Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 57 (2001)

Artikel: Flore de la Côte-d'Ivoire : catalogue systématique, biogéographie et écologie. 1

Autor: Aké Assi, Laurent

Kapitel: Pteridophyta

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895425

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

PTERIDOPHYTA

ADIANTACEAE

8 genres, 20 espèces

F.F.A.W.T.A.: 35-44

Acrostichum L. – 1 **panT**

***Acrostichum aureum* L.** panT GC np Hél

Mangrove d'Azuretti, 8.1947, *Aké Assi 229;* Adiopodoumé, 20.11.1960, *Adjanohoun 2146B;* Face à Elokato, 24.3.1963, *Adjanohoun 2143B;* Adiopodoumé, 14.12.1964, *Bouet 170.*

Adiantum L. – 5 **Cosm**

***Adiantum confine* Fée** AM GC H

Forêt de Sinfra, 1951, *Des Abbayes 174;* Entre Bouaflé et Zuénoula, 12.11.1953, *Aké Assi 2095;* Station du Cacaoyer à Abengourou, 5.11.1954, *Aké Assi 2663;* Forêt de Zuénoula, 17.10.1962, *Aké Assi 6634;* Forêt de Zuénoula, 17.10.1962, *Aké Assi 6639.*

***Adiantum philippense* L.** paléoT GC-SZ H Sax

Entre Zagoué et Soukourala, 19.5.1909, *Chevalier 21579;* Entre Ouadé et Gouréni, 22.5.1909, *Chevalier 21631;* Région de Boundiali, 2.7.1955, *Aké Assi 3067;* Mont Tonkoui, 5.9.1962, *Aké Assi 6261;* Séguélon, 3.10.1962, *Aké Assi 6553;* Séguélon, 4.10.1962, *Aké Assi 6565;* Odienné, 14.6.1978, *Aké Assi 14097.*

***Adiantum schweinfurthii* Kuhn** A SZ H Rip

Séguélon, 3.10.1962, *Aké Assi 6560;* Séguélon, 4.10.1962, *Aké Assi 6566.*

***Adiantum soboliferum* Wall. ex Hook.** paléoT GC H

Abengourou, 21.9.1962, *Aké Assi s.n.*

***Adiantum vogelii* Mett. ex Keys** A GC H

Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16529;* Entre Anoumaba et Sahoua, 24.11.1909, *Chevalier 22432;* Environs d'Akabilékro, 6.12.1909, *Chevalier 22513;* Forêt de l'Anguédédou, 17.7.1947, *Aké Assi 200;* Forêt d'Adiopodoumé, 2.8.1948, *Aké Assi 504;* Katiola, 2.9.1953, *Aké Assi 1947;* Entre Taï et Tabou, forêt près de Tiéléoula, 26.1.1955, *Aké Assi 2791;* Adiaké, 25.9.1958, *Adjanohoun 1575B;* Banco, 18.2.1960, *Adjanohoun 551B;* Adiopodoumé, 14.12.1964, *Bouet 169;* Ahouabo, 23.4.1972, *Adjanohoun et Aké Assi 198;* Parc National d'Azagny, entre Sonayé et le Campement Touristique, 22.1.1986, *Aké Assi 17246.*

Ceratopteris Brongn. – 1 **panT**

***Ceratopteris cornuta* (P. Beauv.) Lepr.** A GC-SZ Hyd Hél

Vallée de l'Agnéby, gare de Makouguié, 25.1.1907, *Chevalier 17057;* Lac de l'Orumbo Boka, 9.1947, *Aké Assi 283;* Lac de l'Orumbo Boka, 27.8.1948, *Des Abbayes 427;* Lac de l'Orumbo Boka, 27.8.1948, *Mangenot et Aké Assi 564;* Savane de Moossou, 3.9.1955, *Aké Assi 3158;* Rubino, 21.2.1965, *Aké Assi 7759.*

Doryopteris J. Sm. – 1 **panT**

Doryopteris kirkii **(Hook.) Alston** **A** **GC** **H**

Dimbokro, s.d., *Hostains s.n.;* Man, s.d., *Portères s.n.;* Massif des Dans, s.d., *Schnell 1228;* Massif des Dans, s.d., *Schnell 1317;* Touba, 15.11.1953, *Des Abbayes 2122;* Station du Cacoyer d'Abengourou, 5.11.1954, *Des Abbayes 2622;* Forêt de Zuénoula, 17.10.1962, *Aké Assi 6640;* Entre Bassawa et Gourmania, 16.11.1966, *Aké Assi 9264;* Réserve de Bouna, Kakpin, 19.6.1968, *Aké Assi 10259.*

Notholaena R. Br. – 1 **Cosm**

Notholaena inaequalis **Kunze** **A** **GC** **H** **Oro Sax**

Mont Tonkoui, région de Man, 14.8.1954, *Des Abbayes 2154;* Mont Tonkoui, région de Man, 27.9.1955, *Aké Assi 3336.*

Pellaea Link – 1 **panT**

Pellaea doniana **Hook.** **A** **GC** **H** **Sax**

Région de Toulépleu, Tinhou, s.d., *Schnell 1374;* Bassin du Moyen-Cavally, Mont Niénokoué, 19.7.1907, *Chevalier 19459;* Près de Danané, 14.4.1909, *Chevalier 23644;* Haut-Sassandra, pays Toura, village de Gouréni, 22.5.1909, *Chevalier 21648;* Issia, 10.10.1960, *Adjanohoun 268B;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7471.*

Pityrogramma Link – 1 **AN**

Pityrogramma caloleanos **(L.) Link** **panT** **GC** **H**

Adiopodoumé, 16.10.1946, *Aké Assi 81;* Forêt d'Adiopodoumé, 2.8.1948, *Des Abbayes 155;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7401.*

Pteris L. – 9 **Cosm**

Pteris acanthoneura **Alston** **A** **GC** **H**

Dimbokro, s.d., *Hostains s.n.;* Région d'Agboville, Forêt de la Rasso, s.d., *S. F. de la Côte d'Ivoire 2890;* Forêt d'Amitioro, 16.12.1965, *Aké Assi 8341;* Forêt de la Besso, 10.7.1980, *Aké Assi 15192.*

Pteris atrovirens **Willd.** **A** **GC** **H**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 179;* Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.12.1906, *Chevalier 16701;* Danané, 10.4.1909, *Chevalier 21201;* Adiopodoumé, 26.10.1946, *Aké Assi 102;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5986;* Parc National d'Azagny, entre Sonayé et le Campement Touristique, 22.1.1986, *Aké Assi 17247.*

