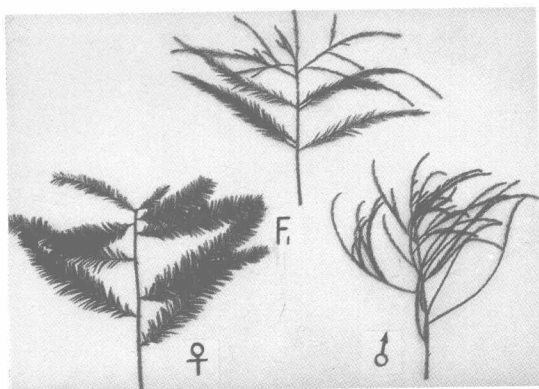
太行阿魏 (1, 2, 3)、铜山阿魏 (4, 5, 6) 和硬阿魏 (7, 8, 9) 叶柄横切面: 1, 4, 7 叶柄近轴面及厚角组织 ($\times 60$); 2, 5, 8 中央维管束及中央分泌道 ($\times 120$); 3, 6, 9 周位维管束、周位分泌道、厚角组织及绿色组织 ($\times 120$)。Ep 表皮; Gp 绿色组织; S 分泌道; Co 厚角组织; G 基本组织; F 纤维; Ph 韧皮部; Xy 木质部。



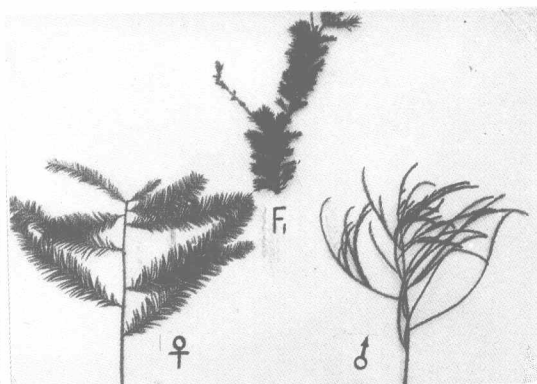
硬阿魏、铜山阿魏和太行阿魏花粉形态：1~4, 13, 16 硬阿魏； 5~8, 14, 17 铜山阿魏； 9~12, 15, 18 太行阿魏。 1, 2, 5, 6, 9, 10 赤道面观； 3, 4, 7, 8, 11, 12 极面观； 13~15 赤道面亚显微结构； 16~18 极面亚显微结构。 (1~12 $\times 800$ ； 13~18 $\times 6880$)



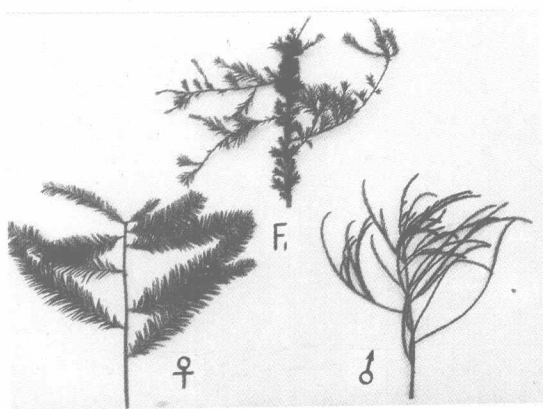
火炭母和金荞麦正常叶片和受HF伤害的叶片横切面：1~3 火炭母正常叶； 7~9 火炭母伤害叶；
4~6 金荞麦正常叶； 10~12 金荞麦伤害叶； 1, 7, 4, 10 叶缘； 2, 8, 5, 11 叶中部； 3, 9, 6, 12 叶脉及其周围组织 (×100)



1. 落羽杉×池杉 F₁ 101 (I)

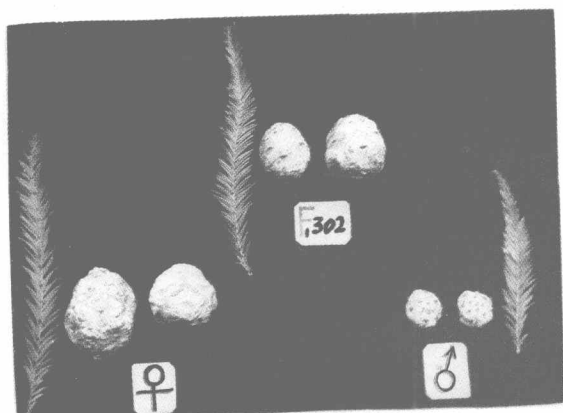


2. 落羽杉×池杉 F₁ 105 (I)

