

# PLANCHE I

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

---

FIG. 1. — *Neurospermum lagenaeforme* nov. sp. — Type.

Provenance : veine Rossette, siège de Paix-Dieu des Charbonnages de la Meuse à Jehay-Bodegnée (zone de Beyne).

FIG. 2. — *Campanulospermum winterslagense* nov. gen. nov. sp. — Type.

Provenance : veine n° 13, siège de Winterslag des Charbonnages de Winterslag à Genk (zone de Genk).

FIG. 3. — *Campanulospermum winterslagense* nov. gen. nov. sp. — Type.

Provenance : veine n° 13, siège de Winterslag des Charbonnages de Winterslag à Genk (zone de Genk).

Contre-empreinte de la figure 2.

FIG. 4. — *Trigonocarpus massarti* nov. sp.

Provenance : veine Inconnue, siège Saint-Julien des Charbonnages de Strépy-Bracquegnies à Strépy-Bracquegnies (zone de Genk).

FIG. 5. — *Trigonocarpus massarti* nov. sp. — Type.

Provenance : veine Inconnue, siège Saint-Julien des Charbonnages de Strépy-Bracquegnies à Strépy-Bracquegnies (zone de Genk).

FIG. 5a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 6. — *Neurospermum renieri* nov. sp. — Cotype.

Provenance : veine Grande Delsemme, siège Wérister des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 7. — *Neurospermum renieri* nov. sp. — Type.

Provenance : 3<sup>e</sup> layette sous veine 5 Poignées (= Violette), siège d'Homvent des Charbonnages de Wérister à Beyne-Heusay (zone d'Oupeye).

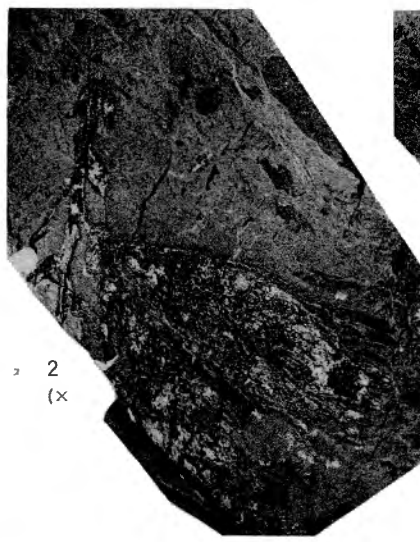
FIG. 8. — ? *Dichotospermum ramosum* (STOCKMANS et WILLIÈRE).

Provenance : veine Grand Bouillon-Caillou, siège n° 1 des Charbonnages du Borinage central à Pâturages (zone de Genk).

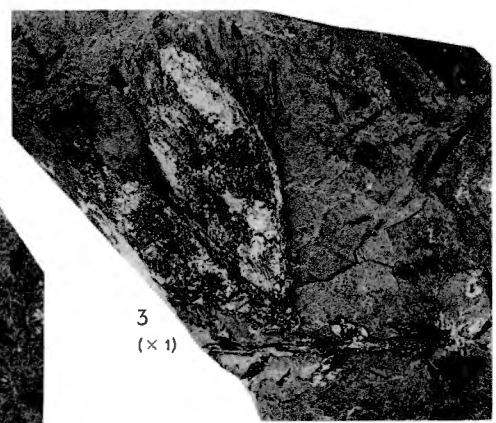
- FIG. 9. — *Dichospermum ramosum* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : stampe sous veine Boulotte, affleurement à Argenteau (zone d'Oupeye).
- FIG. 10. — *Dichospermum ramosum* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : stampe sous veine Boulotte, affleurement à Argenteau (zone d'Oupeye).
- FIG. 11. — *Neurospermum wildii* (KIDSTON).  
Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).  
Graine en connection avec une petite penne de *Neuropteris obliqua*.
- FIG. 12. — *Neurospermum wildii* (KIDSTON).  
Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).
- FIG. 13. — *Neurospermum wildii* (KIDSTON).  
Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).
- FIG. 14. — *Neurospermum wildii* (KIDSTON).  
Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).  
Graine à l'état jeune avec pinnule ahléboïde basilaire et micropyle étroit et raide.
- FIG. 15. — *Trigonocarpus schultzianus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 24,40 m sous Petite Douce, siège de Romsée des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).
- FIG. 16. — *Trigonocarpus* sp. (correspond vraisemblablement à la semence de *Neurospermum wildii* dépourvue d'enveloppe à maturité).  
Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).
-



1  
(× 1)



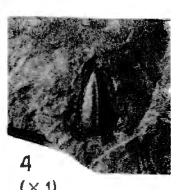
2  
(×)



3  
(× 1)

*Campanulospermum  
winterslagense* nov. sp.

*Neurospermum lagenaeforme*  
nov. sp.



4  
(× 1)

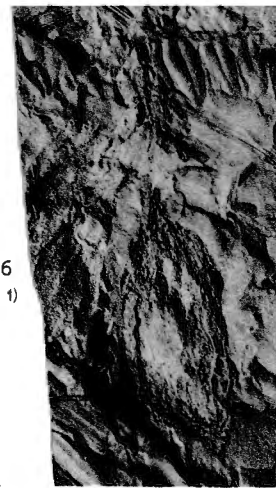


5  
(× 1)

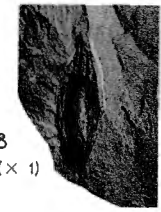
5a  
(× 3)



*Trigonocarpus massarti* nov. sp.



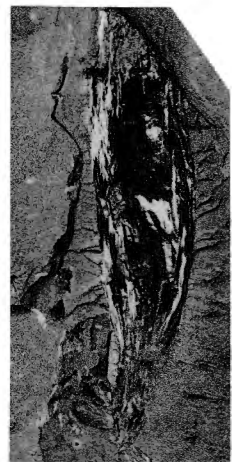
6  
(× 1)



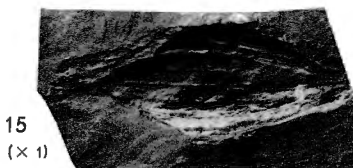
8  
(× 1)



9  
(× 1)



11  
(× 1)



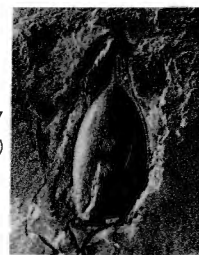
15  
(× 1)

*Trigonocarpus schultzi*  
GÖPPERT et BERGER



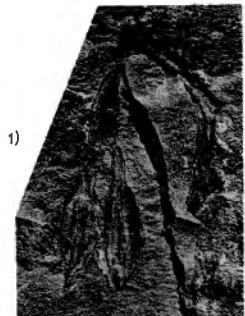
16  
(× 1)

*Trigonocarpus* sp.



7  
(× 1)

*Neurospermum renieri* nov. sp.

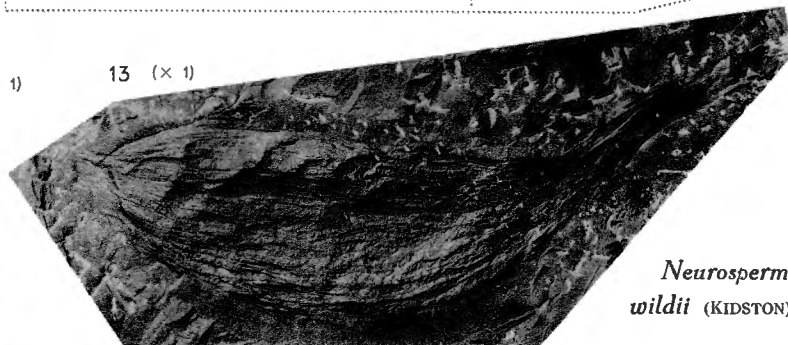


10  
(× 1)

*Dichospermum ramosum*  
(STOCKMANS et WILLIÈRE)

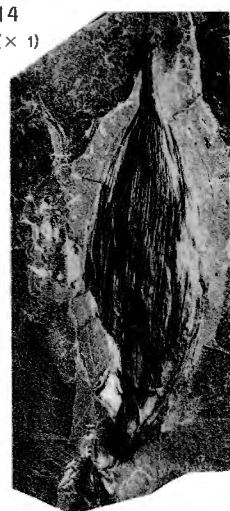


12  
(× 1)



13  
(× 1)

*Neurospermum wildii* (KIDSTON)



14  
(× 1)





## PLANCHE II

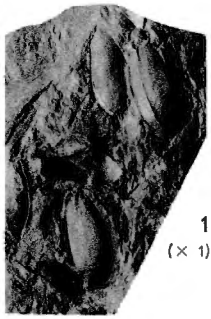
---

### EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

---

- FIG. 1. — *Trigonocarpus palmaeformis* nov. sp. — Type.  
Provenance : à 5,40 m en dessous de veine présumée Mazarin, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 1a. — Partie d'un des spécimens agrandi 3 fois.
- FIG. 2. — *Trigonocarpus palmaeformis* nov. sp.  
Provenance : veine Petit Naviron, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 3. — *Trigonocarpus noeggerathi* (STERNBERG), f. *areolatus* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : veine Désirée, siège Vieille-Marihaye des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Beyne).
- FIG. 4. — *Trigonocarpus noeggerathi* (STERNBERG).  
Provenance : profondeur 1493 m, sondage n° 120 (Turnhout) (zone de Beyne).
- FIG. 5. — *Trigonocarpus noeggerathi* (STERNBERG), f. *latenervosus* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : veine Grande Delsemme, siège Wérister des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).  
Spécimen montrant bien l'enveloppe charnue autour du micropyle.
- FIG. 6. — *Trigonocarpus langi* nov. sp.  
Provenance : veine « qu'on have au mitan », siège La Réunion des Charbonnages de Mariemont à Morlanwelz (zone de Genk).
- FIG. 7. — *Trigonocarpus langi* nov. sp. — Type.  
Provenance : veine Sidonie, siège Micheroux des Charbonnages du Hasard à Micheroux (zone de Genk).
- FIG. 8. — *Trigonocarpus ananievi* nov. sp. — Type.  
Provenance : veine n° VIII (=Loxhay), siège de Cheratte des Charbonnages du Hasard à Cheratte (zone de Genk).
- FIG. 9. — *Trigonocarpus ananievi* nov. sp.  
Provenance : veine Envie, siège Batterie des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Liège (zone de Genk).
- FIG. 10. — *Trigonocarpus ananievi* nov. sp.  
Provenance : 17 m au-dessus de veine n° 2, siège d'Harchies des Charbonnages de Bernissart à Harchies (zone de Genk).