Pteris burtoni **Baker** **A** **GC** **H**

Région de Yapo, Forêt de la Mamba, s.d., *Des Abbayes 275;* Région d'Agboville, Forêt de la Rasso, s.d., *S. F. de la Côte d'Ivoire 2891;* Région d'Agboville, Forêt de la Rasso, s.d., *S. F. de la Côte d'Ivoire 2892;* Massif des Dans, s.d., *Schnell 1326;* Massif des Dans, s.d., *Schnell 1327;* Forêt de Taï, s.d., *Schnell 1592;* San Pédro, s.d., *Thoiré 118;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 1.1907, *Chevalier 16752;* Adiopodoumé, 26.10.1946, *Des Abbayes 101;* Anguédédou, 8.1.1958, *Adjanohoun 1269B;* Forêt du Banco, 8.1961, *Aké Assi 6041;* Danané, Forêt de Tiapleu, 5.10.1961, *Aké Assi 6000.*

Pteris camerooniana **Kuhn** **A** **GC** **H**

Forêt de Kopéragui (Soubré), 21.7.1955, *Aké Assi 3115.*

Espèce rare.

***Pteris linearis* Poir.** **Mc GC H**

Au Nord de Bassam, s.d., *Hostains s.n.;* Région de Moronou, environs de Akabilékro, 6.12.1909, *Chevalier 22506;* Bord de route entre Taï et Gouléakro, 11.1.1955, *Aké Assi 2730.*

***Pteris marginata* Bory** **Mc GC H**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 148;* Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 150;* Près de Toulépleu, s.d., *Schnell 265;* Bassin du Moyen-Cavally, pays Oubi, environs du village de Kééta, 9.7.1907, *Chevalier 19310;* Bas-Cavally, Toupa, 9.8.1907, *Chevalier 19832;* Divo Nord, 24.7.1958, *Adjanohoun 4034B;* Forêt de la Lobo, 10.2.1965, *Aké Assi 7768.*

***Pteris mildbraedii* Hieron.** **A GC H Hél**

Entre Abidjan et Anyama-Adjamé, s.d., *Escard s.n.;* Région d'Aboisso, entre (l'Agnéby?) et la Bia, s.d., *Rousseau s.n.;* Marais dans la forêt de Yapo, 25.5.1955, *Aké Assi 2916;* Yapo, 29.10.1957, *Adjanohoun 3070B;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7627;* Lamto, 7.12.1967, *Aké Assi 9829.*

***Pteris similis* Kuhn** **A GC H Hél Rip**

Bassin du Moyen-Sassandra, Guidéko, 18.5.1907, *Chevalier 16367;* Taï, forêt au bord du Cavally, 21.1.1955, *Mangenot et Aké Assi 3089;* Forêt de Taï, 22.10.1961, *Aké Assi 6048;* Mont Tonkoui, Man, 16.1.1965, *Bouet 239;* Entre Danané et la frontière de Guinée, 18.1.1965, *Aké Assi 7707.*

***Pteris togoensis* Hieron.** **A GC-SZ H**

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 402;* Station du Cacaoyer, Abengourou, 5.11.1954, *Aké Assi 2657;* Région de Boundiali, Niempurgo, 3.7.1955, *Aké Assi 3073;* Danané, 22.9.1955, *Aké Assi 3255;* Route de Tiapleu, 25.9.1955, *Aké Assi 3285;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 175.*

Les Adiantaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Adiantaceae* est représentée, en Côte-d'Ivoire, par huit genres et vingt espèces. Aucun des genres, pluricontinentaux, n'est propre à l'Afrique. Leur répartition biogéographique est la suivante: *Acrostichum, Ceratopteris, Doryopteris, Pellaea* (pantropicaux); *Adianthum, Notholaena, Pteris* (cosmopolites); *Pityrogramma* (afro-néotropical). Au niveau spécifique, treize plantes sont africaines, contre sept espèces pluricontinentales.

La forêt dense humide est la zone de prédilection des fougères en général; en Côte-d'Ivoire, elle contient seize espèces d'*Adiantaceae.* Les quatre autres plantes se répartissent comme suit: *Adiantum philippense, Ceratopteris cornuta* et *Pteris togoensis* vivent indifféremment en forêt dense et en savane. Tandis que *Adiantum schweinfurthii* est une espèce particulière à la région soudano-zambézienne.

Les *Adiantaceae* sont généralement des plantes terrestres. Cependant, quatre taxons ont des adaptations particulières relatives à leur substrat. Sont saxicoles: *Adianthum philippense, Notholaena inaequalis, Pellaea doniana;* est hydrophyte nageant: *Ceratopteris cornuta.*

Les *Adiantaceae* que nous avons recensées poussent habituellement sur des sols drainés. Toutefois, un petit nombre d'entre elles croissent sur des sols hydromorphes, dans les marécages. Ce sont: *Ceratopteris cornuta, Pteris mildbraedii, Pteris similis.* Espèce pantropicale, *Acrostichum aureum* est caractéristique des mangroves.

D'autres espèces, ripicoles, se rencontrant le long des cours d'eau sont les suivantes: *Adiantum schweinfurthii, Pteris similis. Notholaena inaequalis* est une espèce saxicole caractéristique des montagnes.

ASPIDIACEAE

4 genres, 14 taxons de rang spécifique ou infraspécifique

F.F.A.W.T.A.: 69-74

Ctenitis C. Chr. – 6 panT

Ctenitis cirrhosa **(Schumach.) Ching** Mc GC H

Oroumbo-Boka, 20.8.1954, *Des Abbayes 2201;* Forêt de Divo, 16.9.1958, *Aké Assi 4652;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 210;* Forêt de la Lobo, 10.2.1965, *Aké Assi 7767;* Soubré, Parc National de Taï, 26.11.1978, *Aké Assi 14375.*

Ctenitis jenseniae **(C. Chr.) Tardieu** A GC H Rip

Entre Danané et N'Zo, forêt des environs du pont du Goué, s.d., *Des Abbayes 606;* Près d'Abidjan, s.d., *Escard s.n.;* Youkou, s.d., *Schnell 1670;* Youkou, s.d., *Schnell 1682;* Forêt de Tiapleu, 22.8.1958, *Aké Assi 4651;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7394;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7399;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7665;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7666;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7698;* Forêt de Tiapleu, 18.1.1965, *Aké Assi 7719.*

Ctenitis lanigera **(Kuhn) Tardieu** A GC H

Entre Taï et Guiglo, Tiencoula, 1962, *Guillaumet 1418;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7618.*