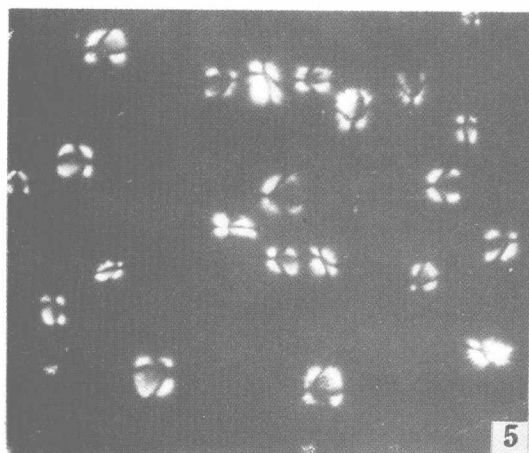
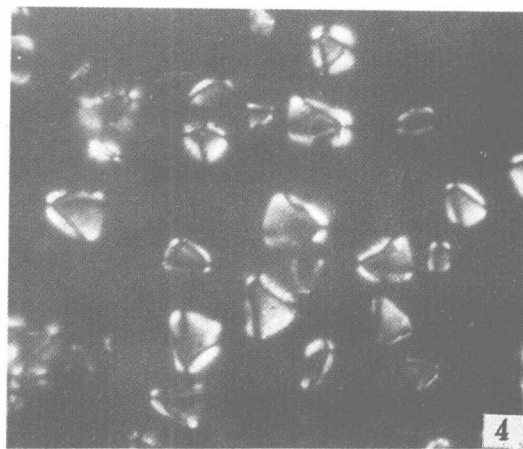
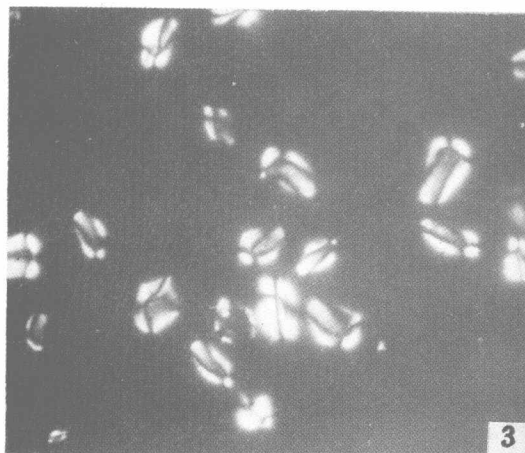
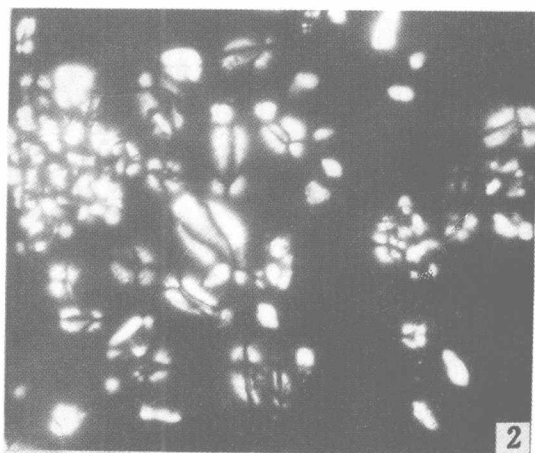
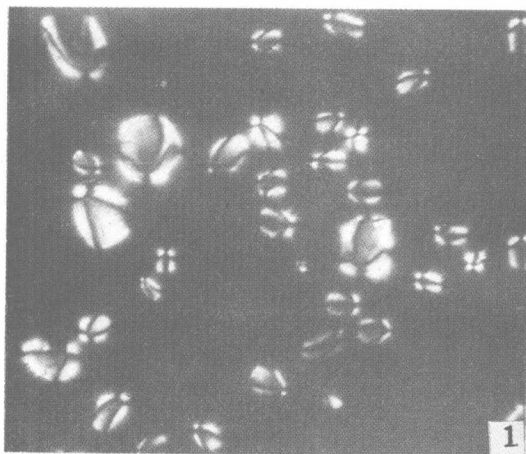


3. 落羽杉×池杉 F₁ 104

生长5年后，枝上同时出现 I，II 型枝叶



4. 落羽杉×墨杉 F₁ 302 球果和种子形态与亲本比较



- 1 薯蓣
- 2 褐苞薯蓣
- 3 山薯
- 4 参薯
- 5 日本薯蓣