- FIG. 11. — *Hexagonocarpus* (?) *acutus* nov. sp. — Type.  
Provenance : à 2,50 m environ en dessous de veine 53/3, burquin 48/4, siège de Zwartberg des Charbonnages Les Liégeois à Genk (zone de Genk).
- FIG. 11a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 12. — *Murinocarpus kevetianus* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : veine Victoire, siège José des Charbonnages de Wérister à Wérister (zone de Beyne).  
Erratum : lire *Murinocarpus kevetianus* (STOCKMANS et WILLIÈRE) au lieu de *Murinocarpus kevetianus* STOCKMANS et WILLIÈRE.
- FIG. 12a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 13. — *Stephanoradiocarpus bernissartensis* nov. gen. nov. sp.  
Provenance : 17 m au-dessus de veine n° 2, siège d'Harchies des Charbonnages de Bernissart à Harchies (zone de Genk).
- FIG. 13a. — Sommet du même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 13b. — Sommet de la contre-empreinte agrandi 3 fois, pour montrer la couronne entourant le micropyle.
- FIG. 14. — *Stephanoradiocarpus bernissartensis* nov. gen. nov. sp.  
Provenance : 17 m au-dessus de veine n° 2, siège d'Harchies des Charbonnages de Bernissart à Harchies (zone de Genk).
- FIG. 15. — *Stephanoradiocarpus bernissartensis* nov. gen. nov. sp. — Type.  
Provenance : 17 m au-dessus de veine n° 2, siège d'Harchies des Charbonnages de Bernissart à Harchies (zone de Genk).
- FIG. 16. — *Trigonocarpus parkinsoni* BRONGNIART.  
Provenance : veine Désirée, siège Many des Charbonnages de Marihaye à Many-Flémalle (zone de Beyne).
- FIG. 17. — *Trigonocarpus parkinsoni* BRONGNIART.  
Provenance : veine Léopold, siège Panama des Charbonnages d'Aiseau-Presle à Roselies (zone d'Oupeye).
- FIG. 18. — *Trigonocarpus parkinsoni* BRONGNIART.  
Provenance : à 1395 m de profondeur, sondage n° 120 (Turnhout) (zone de Beyne).
- FIG. 19. — *Trigonocarpus parkinsoni* BRONGNIART.  
Provenance : veinette double, siège n° 1 (Appaumée) des Houillères Unies du Bassin de Charleroi à Ransart (zone de Genk).
- FIG. 20. — *Gnetopsis sagrina* nov. sp. — Type.  
Provenance : veine de 0,45 m, Charbonnages de Courcelles-Nord à Courcelles (zone de Genk).
- FIG. 20a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 21. — *Gnetopsis sagrina* nov. sp.  
Provenance : veine Général, siège Grand Bure des Charbonnages du Hasard à Micheroux (zone de Genk).
- FIG. 22. — *Gnetopsis anglica* KIDSTON.  
Provenance : profondeur de 60,60 m en dessous de l'étage de 976 m, siège n° 11 (Crachet-Piequery) des Charbonnages belges à Frameries (zone de Genk).
- FIG. 22a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
-

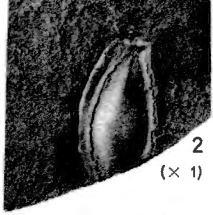


1  
(× 1)

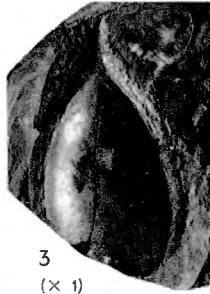
*Trigonocarpus  
palmaeformis*  
nov. sp.



1a (× 3)



2  
(× 1)

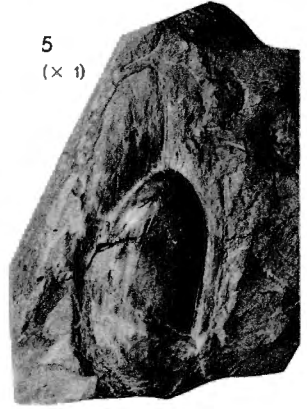


3  
(× 1)

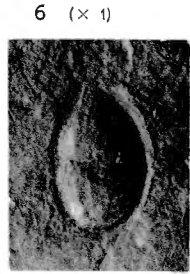


4  
(× 1)

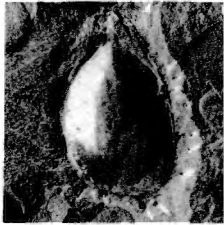
*Trigonocarpus noeggerathi* (STERNBERG)



5  
(× 1)



6 (× 1)

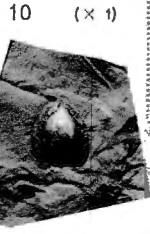


7 (× 1)

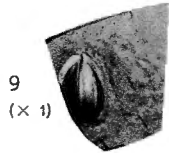
*Trigonocarpus langi* nov. sp.



8 (× 1)



10 (× 1)



9  
(× 1)

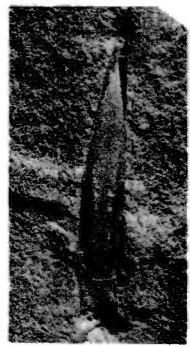
*Trigonocarpus ananievi*  
nov. sp.



13  
(× 1)



13a (× 3)



11a  
(× 3)



11  
(× 1)

*Hexagonocarpus (?) acutus* nov. sp.

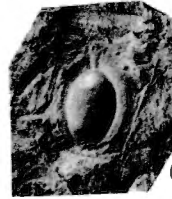


12a (× 3)



12  
(× 1)

*Murinocarpus kevetianus*  
STOCKM. et WILL.

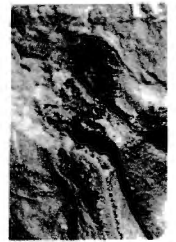


15  
(× 1)

*Stephanoradiocarpus  
bernissartensis*  
nov. gen., nov. sp.



14  
(× 1)



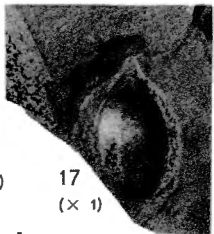
13b (× 3)

22  
(× 1)

*Gnetopsis  
anglica* (KIDSTON)

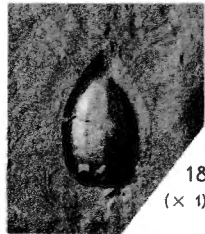


16  
(× 1)

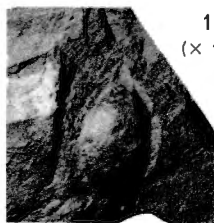


17  
(× 1)

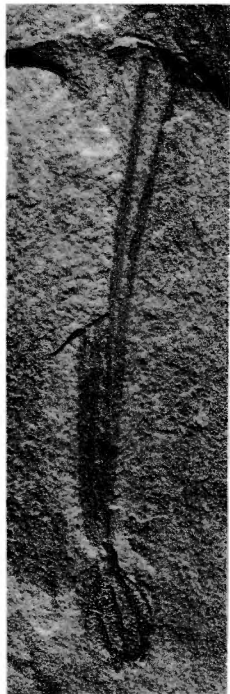
*Trigonocarpus parkinsoni*  
BRONGNIART



18  
(× 1)



19  
(× 1)



20a  
(× 3)



20 (× 1)

*Gnetopsis  
sagrina* nov. sp.



21  
(× 1)

22a  
(× 3)





## PLANCHE III

---

### EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

---

FIG. 1. — *Hexagonocarpus modestae* P. BERTRAND.

Provenance : veine 5 Paumes supérieure, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).

FIG. 1a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 2. — *Hexagonocarpus modestae* P. BERTRAND.

Provenance : veine 5 Paumes supérieure, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).

FIG. 2a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 3. — *Hexagonocarpus modestae* P. BERTRAND.

Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).

FIG. 4. — *Hexagonocarpus modestae* P. BERTRAND.

Provenance : profondeur de 59,50 m en dessous de l'étage de 976 m, sondage intérieur, siège n° 11 (Crachet-Picquery) des Charbonnages belges à Frameries (zone de Genk).

FIG. 5. — *Hexagonocarpus modestae* P. BERTRAND.

Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).

FIG. 6. — *Hexagonocarpus boulayi* CARPENTIER.

Provenance : profondeur de 59,50 m en dessous de l'étage de 976 m, sondage intérieur, siège n° 11 (Crachet-Picquery) des Charbonnages belges à Frameries (zone de Genk).