Ctenitis pilosissima **(J. Sm.) Alston** A GC H

M'brago, 12.9.1950, *Des Abbayes 1039;* Entre Guiglo et Taï, 4.8.1954, *Des Abbayes 2056;* Yapo, 11.4.1962, *Guillaumet 1131B;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 235;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 235bis;* Entre Guiglo et Taï, 14.8.1975, *Aké Assi 12955;* Forêt du Banco, 11.2.1976, *Aké Assi 13319.*

Ctenitis protensa **(Afzel. ex Sw.) Ching** A GC Gr

Adiopodoumé, 8.1954, *Des Abbayes 64;* Yapo, 9.10.1957, *Adjanohoun 3071B;* Yapo, 29.10.1957, *Adjanohoun 3068B;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7460.*

Ctenitis securidiformis **(Hook.) Copel.**

var. ***securidiformis*** A GC H Rip

Attiékoua, 9.4.1953, *Miège et Aké Assi 1838;* Entre Danané et N'Zo, 13.8.1954, *Des Abbayes 2145;* Forêt de Tiapleu, 25.9.1955, *Aké Assi 3295;* Taipleu, 22.8.1958, *Aké Assi s.n.;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7693.*

Dryopteris Adans. – 1 Cosm

Dryopteris manniana **(Hook.) C. Chr.** A GC H Oro

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 539;* Mont Tonkoui, 25.3.1957, *Aké Assi 4201;* Mont Tonkoui, 21.8.1958, *Aké Assi 4662;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5989;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 213.*

Lastreopsis Ching – 4 Cosm

Lastreopsis efulensis **(Baker) Tardieu** A GC H Rip

Masssif des Dans, s.d., *Schnell 1321;* Masssif des Dans, s.d., *Schnell 1322;* Forêt de Tiapleu Sud, 25.5.1954, *Aké Assi 2586;* Forêt de Tiapleu Sud, 25.9.1955, *Aké Assi 3290;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7639;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7653;* Forêt de Tiapleu Sud, 17.1.1965, *Aké Assi 7695;* Forêt de Tiapleu Sud, 17.1.1965, *Aké Assi 7697;* Forêt de Tiapleu Sud, 17.1.1965, *Aké Assi 7726.*

Lastreopsis nigritiana **(Baker) Tindale** A GC Gr

Forêt de N'Zida, 12.10.1950, *Mangenot et Aké Assi s.n.;* Forêt de Yapo, 30.8.1961, *Aké Assi 6043.*

Lastreopsis subsimilis **(Hook.) Tindale** **A** **GC** **Gr**
Forêt de l'Anguédédou, s.d., *Des Abbayes 377;* 5 Km au Nord d'Adiopodoumé, s.d., *Roberty 12015;* Forêt de Yapo, 12.8.1947, *Mangenot et Aké Assi 218;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Mangenot et Aké Assi 558;* Forêt du Banco, 18.10.1954, *Aké Assi 2551;* Région de Grand Lahou, Forêt de N'Zida, 25.3.1955, *Aké Assi 2885;* Région d'Aboisso, 15.11.1955, *Aké Assi 3998;* Forêt du Banco, 30.8.1962, *Aké Assi 6246;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7625.*

Lastreopsis vogelii **(Hook.) Tindale** **A** **GC** **Gr**
Man, s.d., *Bouet 28;* Forêt de Tiapleu, 5.10.1961, *Aké Assi 5995.*

Tectaria Cav. – 3 **panT**

Tectaria angelicifolia **(K. Schum.) Copel.** **A** **GC** **Gr**
Entre Bongouanou et Andé, 2.12.1909, *Chevalier 22467;* Agboville, 26.11.1946, *Aké Assi 170;* Forêt d'Adiopodoumé, 9.8.1948, *Des Abbayes 9;* M'Brago, 12.9.1950, *Miège et Aké Assi 512;* Région de Man, 20.2.1957, *Mangenot et Aké Assi 4138;* Divo-Nord, 24.7.1958, *Adjanohoun 2066B;* Adiopodoumé, 14.12.1964, *Bouet 167.*

Tectaria fernandensis **(Baker) C. Chr.** **A** **GC** **Gr**
Massif des Dans, s.d., *Schnell 1233;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5984;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7469;* Oroumbo-Boka, 23.12.1964, *Bouet 178.*

Tectaria varians **(Moore) C. Chr.** **A** **GC** **Gr Hyd**
Forêt de Tiapleu, 22.8.1958, *Aké Assi 6165;* Entre Grabo et Olodio, 18.2.1967, *Aké Assi 9427;* Entre Djiroutou et Néka, 30.12.1969, *Aké Assi 10958.*

Les Aspidiaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Aspidiaceae* renferme, en Côte-d'Ivoire, quatre genres et quatorze taxons. Les quatre genres, dont aucun n'est africain, sont deux pantropicaux *(Ctenitis, Tectaria)* et deux cosmopolites *(Dryopteris, Lastreopsis).*

Les taxons, vivant tous dans la Région guinéo-congolaise, ont une affinité africaine certaine. En effet, sur les quatorze taxons recensés, treize sont africains, contre un seul afro-comorien *(Ctenitis cirrhosa).*

A l'exception de *Tectaria varians* qui est une espèce aquatique rhéophytique, toutes les autres sont terrestres et croissent généralement sur des sols drainés. Trois taxons ripicoles ont été cependant relevés au sein de cette famille. Ce sont: *Ctenitis jenseniae, Ctenitis securidiformis* var. *securidiformis, Lastreopsis efulensis.*

Un orophyte a été noté: *Dryopteris manniana.* Cette plante se rencontre dans la région montagneuse de Man, notamment au Mont Tonkoui.

ASPLENIACEAE

1 genre, 17 taxons de rang spécifique ou infraspécifique

F.F.A.W.T.A.: 53-60

Asplenium L. – 17 **Cosm**

Asplenium africanum **Desv.** **A GC Ep**

Région de Bingerville, s.d., *Portères 1592;* Région de Bingerville, s.d., *Portères 1697;* Région de Bingerville, s.d., *Portères 1990;* s.loc., s.d., *Scaëtta 3315;* San Pédro, 1900, *Thoiré s.n.;* Forêt de l'Agnéby, 1907, *Chevalier 17038;* Adiopodoumé, 11.11.1946, *Aké Assi 159;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7391;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7392.*