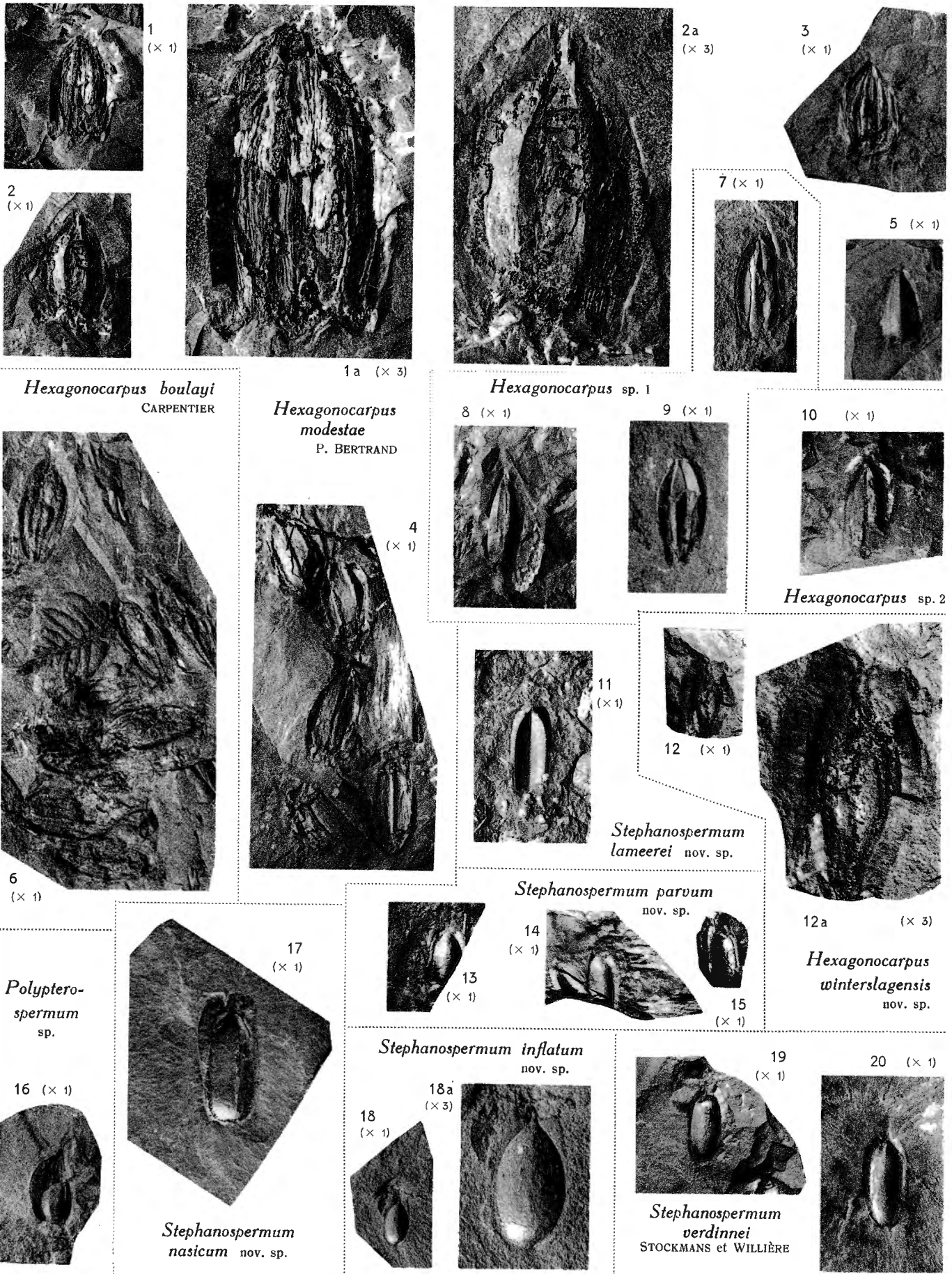
FIG. 7. — *Hexagonocarpus* sp. l. (? *boulayi* CARPENTIER).

Provenance : veine Espérance, siège Sainte-Henriette des Charbonnages de Mariemont-Bascoup à Morlanwelz (zone de Genk).

FIG. 8. — *Hexagonocarpus* sp. l. (? *boulayi* CARPENTIER).

Provenance : veine Houlleux, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

- FIG. 9. — *Hexagonocarpus* sp. 1. (? *boulayi* CARPENTIER).  
Provenance : profondeur 853 m, sondage n° 95 (Houthalen-Meulenberg IV) (zone de Genk).
- FIG. 10. — *Hexagonocarpus* sp. 2 (? *modestae* P. BERTRAND).  
Provenance : veine n° 13, siège de Winterslag des Charbonnages de Winterslag à Genk (zone de Genk).
- FIG. 11. — *Stephanospermum lameerei* nov. sp.  
Provenance : veine Grande Fontaine, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone de Beyne).
- FIG. 12. — *Hexagonocarpus winterslagensis* nov. sp. — Type.  
Provenance : veine n° 13, siège de Winterslag des Charbonnages de Winterslag à Genk (zone de Genk).
- FIG. 12a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 13. — *Stephanospermum parvum* nov. sp.  
Provenance : veine Frexcou, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).
- FIG. 14. — *Stephanospermum parvum* nov. sp.  
Provenance : veine Grand Joli Chêne, siège Vieille-Marihaye des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Beyne).
- FIG. 15. — *Stephanospermum parvum* nov. sp. — Type.  
Provenance : veine Léopold, siège Panama des Charbonnages d'Aiseau-Presle à Roselies (zone d'Oupeye).
- FIG. 16. — *Polyptospermum* sp.  
Provenance : Charbonnages de Ressaix (?Westphalien A).
- FIG. 17. — *Stephanospermum nasicum* nov. sp. — Type.  
Provenance : 7 m sous veine Mascafia, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette (zone de Beyne).
- FIG. 18. — *Stephanospermum inflatum* nov. sp. — Type.  
Provenance : galerie des eaux de Liège, à 2075 m de l'origine Est, Hollogne-aux-Pierres (zone d'Oupeye).
- FIG. 18a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 19. — *Stephanospermum verdinnei* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : mur de veine Petit Naviron, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 20. — *Stephanospermum verdinnei* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : profondeur 523 m, sondage 96 (Stockroye) (zone de Beyne).
-



F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
 Graines, inflorescences et synanges.



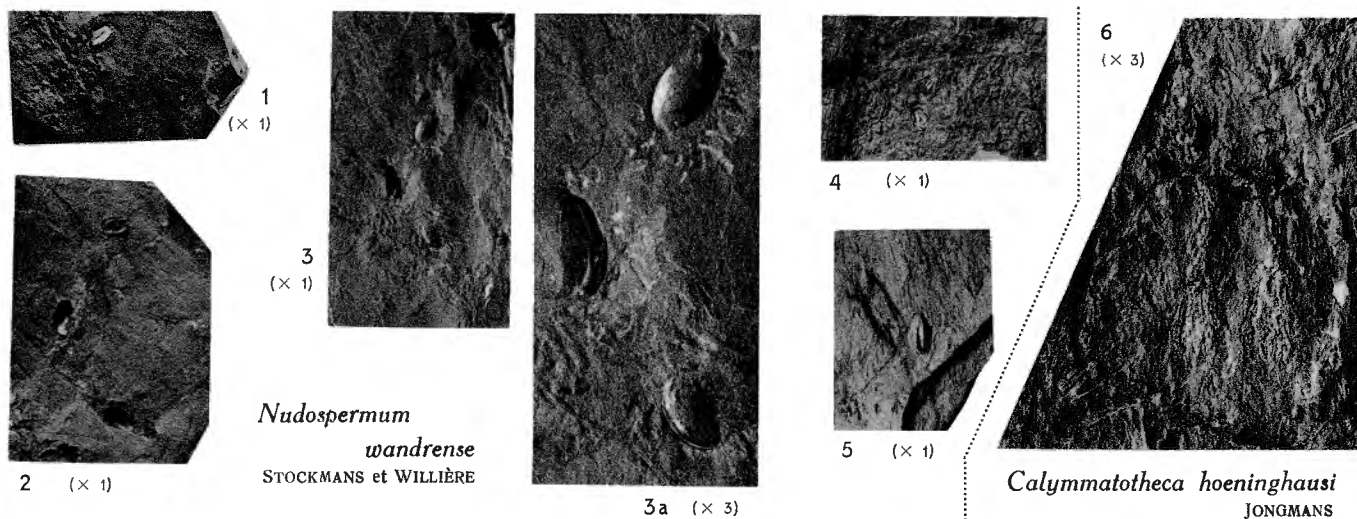


## PLANCHE IV

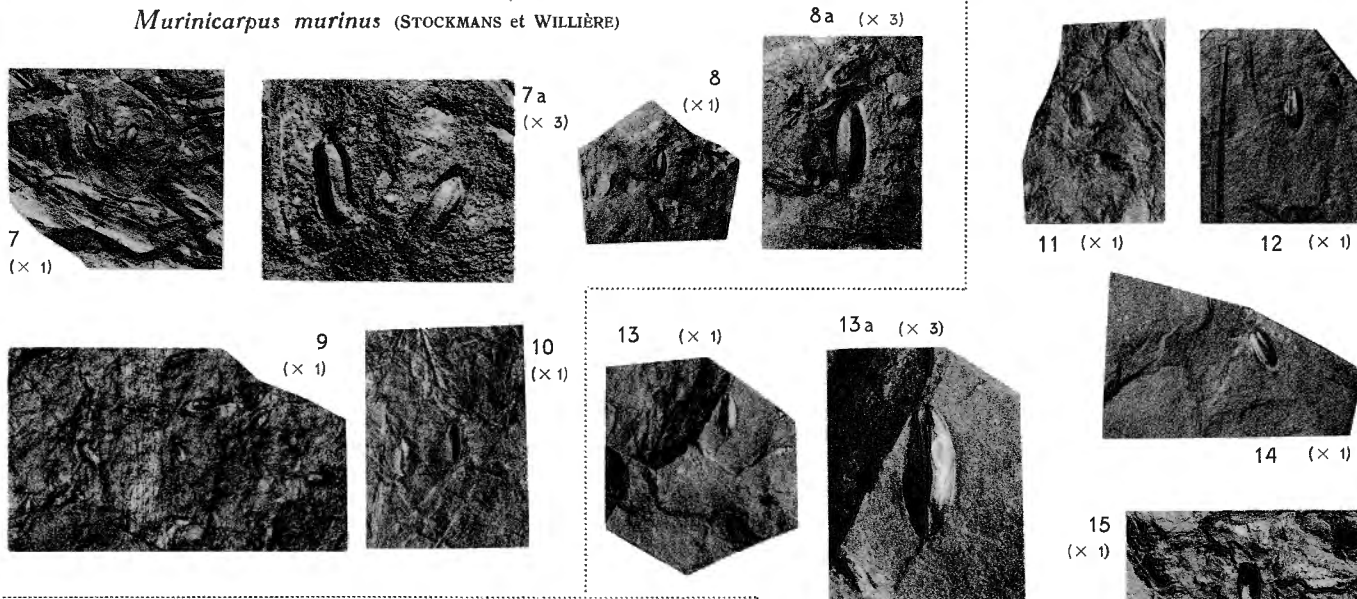
### EXPLICATION DE LA PLANCHE IV.

- FIG. 1. — *Nudospermum wandrense* nov. gen., nov. sp.  
Provenance : veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).
- FIG. 2. — *Nudospermum wandrense* nov. gen., nov. sp.  
Provenance : veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).
- FIG. 3. — *Nudospermum wandrense* nov. gen., nov. sp.  
Provenance : veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).
- FIG. 3a. — Les mêmes spécimens agrandis 3 fois.
- FIG. 4. — *Nudospermum wandrense* nov. gen., nov. sp.  
Provenance : veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).
- FIG. 5. — *Nudospermum wandrense* nov. gen., nov. sp.  
Provenance : veine n° 25, siège de Winterslag des Charbonnages de Winterslag à Genk (zone de Genk).
- FIG. 6. — *Calymmatotheca hoeninghausi* JONGMANS.  
Provenance : Grande Veine d'Oupeye, siège Bonne-Espérance des Charbonnages de Bonne-Espérance, Bonne-Fin, Batterie et Violette à Herstal (zone de Beyne).
- FIG. 7. — *Murinicarpus murinus* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : veine Violette, siège de Romsée des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone d'Oupeye).
- FIG. 7a. — Les mêmes spécimens agrandis 3 fois.
- FIG. 8. — *Murinicarpus murinus* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : veine Houlleux, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 8a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 9. — *Murinicarpus murinus* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : briha sur la veine Loup, siège Belle-Vue des Charbonnages du Hassard à Herstal (zone de Genk).
- FIG. 10. — *Murinicarpus murinus* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : veine Violette, siège de Romsée des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone d'Oupeye).

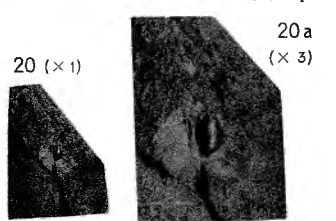
- FIG. 11. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : veine Malgarnie, siège de Micheroux des Charbonnages du Hasard à Micheroux (zone de Genk).
- FIG. 12. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : 6<sup>e</sup> veinette au-dessus de veine Fontaine, siège de Cheratte des Charbonnages du Hasard à Cheratte (zone de Genk).
- FIG. 13. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : à 6,45 m environ au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 13a. — Les mêmes spécimens agrandis 3 fois.
- FIG. 14. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : 6<sup>e</sup> veinette au-dessus de veine Fontaine, siège de Cheratte des Charbonnages du Hasard à Cheratte (zone de Genk).
- FIG. 15. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : veine Sidonie, siège de Micheroux des Charbonnages du Hasard à Micheroux (zone de Genk).
- FIG. 16. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : veine n° 9, siège d'Hautrage des Charbonnages du Hainaut à Hautrage (zone de Genk).
- FIG. 17. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : à 4,70 m en dessous de veine 5 Paumes, siège Saint-André des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).
- FIG. 18. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : 2<sup>e</sup> veiniat supérieur à Anglaise, siège Cerisier des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).
- FIG. 19. — *Nudospermum kidstoni* (ARBER).  
Provenance : 2<sup>e</sup> veiniat supérieur à Anglaise, siège Cerisier des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).
- FIG. 20. — *Nudospermum minutissimum* nov. sp. — Type.  
Provenance : à 1166,50 m de l'œil, siège de Java des Mines de Couthuin (zone d'Oupeye).
- FIG. 20a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 21. — *Murinicarpus kevretianus* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).
- FIG. 21a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 22. — *Lagenospermum* sp.  
Provenance : à 4,70 m en dessous de veine 5 Paumes, siège Saint-André des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).
- FIG. 22a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 23. — *Nudospermum carpentieri* (STOCKMANS et WILLIÈRE).  
Provenance : à 370 m du puits, B.S., étage de 850 m, siège Espinoy des Charbonnages de Forte Taille, à Montignies-le-Tilleul (zone d'Oupeye).  
Erratum : lire *Nudospermum carpentieri* (STOCKMANS et WILLIÈRE) au lieu de *Nudospermum carpentieri* nov. sp.
-



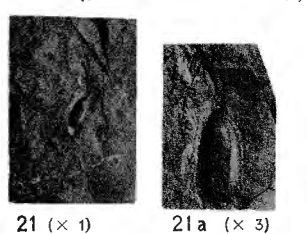
*Murinicarpus murinus* (STOCKMANS et WILLIÈRE)



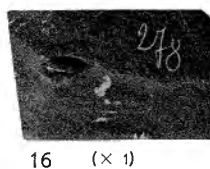
*Nudospermum minutissimum*  
 nov. sp.



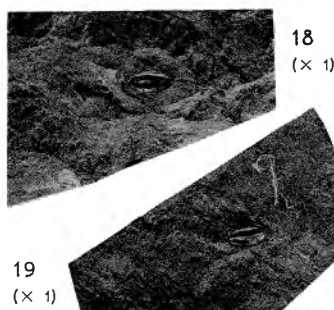
*Murinicarpus kevretianus*  
 (STOCKMANS et WILLIÈRE)



*Nudospermum kidstoni*  
 (ARBER)



*Lagenospermum* sp.



*Nudospermum carpentieri*  
 nov. sp.





# PLANCHE V

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

---

FIG. 1. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : veine Grand Mambourg, siège n° 23 (Cérisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 2. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : à 3,20 m en dessous de veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).

FIG. 3. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : Dure Veine, siège Many des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

FIG. 4. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : Dure Veine, siège Many des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

FIG. 5. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : mur de veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).

FIG. 5a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 6. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : 1<sup>er</sup> veinilat supérieur à veine Anglaise, siège n° 23 (Cérisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 7. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

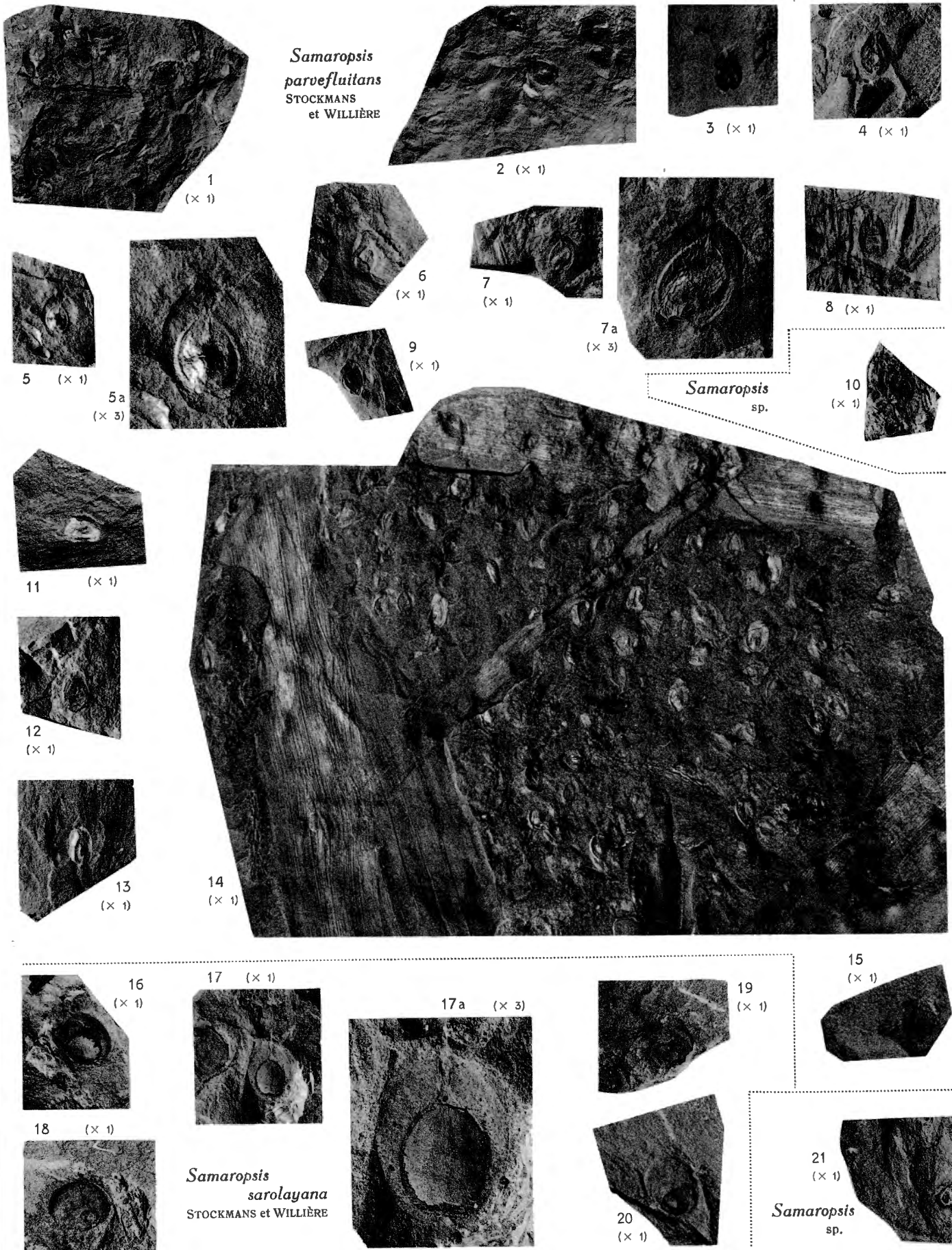
Provenance : mur de veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).

FIG. 7a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 8. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : veine n° 25, siège de Winterslag des Charbonnages de Winterslag à Genk (zone de Genk).

- FIG. 9. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : mur de veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).
- FIG. 10. — *Samaropsis* sp.  
Provenance : 1,80 m au-dessus de veine 4 Paumes, siège n° 1 (Viviers) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Gilly (zone de Genk).
- FIG. 11. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : au-dessus de la veinette sur la couche III, siège Belle-Vue des Charbonnages du Hasard à Herstal (zone de Genk).
- FIG. 12. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : à 7 m sous veine Cor, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 13. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : au-dessus de la veinette sur la couche III, siège Belle-Vue des Charbonnages du Hasard à Herstal (zone de Genk).
- FIG. 14. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : veine Haute Claire, siège de Bonne-Espérance des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Herstal (zone de Genk).
- FIG. 15. — *Samaropsis parvefluitans* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : Stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
- FIG. 16. — *Samaropsis sarolayana* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
- FIG. 17. — *Samaropsis sarolayana* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
- FIG. 17a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 18. — *Samaropsis sarolayana* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
- FIG. 19. — *Samaropsis sarolayana* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
- FIG. 20. — *Samaropsis sarolayana* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
- FIG. 21. — *Samaropsis* sp.  
Provenance : stampe au-dessus de veinette sur Boutenante, tranchée de recherches près de la halte de Sarolay (Argenteau) (zone d'Oupeye).
-



F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
 Graines, inflorescences et synanges.