Asplenium barteri **Hook.** **A GC Ep**

Région des Dans, s.d., *Schnell 1244;* Région des Dans, s.d., *Schnell 1313;* Malamalasso, région d'Aboisso, 9.3.1907, *Chevalier 17521;* Bassin du Moyen-Cavally, Mont Niénokoué, 7.1907, *Chevalier 19486;* Région de Grabo, Mont Kopé, 31.7.1907, *Chevalier 19689;* Bassin du Haut-Nuon, entre Soukourala et Sampleu, 1.4.1909, *Chevalier 21097;* Bassin du Haut-Nuon, entre Soukourala et Sampleu, 1.4.1909, *Chevalier 21098;* Haut-Cavally, entre Gouro et Gouékangouiné, 1.5.1909, *Chevalier 21396;* Région de Taï, forêt dense à l'Est de Poléoula, 10.1.1955, *Mangenot et Aké Assi 2724;* Route de Taï à Tabou, 20.1.1961, *Guillaumet 327;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 230;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7731;* Entre Grabo et Fété, 2.3.1965, *Aké Assi 7865;* Forêt à 6 Km au Sud de Djiroutou, 22.2.1973, *Aké Assi 11917.*

Asplenium brausei **Hieron.** **A GC H Sax**

Entre Man et Danané, Forêt de Sangouiné, 26.9.1955, *Aké Assi 3306.*

Espèce très rare, rencontrée une seule fois en Côte d'Ivoire.

Asplenium buettneri **Hieron. ex Brause** **A GC Ep Sax**

Rocher d'Issia, 2.8.1954, *Aké Assi 2968;* Forêt de Sangouiné, 16.4.1965, *Aké Assi 8044.*

Asplenium cuneatum **Lam.** **ACo GC Ep**

Forêt de Yapo, 22.8.1953, *Aké Assi 1936;* Forêt de la Mamba, 30.7.1954, *Aké Assi 2498;* Forêt de Yapo, 28.10.1954, *Aké Assi 2572.*

Asplenium diplaziosorum **Hieron.** **A GC H Ep Sax Hél**

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 437;* Région de Taï, Forêt du Cavally, 21.1.1955, *Mangenot et Aké Assi 2767;* Orumbo Boka, 23.7.1964, *Bouet 173;* Forêt de Taï, à l'Est de Troya, 29.12.1969, *Aké Assi 10949.*

Asplenium dregeanum **Kunze** **A GC Ep Sax Oro**

Entre Man et Danané, Forêt de Sangouiné, 23.11.1956, *Aké Assi 4052;* Région de Man, Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5985;* Région de Man, Mont Tonkoui, 4.10.1961, *Aké Assi 5993;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 209.*

Asplenium emarginatum **P. Beauv.** **A GC H Hél**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Bouet 171;* Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 311;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 595;* Amitioro, 16.10.1957, *Adjanohoun 1532B;* Divo Nord, 24.7.1958, *Adjanohoun 5012B;* Forêt d'Adiopodoumé, 9.1961, *Aké Assi s.n.;* Mont Tonkoui, 4.10.1961, *Aké Assi 5994;* Forêt d'Adiopodoumé, 11.10.1961, *Aké Assi 6001;* Forêt d'Adiopodoumé, 14.12.1964, *Aké Assi 7442.*

Asplenium formosum **Willd.** **panT GC Ep Sax Oro**

Région de Man, Mont Tonkoui, s.d., *Bouet 217;* Route du Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 592;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7663;* Région de Man, Mont Tonkoui, 13.8.1975, *Aké Assi 12941.*

Asplenium geppii **Carruth.** **A GC Ep Oro**
Mont Tonkoui, s.d., *Aké Assi 7654;* Mont Tonkoui, s.d., *Aké Assi 7659;* Mont Tonkoui, s.d., *Aké Assi 7678;* Oroumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 432;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 28;* Mont Tonkoui, 2.6.1954, *Aké Assi 2490;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 212.*

Asplenium hemitomum **Hieron.** **A GC Ep (Oro)**
Oroumbo-Boka, s.d., *Des Abbayes 431;* Mont Niénokoué, 19.7.1907, *Chevalier 19485;* Danané, 7.4.1909, *Chevalier 21196;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 29;* Région de Grand Lahou, forêt près de N'Zida, 18.8.1955, *Aké Assi 3130;* Station I.F.A.C. d'Azaguié, 20.9.1961, *Aké Assi 6044;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7623;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 208.*

Asplenium jaundeense **Hieron.** **A GC-SZ Ep Sax**
Séguéla, s.d., *Des Abbayes 519;* Rocher d'Issia, 26.11.1953, *Aké Assi 2166;* Rocher de Séguéla, 29.9.1955, *Aké Assi 3368;* Séguélon, 4.10.1962, *Aké Assi 6599;* Séguélon, 14.6.1978, *Aké Assi 14056.*

Asplenium macrophlebium **Baker** **A GC Ep**
Mont Tonkoui, s.d., *Portères s.n.;* Entre Sokourala et Sampleu, 5.1909, *Chevalier 21097bis;* Mont Momi, 5.1909, *Chevalier 21386;* Forêt de Tiapleu, 5.10.1961, *Aké Assi 5997;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7727.*

Asplenium megalura **Hieron. ex Brause** **A GC Ep Oro**
Man, s.d., *Portères s.n.;* Haut-Cavally, Mont Momi, 29.4.1909, *Chevalier 21383;* Entre Gouro et Gouékangouiné, 1.5.1909, *Chevalier 21401;* Mont Tonkoui, 3.6.1954, *Aké Assi 2491;* Mont Tonkoui, 27.9.1955, *Aké Assi 3313;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7652.*

Asplenium unilaterale **Lam.** **paléoT GC Ep Oro Sax**
Oroumbo Boka, s.d., *Aké Assi 7463;* Bassin du Haut-Nuon, s.d., *Chevalier 21111;* Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 447;* Orumbo Boka, 28.8.1948, *Aké Assi 582;* Sassandra, 16.9.1955, *Aké Assi 3180;* Jardin Botanique d'Adiopodoumé, 6.8.1962, *Aké Assi 6229;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 176.*

Asplenium variabile **Hook.**

var. ***paucijugum*** **(F. Ballard) Alston** **A GC H**
Attiékoua, 9.4.1953, *Aké Assi 1843;* Forêt de Yapo, 28.10.1954, *Aké Assi 2571;* Mont Tonkoui, 4.10.1961, *Aké Assi 5992;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 223.*

var. ***variabile*** **A GC H Hél**
Oroumbo-Boka, s.d., *Aké Assi 7461;* Oroumbo-Boka, 28.8.1948, *Des Abbayes 2436;* Yapo, 18.9.1950, *Aké Assi 1049;* Oroumbo-Boka, 20.8.1954, *Des Abbayes 2208;* Oroumbo-Boka, 23.12.1964, *Bouet 182;* Région de Man, Cascade de Gbépleu, 16.1.1965, *Aké Assi 7682;* Entre Bohiko et Fresco, 26.6.1966, *Aké Assi 8969.*

Les Aspleniaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Aspleniaceae* renferme, en Côte-d'Ivoire, le genre cosmopolite *Asplenium* et dix-sept taxons.