## PLANCHE VI

---

### EXPLICATION DE LA PLANCHE VI.

---

- FIG. 1. — *Cordaitanthus pitcairniae* (LINDLEY et HUTTON).  
Provenance : veine Haute Claire, siège Bonne-Espérance des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Herstal (zone de Genk).
- FIG. 2. — *Cordaitanthus longibracteatus* (FLORIN).  
Provenance : veine Malgarnie, siège Micheroux des Charbonnages du Hasard à Micheroux (zone de Genk).
- FIG. 3. — *Cordaitanthus* sp.  
Provenance : veine Delphine, siège Albert I<sup>er</sup> des Charbonnages de La Louvière et Sars-Longchamps à Saint-Vaast (zone de Beyne).
- FIG. 4. — *Cordaitanthus pseudofluitans* (KIDSTON).  
Provenance : sous le mur de veine 6 Poignées, siège Many des Charbonnages de Marihay à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 5. — *Cordaitanthus pachyrrachis* nov. sp. — Type.  
Provenance : Dure Veine, siège n° 1 (Grand Bure) des Charbonnages d'Ougrée à Ougrée (zone de Genk).
- FIG. 6. — *Samaropsis curvirostra* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : veine à 615 m, siège Le Placard des Charbonnages de Mariemont-Bascoup à Carnières (zone de Genk).
- FIG. 6a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.
- FIG. 7. — *Samaropsis curvirostra* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : veine Grand Joli Chêne, siège Vieille-Marihay des Charbonnages de Marihay à Seraing (zone de Beyne).
- FIG. 8. — *Samaropsis curvirostra* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : Plate veine, siège Batterie des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Liège (zone de Genk).

FIG. 9. — *Samaropsis curvirostra* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : à 5,50 m sous la veinette 5 Paumes sous Ahurie, siège Panama des Charbonnages d'Aiseau-Preisle à Roselies (zone de Beyne).

FIG. 10. — *Samaropsis curvirostra* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : veine Estenaye, siège Violette des Charbonnages de Bonne-Espérance, Bonne-Fin, Batterie et Violette à Jupille (zone de Genk).

FIG. 11. — *Samaropsis curvirostra* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : à 5,50 m sous la veinette 5 Paumes sous veine Ahurie, siège Panama des Charbonnages d'Aiseau-Preisle à Roselies (zone de Beyne).

FIG. 12. — *Samaropsis parvissima* nov. sp. — Type.

Provenance : veine Petit Piraquet, siège de Bois-la-Dame des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).

FIG. 13. — *Samaropsis lata* nov. sp. — Type.

Provenance : à 13,80 m sur la passée au-dessus de Lairesse, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Bonne-Fin, Batterie et Violette à Wandre (zone de Beyne).

FIG. 14. — *Samaropsis lata* nov. sp.

Provenance : veine Violette, siège de Romsée des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone d'Oupeye).

FIG. 15. — *Samaropsis sambrosana* nov. sp. — Type.

Provenance : ? Veine 2 Sillons, station de La Sambre à Mont-sur-Marchienne (zone de Genk).

FIG. 15a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

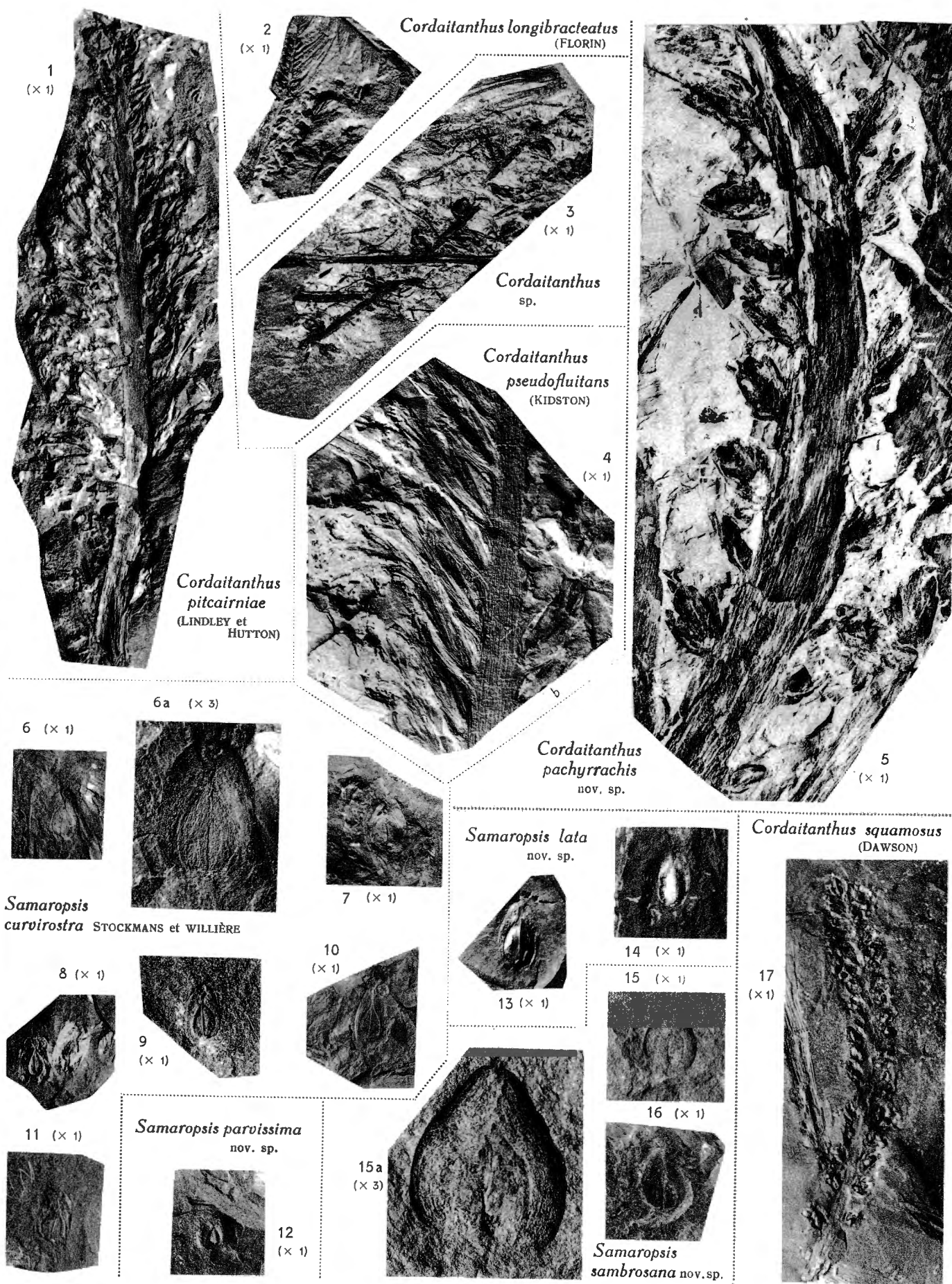
FIG. 16. — *Samaropsis sambrosana* nov. sp.

Provenance : veine n° 69, siège Kleine Heide des Charbonnages de Beringen à Koersel (zone de Genk).

FIG. 17. — *Cordaitanthus squamosus* (DAWSON).

Provenance : à 12,50 m S du puits, étage de 340, siège Théodore des Charbonnages du Bois-de-Micheroux à Soumagne (zone de Beyne).

---



F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
 Graines, inflorescences et synanges.

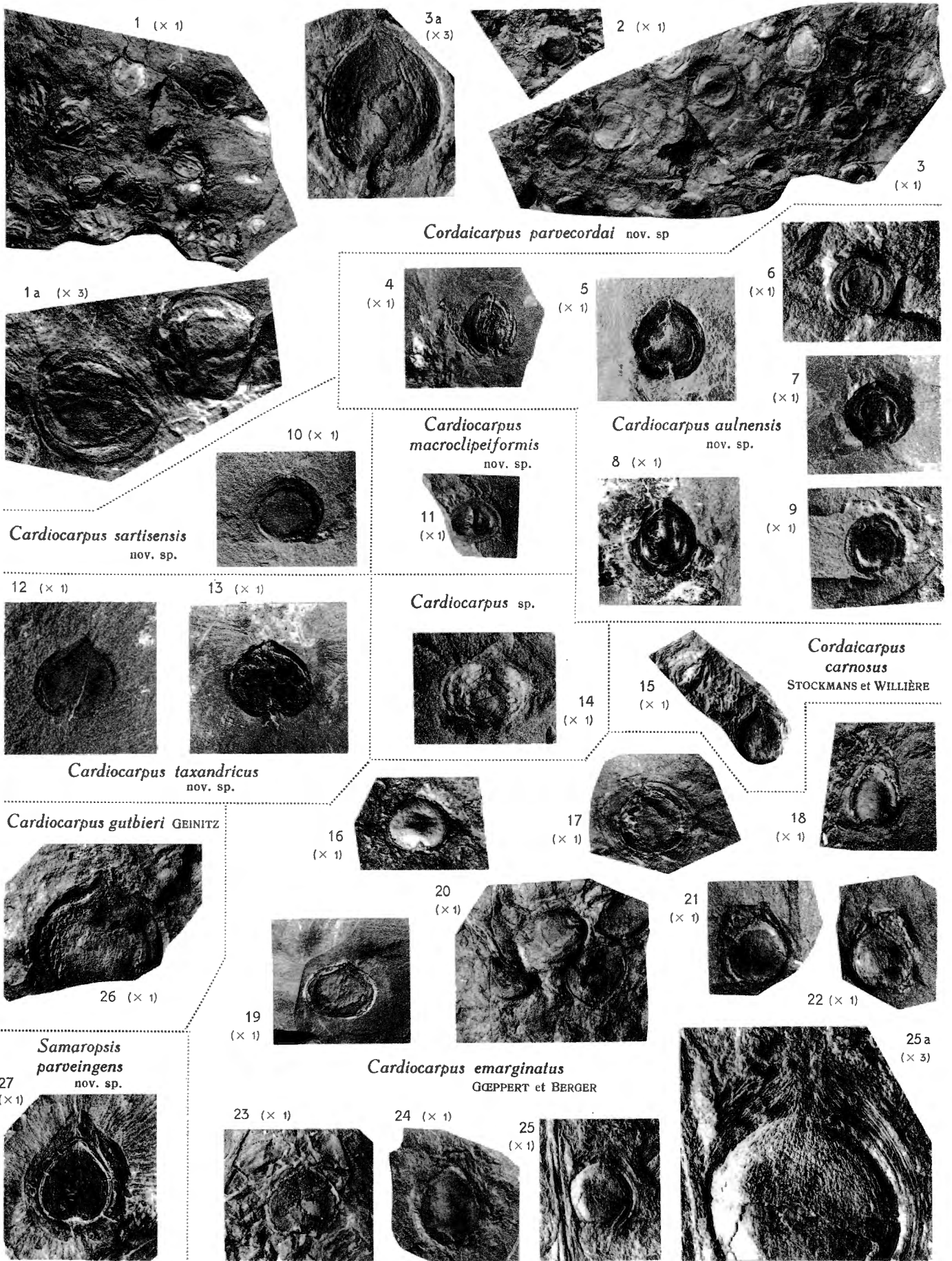


## PLANCHE VII

### EXPLICATION DE LA PLANCHE VII.

- FIG. 1. — *Cordaicarpus parvecordai* nov. sp.  
Provenance : 2° veiniat supérieur à veine Anglaise, siège n° 23 (Cerisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).
- FIG. 1a. — Deux spécimens du même échantillon agrandis 3 fois.
- FIG. 2. — *Cordaicarpus parvecordai* nov. sp.  
Provenance : Besy en dessous de veine Tonneau, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 3. — *Cordaicarpus parvecordai* nov. sp. — Types.  
Provenance : 2° veiniat supérieur à veine Anglaise, siège n° 23 (Cerisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).
- FIG. 3a. — Un spécimen du même échantillon agrandi 3 fois pour montrer l'aspect chagriné d'une zone interne de l'enveloppe de la graine.
- FIG. 4. — *Cardiocarpus aulnensis* nov. sp.  
Provenance : veine Grand Joli Chêne, siège Vieille-Marihaye des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Beyne).
- FIG. 5. — *Cardiocarpus aulnensis* nov. sp.  
Provenance : profondeur 1074 m, sondage d'Epinois (zone de Genk).
- FIG. 6. — *Cardiocarpus aulnensis* nov. sp. — Type.  
Provenance : banc n° 12bis, siège n° 4 (Aulne) des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque à Gozée (zone de Genk).
- FIG. 7. — *Cardiocarpus aulnensis* nov. sp.  
Provenance : banc n° 12bis, siège n° 4 (Aulne) des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque à Gozée (zone de Genk).
- FIG. 8. — *Cardiocarpus aulnensis* nov. sp.  
Provenance : banc n° 12bis, siège n° 4 (Aulne) des Charbonnages de Fontaine-l'Évêque à Gozée (zone de Genk).
- FIG. 9. — *Cardiocarpus aulnensis* nov. sp.  
Provenance : profondeur 1056 m, sondage d'Epinois (zone de Genk).
- FIG. 10. — *Cardiocarpus sartisensis* nov. sp. — Type.  
Provenance : profondeur 764 m, sondage en prolongement du puits I, siège Les Sartis des Charbonnages d'Hensies-Pommeroeul à Hensies (zone de Genk).
- FIG. 11. — *Cardiocarpus macroclipeiformis* nov. sp. — Type.  
Provenance : Grande Veine du Parc, siège Sainte-Henriette des Charbonnages de Marieumont à Morlanwelz (zone de Genk).
- FIG. 12. — *Cardiocarpus taxandricus* nov. sp.  
Provenance : profondeur 833,60 m, sondage de Gestel-Lummen (n° 103) (zone de Beyne).

- FIG. 13. — *Cardiocarpus taxandricus* nov. sp. — Type.  
Provenance : profondeur 484,50 m, à 39 m au-dessus de Finefrau-Nebenbank, sondage n° 96 (Stockroye) (zone de Beyne).
- FIG. 14. — *Cardiocarpus* sp.  
Provenance : veine à 100 m N du tunnel Jemeppe-Gosson, siège de Jemeppe des Charbonnages de Gosson-Lagasse à Jemeppe (zone d'Asch, Westphalien B).
- FIG. 15. — *Cordaicarpus carnosus* STOCKMANS et WILLIÈRE.  
Provenance : de 8 à 9,12 m au-dessus de veine Castagnette, siège Belle-Vue des Charbonnages du Hasard à Herstal (zone de Genk).
- FIG. 16. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 3,70 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 17. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 5-6 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 18. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 5-6 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 19. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : veinat de veine Ahurie, siège Panama des Charbonnages d'Aiseau-Preisle à Roselies (zone de Genk).
- FIG. 20. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 6,43 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 21. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 3,70 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 22. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : à 3,70 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 23. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : veinette sous 6 Poignées, siège Many-Flémalle des Charbonnages de Marihay à Seraing (zone de Genk).
- FIG. 24. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : 6,43 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 25. — *Cardiocarpus emarginatus* GOEPPERT et BERGER.  
Provenance : 6,43 m au-dessus de veine Gros Pierre, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).
- FIG. 25a. — Le même spécimen agrandi 3 fois pour montrer la fine striation du péricarpe.
- FIG. 26. — *Cardiocarpus gutbieri* GEINITZ.  
Provenance : veine Léopold, siège n° 10 des Charbonnages du Gouffre à Châtelineau (zone d'Oupeye).
- FIG. 27. — *Samaropsis parveingens* nov. sp.  
Provenance : veine n° 9, siège Sainte-Marguerite des Charbonnages de Bonne-Fin à Liège (zone de Genk).
-



F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
 Graines, inflorescences et synanges.





## PLANCHE VIII

---

### EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII.

---

FIG. 1. — *Whittleseya delphinae* nov. sp.

Provenance : veine Delphine, siège Albert I<sup>er</sup> des Charbonnages de La Louvière et Sars-Longchamps à Saint-Vaast (zone de Beyne).

FIG. 2. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine 10 Paumes, siège n° 12 des Charbonnages de Marcinelle-Nord à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 3. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine à 5 m en dessous de veine Léopold, siège Appaumée des Charbonnages d'Appaumée-Ransart à Ransart (zone d'Oupeye).

FIG. 4. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Fraxhisse, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone d'Oupeye).

FIG. 5. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Petite Douce, siège Wérister des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 6. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Quatre Jean, siège Fléron (ou Charles) des Charbonnages du Hasard à Fléron (zone de Beyne).

FIG. 7. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Quatre Jean, siège Fléron (ou Charles) des Charbonnages du Hasard à Fléron (zone de Beyne).

FIG. 8. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Cowette, siège Mairie des Charbonnages des Quatre Jean à Queue-du-Bois (zone de Beyne).

FIG. 9. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Rossette, siège Paix-Dieu des Charbonnages de la Meuse à Jehay-Bodegnée (zone de Beyne).

FIG. 10. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Mascafia, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone de Beyne).

FIG. 11. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Quatre Jean, siège Fléron (ou Charles) des Charbonnages du Hasard à Fléron (zone de Beyne).

FIG. 12. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Quatre Jean, siège Fléron (ou Charles) des Charbonnages du Hasard à Fléron (zone de Beyne).

FIG. 13. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Delsemme, siège Wérister des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 14. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Delsemme, siège Wérister des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 15. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Mascafia, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone de Beyne).

FIG. 16. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Mascafia, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone de Beyne).

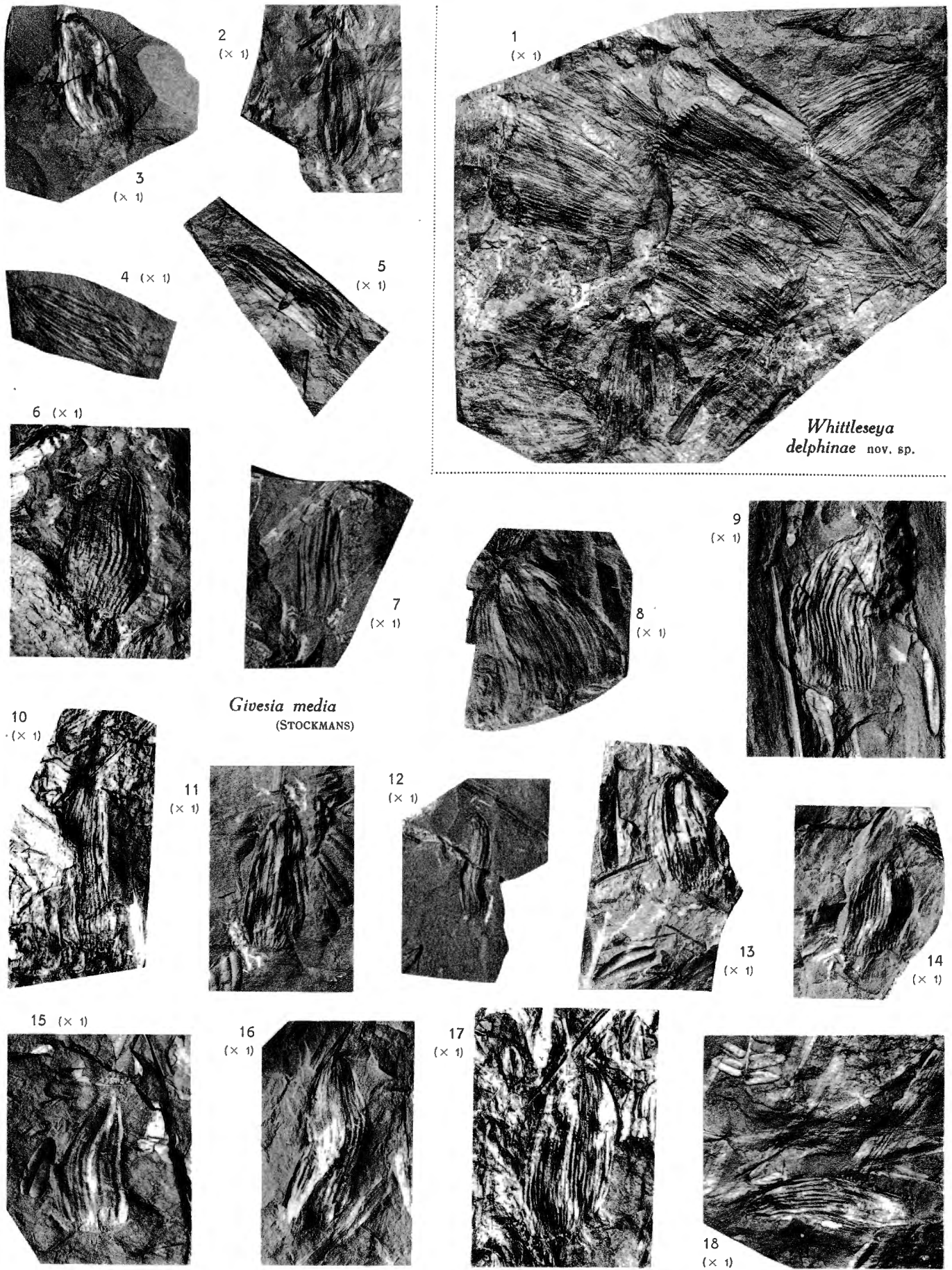
FIG. 17. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Mascafia, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone de Beyne).