Quatorze des taxons recensés, dans le pays, sont africains, contre trois non africains qui sont: *Asplenium cuneatum* est commune à l'Afrique et aux Iles Comores; *Asplenium formosum* est pantropicale; tandis que *Asplenium unilaterale* est paléotropicale.

A l'exception d'*Asplenium jaundeense* qui vit indifféremment en forêt dense humide et en savane, tous les autres taxons sont guinéo-congolais.

Sept taxons d'*Asplenium* sont des épiphytes; *Asplenium brausei* est saxicole; cinq autres sont, à la fois, épiphytes et saxicoles; trois sont terrestres: *Asplenium emarginatum, Asplenium*

variabile var. *variabile, Asplenium variabile* var. *paucijugum; Asplenium diplaziosorum* est, à la fois, terrestre, épiphyte et saxicole.

Vivent en bordure des endroits marécageux les plantes suivantes: *Asplenium diplaziosorum, Asplenium emarginatum, Asplenium variabile* var. *variabile.*

Les espèces suivantes sont caractéristiques des régions montagneuses, des orophytes: *Asplenium dregeanum, Asplenium formosum, Asplenium geppii, Asplenium hemitomum, Asplenium megaleura, Asplenium unilaterale.*

ATHYRIACEAE

1 genre, 4 espèces

F.F.A.W.T.A.: 63-65

Diplazium Sw. – 4 panT

Diplazium hylophilum **(Hieron.) C. Chr.** A GC H Oro

Man, s.d., *Schnell 4127;* Haut-Sassandra, entre Gouékangouiné et Dropleu, 4.5.1909, *Chevalier 21444;* Forêt de Tiapleu Sud, 17.1.1965, *Aké Assi 7732;* Entre Danané et la frontière de la Guinée, 18.1.1965, *Aké Assi 7720;* Mont Tonkoui, 10.11.1965, *Cremers 299;* Mont Momi, 29.10.1966, *Aké Assi 9170;* Forêt près de Oua, 20.5.1972, *Aké Assi 11802;* Mont Tonkoui, 7.12.1973, *Aké Assi 12223.*

Diplazium proliferum **(Lam.) Kaulf.** Mc GC H Rip Hél

Région des lagunes, s.d., *Cervoni s.n.;* Assinie, s.d., *Chaper s.n.;* Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 329;* Forêt de la Rasso,entre Agboville et Rubino, s.d., *S. F. de la Côte d'Ivoire 2886;* Massif des Dans, s.d., *Schnell 1320;* Pays Attié, Alépé, 28.2.1907, *Chevalier 17420;* Bassin du Cavally, près de Grabo, 3.8.1907, *Chevalier 19714;* Haut-Sassandra,entre Ouodé et Gouréni, 22.5.1909, *Chevalier 21629;* Oroumbo Boka, 28.8.1948, *Mangenot et Aké Assi 581;* Banco, 4.10.1954, *Aké Assi 2528;* Forêt d'Adiopodoumé, 9.1961, *Aké Assi s.n.;* Forêt de Tiapleu Sud, 5.10.1961, *Aké Assi 5996.*

Diplazium sammatii **(Kuhn) C. Chr.** A GC H Rip Hél

Près de Danané, au bord de la rivière Boan, Fort Hittos, 17.4.1909, *Chevalier 21282;* Forêt de Tiapleu, région de Danané, 25.5.1954, *Aké Assi 2350;* San Pédro, 25.2.1955, *Aké Assi 2843;* Maféré, 5.2.1964, *Aké Assi 7337;* Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 231;* Forêt de Tiapleu Sud, 17.1.1965, *Aké Assi 7729;* Bakanda, 7.1.1966, *Aké Assi 8429.*

Diplazium welwitschii **(Hook.) Diels** A GC H Hél

Forêt du Banco, 18.10.1954, *Aké Assi 2550;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7397;* Forêt du Banco, 11.2.1976, *Aké Assi 13320.*

Les Athyriaceae en Côte-d'Ivoire

Les *Athyriaceae* renferment, en Côte-d'Ivoire, un genre pantropical, *Diplazium* et quatre espèces terrestres vivant en région de forêt dense humide. Une de ces espèces, *Diplazium proliferum,* est commune à l'Afrique et aux Iles Mascareignes; les autres sont africaines.

Deux taxons croissent, indifféremment, le long des cours d'eau et en bordure des stations marécageuses; ce sont: *Diplazium proliferum, Diplazium sammatii. Diplazium welwitschii* est une fougère particulière aux zones marécageuses. Une des espèces caractéristiques des régions montagneuses est *Diplazium hylophilum.*

AZOLLACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 25-27

Azolla Lam. – 1 **panT**

***Azolla africana* Desv.** **A** **GC-SZ** **Hydn**

Marais de l'Agnéby, s.d., *Des Abbayes 2251;* Marais de l'Agnéby, s.d., *Giovannetti s.n.;* Marais de l'Agnéby, s.d., *Portères s.n.;* Route de Dabou, marais de l'Agnéby, 4.9.1954, *Aké Assi 2241;* Route de Dabou, marais de l'Agnéby, 4.9.1954, *Aké Assi 2503;* Bouaké, 24.11.1970, *Aké Assi 11323;* Forêt du Banco, 21.10.1981, *Aké Assi 15795bis;* Yakassé-Attobrou, 20.5.1982, *Aké Assi 16081.*

Les Azollaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Azollaceae* est représentée, en Côte-d'Ivoire, par un seul genre pantropical, *Azolla,* et une espèce, *Azolla africana.*

C'est une petite fougère aquatique flottante. Son feuillage épais s'étend en tapis à la surface des eaux dormantes. Les feuilles, petites, sont étroitement serrées les unes contre les autres; elles sont bilobées; leur lobe supérieur, chlorophyllien, vire au rouge-brun lorsqu'il est exposé au soleil, et renferme une grande cavité dans laquelle vit, presque toujours, une algue bleue, *Anabaena azollae* Strassberger *(Cyanophyceae).*

Azolla africana se rencontre dans tout le pays, surtout dans les mares et autre dépressions inondées.

CYATHEACEAE

1 genre, 2 espèces

F.F.A.W.T.A.: 27-29

Cyathea Sm. – 2 **panT**

***Cyathea camerooniana* Hook.** **A** **GC** **np** **Rip Hél**

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 538;* Bas-Comoé, région d'Aboisso, Malamalasso, 9.3.1907, *Chevalier 17531;* Bassin du Haut-Nuon, entre Ganhoué et Sampleu, 5.8.1909, *Chevalier 21168;* Forêt du Banco, 9.1950, *Aké Assi 4055;* Forêt du Banco, 4.10.1954, *Aké Assi 2529;* Forêt de Baléko, 19.9.1955, *Aké Assi 3223;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7402;* Mont Tonkoui, 1.7.1965, *F. Hallé 1167.*

***Cyathea manniana* Hook.** **A** **GC** **mp** **Rip Hél Oro**

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 542;* Frontère entre la Côte d'Ivoire et la Guinée, Forêt de Goué, s.d., *Des Abbayes 807;* Mont Tonkoui, s.d., *Portères s.n.;* Entre Gbanleu et Zélékouma, s.d., *Portères s.n.;* Haut-Cavally, entre Oua et Gouro, 28.4.1909, *Chevalier 21340;* Entre Gouékangouiné et le Mont Gbon, 2.5.1909, *Chevalier 21340bis;* Région de Danané, Forêt de Tiapleu, 25.5.1954, *Aké Assi 2359;* Mont Tonkoui, 28.3.1961, *Adjanohoun 1884B;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7677;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 211;* Mont Tonkoui, 30.7.1965, *F. Hallé 1166;* Mont Tonkoui, 7.12.1973, *Aké Assi 12206;* Mont Tonkoui, 16.12.1988, *Aké Assi 17995.*

Les Cyatheaceae en Côte-d'Ivoire

Les *Cyatheaceae* sont représentées, en Côte-d'Ivoire, par le genre pantropical *Cyathea,* comprenant deux espèces arborescentes: *Cyathea camerooniana* et *Cyathea manniana.* Guinéo-congolaises, ces deux fougères, atteignant de 1-6 m de hauteur, croissent le long des cours d'eau, aux abords des stations marécageuses ou dans les ravins.

Cyathea camerooniana est une espèce de plaine, se rencontrant également en altitude, mais sans cependant être orophile.

Cyathea manniana est une fougère caractéristique des forêts montagnardes. On la trouve dans les ravins, sur les pentes des montagnes, entre 600 et 1200 m d'altitude.

DAVALLIACEAE

5 genres, 7 espèces

F.F.A.W.T.A.: 50-53

Arthropteris J. Sm. – 2 **paléoT**

Arthropteris orientalis (J. F. Gmel.) Posth. A GC Ep

Man, s.d., *Portères 1028;* Zagoréta, 29.9.1954, *Aké Assi 2000;* Rocher d'Issia, 2.11.1954, *Aké Assi 2164;* Abengourou, 5.11.1954, *Aké Assi 2656;* Forêt à l'Est de Taï, 29.1.1955, *Aké Assi 2765;* Entre Dabou et Sikensi, Brafouédi, 28.10.1957, *Adjanohoun 2272B;* Tabou, 26.7.1961, *Guillaumet 1132;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 240;* Entre Danané et la frontière de la Guinée, 18.1.1965, *Aké Assi 7708.*

Arthropteris palisoti (Desv.) Alston A GC Se-Ep

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Aké Assi 7447;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16657;* Région du Moronou, entre Anoumaba et Sahoua, 24.11.1909, *Chevalier 22430;* Environs d'Akabilékro, 6.12.1909, *Chevalier 22509;* Adiopodoumé, 7.8.1948, *Des Abbayes 211;* Gagnoa, 1.1958, *Bouquet 4661;* Divo Nord, 24.7.1958, *Adjanohoun 4079B;* Adiopodoumé, 14.12.1964, *Bouet 243;* Forêt de la Lobo, 10.2.1965, *Aké Assi 7766.*

Davallia Sm. – 1 **paléoT**

Davallia chaerophylloides (Poir.) Steud. Mc GC Ep

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 1005;* Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 409;* Région de Man, Mont Tonkoui, s.d., *Portères s.n.;* Bassin du Haut-Nuon, entre Sampleu et Ganhoué, 5.1909, *Chevalier 21139;* Orumbo Boka, 27.8.1948, *Des Abbayes 404;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 241;* Entre Danané et la frontière de la Guinée, 18.1.1965, *Aké Assi 7713;* Entre Danané et la frontière de la Guinée, 18.1.1965, *Aké Assi 7716.*

Isoloma J. Sm. – 1 **panT**

Isoloma lanuginosum **J. Sm.** **paléoT GC Ep**

Forêt de Divo, 16.9.1958, *Aké Assi s.n.;* Entre Olodio et Boubélé, région de Tabou, 26.7.1961, *Guillaumet 767;* Forêt de Taï, 22.10.1961, *Aké Assi 6049;* Taï, 4.3.1965, *Aké Assi 7935.*

Nephrolepis Schott – 2 **panT**

Nephrolepis biserrata **(Sw.) Schott** **panT GC H Ep**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 337;* Dimbokro, s.d., *Hostains s.n.;* Bingerville, s.d., *Portères 1396;* Région d'Agboville, Forêt de la Rasso, s.d., *S. F. de la Côte d'Ivoire 2889;* Toulépleu, s.d., *Schnell 1262;* Région de Bingerville, 1905, *Chevalier 15506;* Région de Bingerville, 1905, *Chevalier 15613;* Région de Bingerville, 1905, *Chevalier 15613bis;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16702;* Forêt d'Adiopodoumé, 7.12.1954, *Aké Assi 2668;* Grand Afféry, 25.5.1972, *Adjanohoun et Aké Assi 259.*

Nephrolepis undulata **(Afzel. ex Sw.) J. Sm.** **A GC-SZ H Ep**

Orumbo Boka, 27.8.1948, *Des Abbayes 406;* Galerie forestière de Niangbo, 14.6.1951, *Miège et Aké Assi 1265;* Zagoréta, 29.9.1953, *Aké Assi 2002;* Odienné, 1.7.1955, *Aké Assi 3043;* Danané, sur la route de Man, 17.7.1955, *Aké Assi 3106;* A 15 Km au Sud d'Odienné, 5.7.1958, *Adjanohoun 1974B;* A 15 Km au Sud d'Odienné, 5.7.1958, *Adjanohoun 690B;* Danané, 9.1959, *Aké Assi s.n.;* Mont Tonkoui, 4.10.1967, *Cremers 762.*

Oleandra Cav. – 1 **panT**

Oleandra distenta **Kunze** **Mc GC Ep**

Bingerville, s.d., *Portères 1995;* Lac de l'Orumbo Boka, 16.9.1946, *Aké Assi 31;* Orumbo Boka, 27.8.1948, *Des Abbayes 415;* Mont Tonkoui, 27.9.1955, *Aké Assi 3311;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7464;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 180;* Mont Momi, 29.10.1966, *Aké Assi 9160;* Forêt de la Mé, 27.11.1967, *Aké Assi 9796.*

Les Davalliaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Davalliaceae* compte, en Côte-d'Ivoire, sept espèces que se partagent cinq genres: *Arthropteris, Davallia* (palétropicaux); *Isoloma, Nephrolepis, Oleandra* (pantropicaux).