FIG. 18. — *Givesia media* (STOCKMANS).

Provenance : veine Grande Mascafia, siège Marie des Charbonnages d'Argenteau-Trembleur à Trembleur (zone de Beyne).

---



*Whittleseya delphinae* nov. sp.

*Givisia media*  
(STOCKMANS)

F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
*Graines, inflorescences et synanges.*



## PLANCHE IX

---

### EXPLICATION DE LA PLANCHE IX.

---

FIG. 1. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : veine Castagnette, siège Violette des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Jupille (zone de Genk).

FIG. 1a. — Les mêmes spécimens agrandis 3 fois.

FIG. 2. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : à 4,70 m en dessous de veine 5 Paumes, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).

FIG. 2a. — Un des spécimens agrandi 3 fois.

FIG. 3. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : à 4,70 m en dessous de veine 5 Paumes, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).

FIG. 4. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : à 5,75 m au-dessus de veine 10 Paumes, siège n° 8 (Pays-Bas) des Charbonnages du Trieu-Kaisin à Châtelineau (zone de Genk).

FIG. 4a. — Un des spécimens de l'échantillon précédent agrandi 3 fois.

FIG. 4b. — Un des spécimens de l'échantillon précédent agrandi 3 fois.

FIG. 5. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : à 4,70 m en dessous de veine 5 Paumes, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis à Montignies-sur-Sambre (zone de Genk).

FIG. 5a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 6. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : 2<sup>e</sup> veiniat au-dessus de veine Anglaise, siège n<sup>o</sup> 23 (Cerisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 7. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : 1<sup>er</sup> veiniat au-dessus de veine Anglaise, siège n<sup>o</sup> 23 (Cerisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 8. — *Boulaya hallei* GOTHAN.

Provenance : 1<sup>er</sup> veiniat au-dessus de veine Anglaise, siège n<sup>o</sup> 23 (Cerisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 8a. — Partie du même spécimen agrandie 3 fois.

FIG. 9. — *Telangium nutans* DEPAPE et CARPENTIER.

Provenance : mur de veine Intermédiaire, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).

FIG. 9a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 10. — *Aulacotheca hallei* HEMINGWAY.

Provenance : veine Frédéric, siège Saint-Julien des Charbonnages de Strépy-Bracquegnies à Strépy-Bracquegnies (zone d'Oupeye).

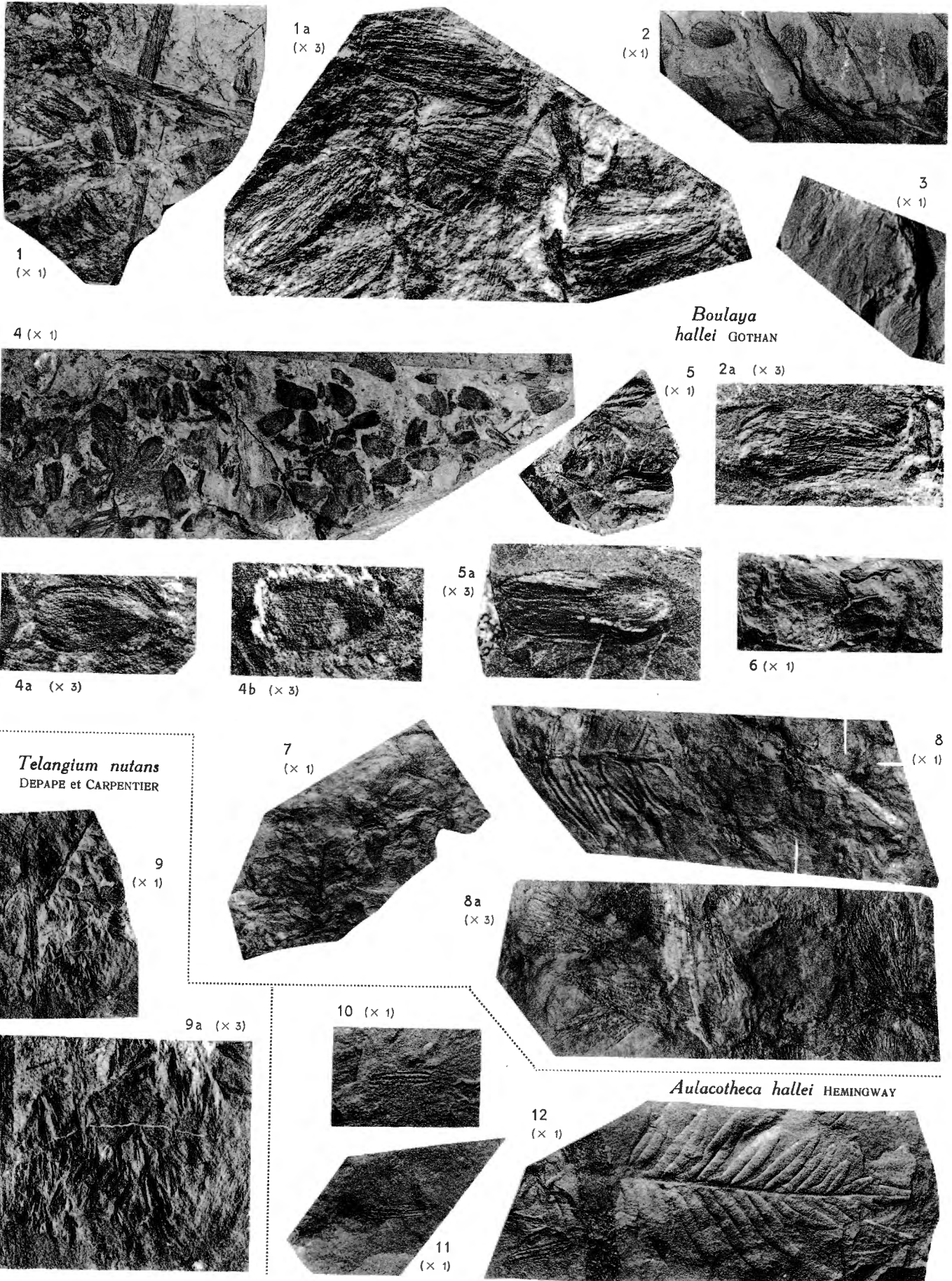
FIG. 11. — *Aulacotheca hallei* HEMINGWAY.

Provenance : veine Frédéric, siège Saint-Julien des Charbonnages de Strépy-Bracquegnies à Strépy-Bracquegnies (zone d'Oupeye).

FIG. 12. — *Aulacotheca hallei* HEMINGWAY.

Provenance : veine Frédéric, siège Saint-Julien des Charbonnages de Strépy-Bracquegnies à Strépy-Bracquegnies (zone d'Oupeye).

---



F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
 Graines, inflorescences et synanges.





# PLANCHE X

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE X.

---

FIG. 1. — *Aulacotheca elongata* HEMINGWAY.

Provenance : veine Petite Douce, siège Wérister des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 1a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 2. — *Boulaya fertilis* (KIDSTON).

Provenance : veine Maldaccord, siège de Beyne-Homvent des Charbonnages de Wérister à Beyne-Heusay (zone de Beyne).

FIG. 2a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 3. — *Aulacotheca* sp.

Provenance : 1<sup>er</sup> veiniat supérieur à veine Anglaise, siège n° 23 (Cerisier) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Marcinelle (zone de Genk).

FIG. 3a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 4. — *Aulacotheca hemingwayi* HALLE.

Provenance : veine Grande Delsemme, siège de Romsée des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 4a. — Les mêmes spécimens agrandis 3 fois.

FIG. 5. — *Aulacotheca hemingwayi* HALLE.

Provenance : veine Grande Delsemme, siège de Romsée des Charbonnages de Wérister à Romsée (zone de Beyne).

FIG. 5a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 6. — *Aulacotheca hemingwayi* HALLE.

Provenance : à 164 m S de veine n° 9 levant, siège d'Hautrage des Charbonnages du Hainaut à Hautrage (zone de Genk).

FIG. 6a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 7. — *Aulacotheca hemingwayi* HALLE.

Provenance : 6<sup>e</sup> veinette au-dessus de veine Fontaine, siège de Cheratte des Charbonnages du Hasard à Cheratte (zone de Genk).

FIG. 7a. — Les mêmes spécimens agrandis 3 fois.

FIG. 8. — *Aulacotheca hemingwayi* HALLE.

Provenance : profondeur 686 m, sondage en prolongement du puits I, siège Les Sartis des Charbonnages d'Hensies-Pommeroeul à Hensies (zone de Genk).

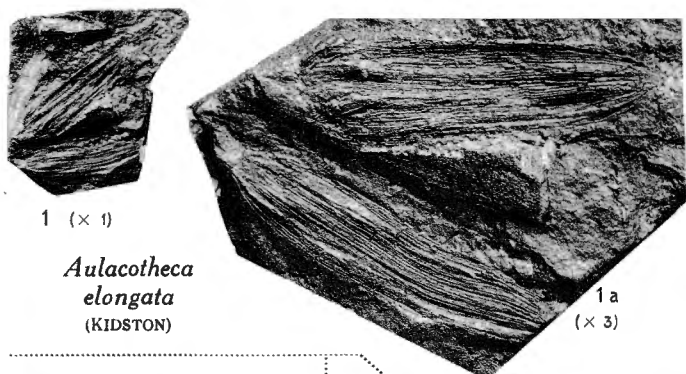
FIG. 8a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 9. — *Aulacotheca idelbergeri* HALLE.

Provenance : Grande Veine du Parc, siège Sainte-Henriette des Charbonnages de Marie-mont-Bascoup à Morlanwelz (zone de Genk).