Au niveau spécifique, trois taxons sont africains: *Arthropteris orientalis, Arthropteris palisoti, Nephrolepis undulata;* deux sont communs à l'Afrique et aux Iles Mascareignes: *Davallia chaerophylloides, Oleandra distenta; Isoloma lanuginosum* est paléotropical; tandis que *Nephrolepis biserrata* est pantropical.

A l'exception de *Nephrolepis undulata* qui est une espèce commune à la forêt dense humide et à la savane, toutes les espèces vivent en région guinéo-congolaise.

Sur les sept espèces recensées, six sont des épiphytes contre un seul semi-épiphyte: *Arthropteris palisoti.* Cependant deux plantes, *Nephrolepis biserrata* et *Nephrolepis undulata*, sont occasionnellement terrestres et épiphytes.

Davalliaceae allochtone cultivée

Originaire de la Nouvelle-Zélande, *Nephrolepis duffii* T. Moore est cultivé dans les jardins en tant que plante décorative.

DENNSTAEDTIACEAE

5 genres, 6 espèces

F.F.A.W.T.A.: 32-34

Anisosorus Trevis. ex Maxon – 1 **AN**

Anisosorus occidentalis **(Baker) C. Chr.** **A** **GC** **H**

Forêt de Baléko, 19.9.1955, *Aké Assi 3209;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7671.*

Histiopteris (J. Agardh) J. Sm. – 1 **panT**

Histiopteris incisa **(Thunb.) J. Sm.** **panT** **GC** **Gr** **Oro Rip**

Entre Danané et la frontière de la Guinée, 24.9.1955, *Aké Assi 364;* Mont Tonkoui, 4.2.1965, *Aké Assi 7746;* Mont Tonkoui, 19.5.1972, *Aké Assi 11789.*

Lonchitis L. – 2 **AN**

Lonchitis currori **(Hook.) Mett. ex Kuhn** **A** **GC** **H** **Hél**

Région des lagunes, s.d., *Cervoni s.n.;* Assinie, s.d., *Chaper s.n.;* Forêt du Banco, s.d., *Des Abbayes 184;* Bassin du Haut-Nuon, entre Sokourala et Sampleu, 1.4.1909, *Chevalier 21104;* Banco, 7.1948, *Aké Assi 485;* Forêt du Banco, 4.10.1954, *Aké Assi 2526;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7405;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7638;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7702;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7703.*

Lonchitis reducta **C. Chr.** **A** **GC** **H** **Hél**

Anyama-Adjamé, s.d., *Escard s.n.;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Aké Assi 559;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Des Abbayes 363;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Des Abbayes 364;* Orumbo Boka, 21.8.1948, *Des Abbayes 364;* Forêt de Yapo, 18.9.1950, *Miège et Aké Assi 888;* Forêt du Banco, 4.10.1954, *Aké Assi 2527;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7403;* Forêt du Banco, 8.9.1967, *Cremers 742.*

Microlepia C. Presl – 1 **paléoT**

Microlepia speluncae **(L.) Moore** **paléoT** **GC** **Gr** **Rip Hél**

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 401;* Forêt entre le Moyen-Sassandra et le Moyen-Cavally, 28.6.1907, *Chevalier 19197;* Danané, 10.4.1909, *Chevalier 21205;* Forêt du Banco, 4.10.1954, *Aké Assi 2514;* Forêt d'Amitioro, 29.11.1957, *Aké Assi 4478;* Forêt du Banco, 9.1961, *Aké Assi 6042;* Taï, 28.2.1965, *Aké Assi 7786;* Région de Biankouma, entre Fongouesso et Danduyé, 8.1.1970, *Aké Assi 10994;* Route de Tabou, forêt près de Para, 28.12.1985, *Aké Assi 17184.*

Pteridium Scop. – 1 **Cosm**

Pteridium aquilinum **(L.) Kuhn** **Cosm** **GC** **Gr**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 209;* Haut-Cavally, Mont Do, près de Gouékangouiné, 2.5.1909, *Chevalier 21425;* Forêt de la Mé, 27.11.1967, *Aké Assi 9790;* Région de Man, Gouimpleu, 18.5.1972, *Adjanohoun et Aké Assi 241;* Forêt du Banco, 20.4.1973, *Aké Assi 12032.*

Les Dennstaedtiaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Dennstaedtiaceae* renferme, en Côte-d'Ivoire, six taxons spécifiques et cinq genres se répartissant comme suit: *Anisosorus, Lonchitis* (afro-néotropicaux); *Histiopteris* (pantropical); *Microlepia* (paléotropical); le genre *Pteridium* est cosmopolite.

La répartition biogéographique des six espèces est la suivante: *Anisosorus occidentalis, Lonchitis currori, Lonchitis reducta* sont africaines; *Histiopteris incisa* est pantropicale; *Microlepia speluncae* est originaire de l'ancien monde tropical; *Pteridium aquilinum* est cosmopolite.

Toutes les espèces, terrestres, vivent dans la région forestière dense humide. Quelques-unes des plantes sont ripicoles ou poussent en bordure des endroits marécageux. Ce sont: *Histiopteris incisa, Lonchitis currori, Lonchitis reducta, Microlepia speluncae. Histiopteris incisa* caractérise les régions montagneuses.

Pteridium aquilinum est une fougère très envahissante. Etant donné la profondeur considérable de ses nombreux rhizomes, la plante est difficile à extirper. Sa manière de coloniser les cultures est comparable à celle de *Cyperus rotundus (Cyperaceae).*

GLEICHENIACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 20-22

Gleichenia Sm. – 1 **panT**

***Gleichenia linearis* (Burm.) C. B. Clarke** **paléoT GC Lmp rh**

Région d'Anyama, Forêt du Téké, s.d., *Des Abbayes 294;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 545;* Forêt de Yapo, s.d., *Mangenot s.n.;* Route de Krindjabo, s.d., *Portères 2055;* Youkou, s.d., *Schnell 1645;* Bassin du Cavally, près de Grabo, 3.8.1907, *Chevalier 19711;* Région d'Aboissso, entre Malamalasso et Daboissué, 10.3.1909, *Chevalier 17554;* Région d'Anyama, Forêt du Téké, 12.1952, *Aké Assi 1768;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7398;* Région de Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 219;* Forêt à 3 km de Bakanda, route de Tiassalé, 23.1.1966, *Aké Assi 8479;* Entre Béréby et Taï, à 30 Km au Nord de Béréby, 10.5.1970, *Cremers 1223;* Forêt à 6 Km au sud de Djiroutou, 20.1.1976, *Aké Assi 13289.*

Les Gleicheniaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Gleicheniaceae* n'est représentée, dans la flore ivoirienne, que par une seule espèce paléotropicale, *Gleichenia linearis,* vivant en région guinéo-congolaise.