FIG. 9a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

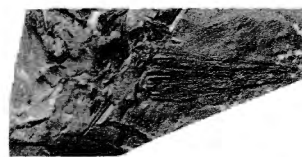
---



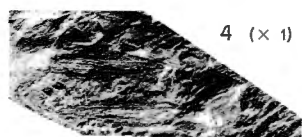
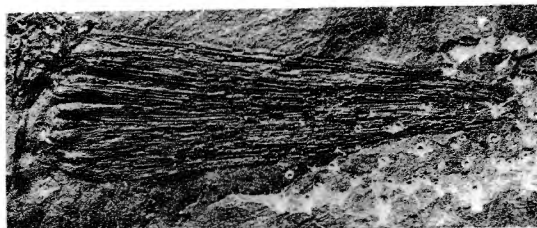
*Aulacotheca  
 elongata*  
 (KIDSTON)

*Boulaya  
 fertilis*  
 (KIDSTON)

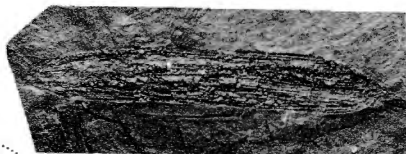
2  
 (x 1)



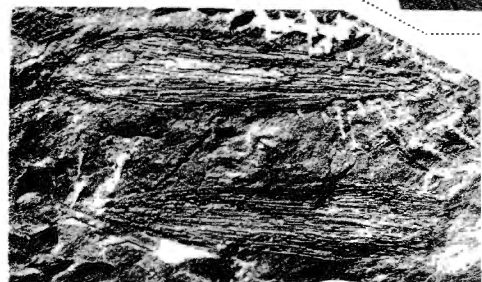
2a (x 3)



4 (x 1)



3a  
 (x 3)



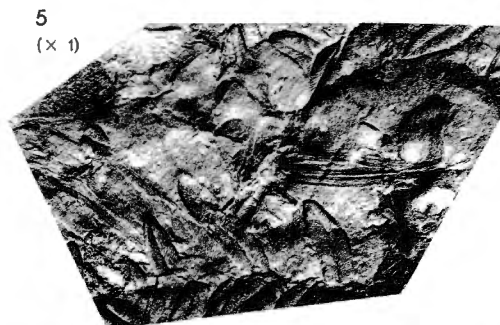
4a (x 3)



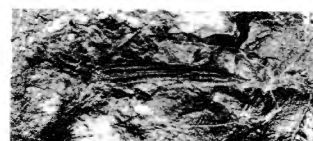
3  
 (x 1)

*Aulacotheca* sp.

5a (x 3)

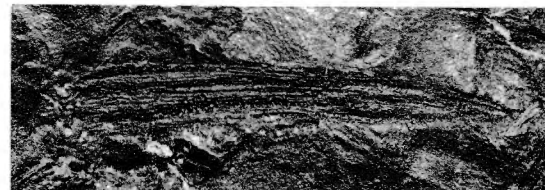
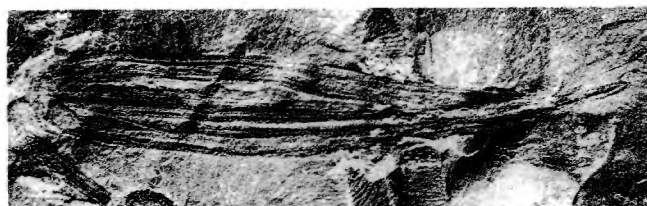


5  
 (x 1)

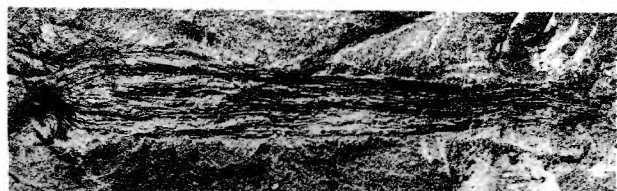


6  
 (x 1)

*Aulacotheca  
 hemingwayi* HALLE



6a  
 (x 3)

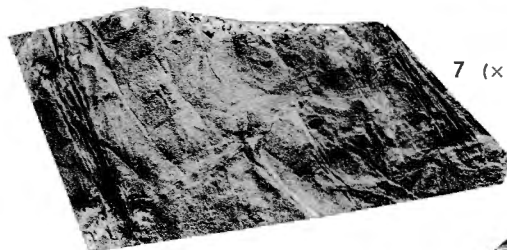


7a (x 3)



9 (x 1)

*Aulacotheca  
 idelbergi*  
 HALLE



7 (x 1)

8 (x 1)



9a (x 3)



8a (x 3)



# PLANCHE XI

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XI.

---

FIG. 1. — *Deltenrea clavaeformis* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).

FIG. 1a. — Partie du même spécimen agrandie 3 fois.

FIG. 2. — *Deltenrea clavaeformis* STOCKMANS et WILLIÈRE.

Provenance : veine Inconnue du Fiestaux, siège n° 24 (Fiestaux) des Charbonnages de Monceau-Fontaine à Couillet (zone de Genk).

FIG. 2a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 3. — *Potonica adiantiformis* ZEILLER.

Provenance : veine Houlleux, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

FIG. 3a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 4. — *Potonica adiantiformis* ZEILLER.

Provenance : veine Houlleux, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

FIG. 4a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 5. — *Potonica adiantiformis* ZEILLER.

Provenance : veine Houlleux, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

FIG. 5a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 6. — *Potonia adiantiformis* ZEILLER.

Provenance : veine Houlleux, siège Boverie des Charbonnages de Marihaye à Seraing (zone de Genk).

FIG. 7. — *Potonia composita* nov. sp.

Provenance : veine Frexcou, siège de Wandre des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette à Wandre (zone de Genk).

FIG. 7a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 8. — *Potonia composita* nov. sp.

Provenance : veine 5 Paumes supérieure, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis (zone de Genk).

FIG. 8a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 9. — *Potonia composita* nov. sp.

Provenance : veine 5 Paumes supérieure, siège Saint-André (puits Saint-Louis) des Charbonnages de Mambourg, Sacré-Madame et Poirier réunis (zone de Genk).

FIG. 9a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

FIG. 10. — *Potonia composita* nov. sp.

Provenance : de 2,70 à 5,65 m au-dessus de veine n° 6, siège de Voort des Charbonnages d'Helchteren-Zolder à Zolder (zone de Genk).

FIG. 10a. — Un des spécimens de l'échantillon précédent agrandi 3 fois.

FIG. 11. — *Potonia composita* nov. sp.

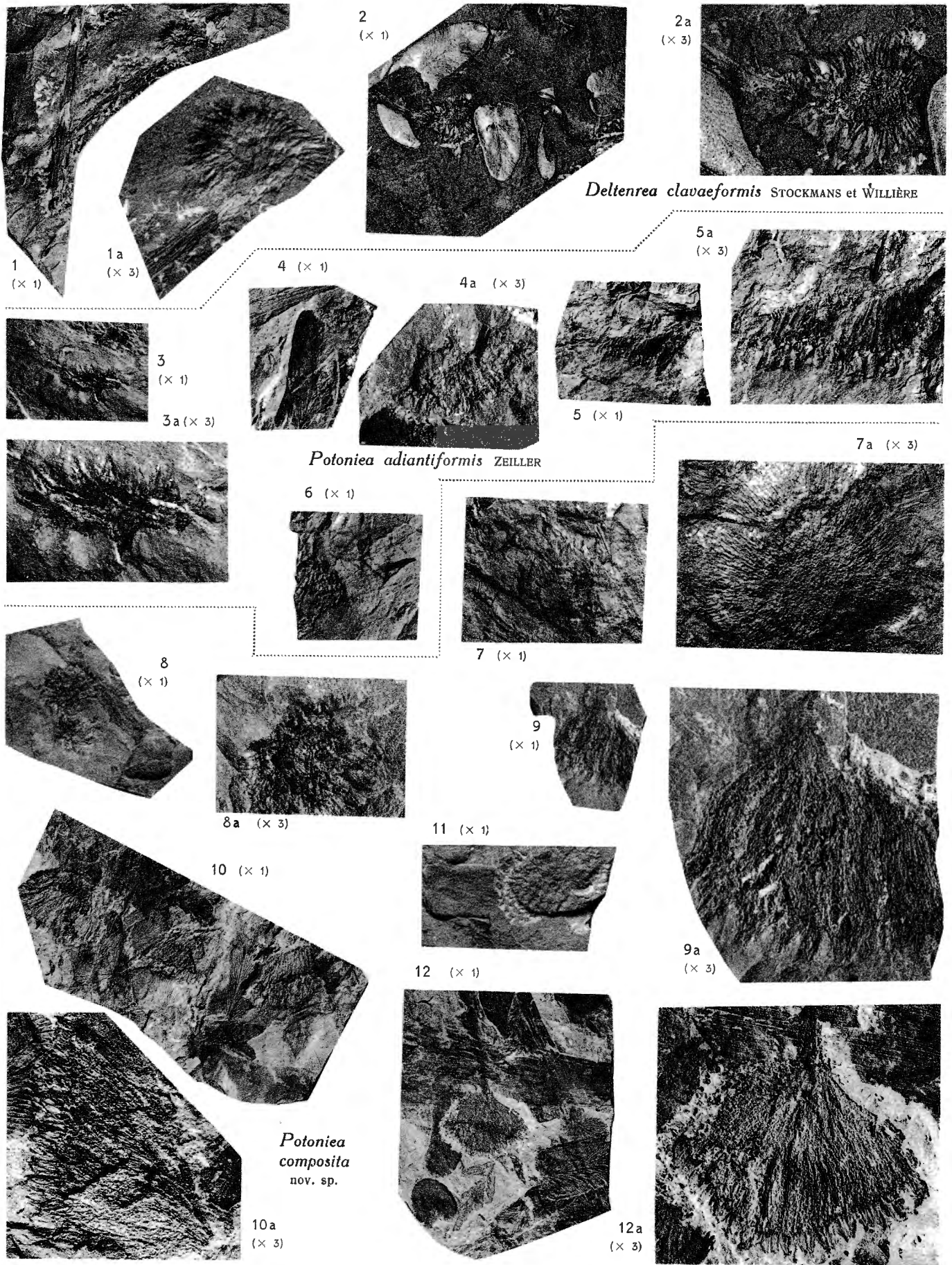
Provenance : veine Sidonie, siège de Micheroux des Charbonnages du Hasard à Micheroux (zone de Genk).

FIG. 12. — *Potonia composita* nov. sp.

Provenance : de 2,70 à 5,65 m au-dessus de veine n° 6, siège de Voort des Charbonnages d'Helchteren-Zolder à Zolder (zone de Genk).

FIG. 12a. — Le même spécimen agrandi 3 fois.

---



F. STOCKMANS et Y. WILLIÈRE. — Végétaux du Westphalien A de la Belgique.  
 Graines, inflorescences et synanges.