Cette fougère, héliophile, caractérise les forêts à *Diospyros* et *Mapania.* Elle forme des buissons dans les endroits éclairés (sur les talus en bordure des routes et dans les chablis).

Le genre *Gleichenia* comporte dix espèces paléotropicales. Ces plantes sont curieuses par le mode de ramification de leurs frondes dont la croissance est discontinue.

Le mode de croissance de la fronde de cette espèce est le suivant: après l'émission des deux premières pennes, il se produit un arrêt du fonctionnement du point végétatif au profit de deux méristèmes latéraux, qui donneront deux axes. Ces derniers se développent, et lorsque leur croissance est terminée, le bourgeon central en repos rentre en activité. Ce phénomène se répète

plusieurs fois; il en résulte une fronde à ramification d'aspect dichotomique, dont les aisselles portent des bourgeons.

Ces bourgeons épiphylles sont d'un type particulier, différent de ceux de l'ensemble homogène des autres Fougères. Alors que dans ces autres cas, les bourgeons épiphylles sont les agents d'une multiplication végétative, les bourgeons de *Gleichenia* sont comparables, du point de vue fonction, aux bourgeons axillaires normaux des Phanérogames. Ils ne sont que le siège de la reprise de la croissance discontinue de la fronde.

Ce bourgeonnement pose le problème de la valeur morphologique du rachis de la fronde de *Gleichenia:* du point de vue anatomique, il a une valeur de feuille par sa symétrie bilatérale, mais le mode de croissance de la fronde et le bourgeonnement, comparable au bourgeonnement normal, lui confèrent une valeur d'axe. On peut supposer que les pennes latérales inhibent le développement de ce bourgeon terminal, et que ce bourgeon ne reprend son développement que lorsque ces pennes ont atteint leur taille maximum.

L'existence ces corrélations rappelle ce qui se passe pour un système d'axes; elle est peut-être l'indice d'un caractère archaïque du groupe. Ces frondes se comportant comme des rameaux, on devrait les considérer comme des axes foliarisés, ce qui est en faveur de l'hypothèse sur l'origine caulinaire de la fronde des Fougères.

GRAMMITIDACEAE

1 genre, 3 espèces

F.F.A.W.T.A.: 44-45

Xiphopteris Kaulf. – 3 panT

Xiphopteris oosora **(Baker) Alston** AM GC Ep Oro
Mont Momi, 29.10.1966, *Aké Assi 9142.*

Xiphopteris serrulata **(Sw.) Kaulf.** AN GC Ep Oro
Bassin du Cavally, région de Grabo, Mont Tou, 31.7.1907, *Chevalier 19693.*

Xiphopteris villosissima **(Hook.) Alston** A GC Ep Oro
Mont Tonkoui, 25.3.1957, *Aké Assi 4191;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 6045;* Mont Tonkoui, 29.4.1966, *Aké Assi 8782;* Mont Momi, 29.10.1966, *Aké Assi 9141.*

Les Grammitidaceae en Côte-d'Ivoire

La flore ivoirienne comprend trois espèces de *Grammitidaceae* du genre *Xiphopteris* (pantropical).

Les trois espèces, toutes épiphytes et orophiles, vivent dans la région forestière dense humide. Parmi celles-ci, une africaine *(Xiphopteris villosissima),* les deux autres étant pluricontinentales: *Xiphopteris oosora* est commune à l'Afrique et à Madagascar, tandis que *Xiphopteris serrulata* est commune à l'Afrique et au nouveau monde.

Ce sont des petites Fougères épiphytes, à rhizomes courts, écailleux, comportant des frondes en touffes. Le pétiole n'est pas articulé; le limbe, pennatifide ou penné, comprend des pennes adnées; les lobes comportent une seule nervure, simple ou bifurquée. Le sore, allongé, est

dorsal ou terminal sur les nervures, le plus souvent localisé dans la partie supérieure, spécialisée de la fronde.

HYMENOPHYLLACEAE

7 genres, 9 espèces

F.F.A.W.T.A.: 29-32

Didymoglossum Desv. – 1 **panT**

***Didymoglossum liberiense* (Copel.) Copel.** **A** **GC** **Ep**

Trichomanes liberiense Copel.

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 65;* Forêt de Yapo, s.d., *Des Abbayes s.n.;* Adiopodoumé, 9.1946, *Mangenot et Aké Assi 57;* Forêt du Téké, 5.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 15;* Forêt de Taï, 6.8.1954, *Des Abbayes 2074;* Boubélé, 2.3.1965, *Aké Assi 7839.*

Gonocormus Bosch – 1 **paléoT**

***Gonocormus mannii* (Hook.) Copel. ex G. Kunkel** **A** **GC** **Ep**

Trichomanes mannii Hook.

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 555;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 578;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 579bis;* Bassin du Haut.Nuon, entre Sampleu et Ganhoué, 4.4.1909, *Chevalier 21142;* Haut-Cavally, 5.1909, *Chevalier 21382;* Mont Tonkoui, 2.8.1946, *Mangenot et Aké Assi 5;* Mont Tonkoui, 29.4.1966, *Aké Assi 8848;* Mont Tonkoui, 6.3.1968, *Aké Assi 9957;* Mont Tonkoui, 13.8.1969, *Aké Assi 10781;* Forêt de Taï, à l'Est de Troya, 29.12.1969, *Aké Assi 10948.*

Mecodium C. Presl – 1 **panT**

***Mecodium kuhnii* (C. Chr.) Copel.** **A** **GC** **Ep**

Hymenophyllum kuhnii C. Chr.

Forêt du Téké, 10.1946, *Des Abbayes 110.*

Microgonium C. Presl – 1 **paléoT**

***Microgonium erosum* (Willd.) C. Presl** **A** **GC** **Ep**

Trichomanes erosum Willd.

Abidjan, s.d., *Chevalier 15606;* Pays Attié, Alépé, s.d., *Chevalier 17366;* Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 66;* Forêt de Yapo, s.d., *Mangenot et Des Abbayes 246;* Forêt de Yapo, s.d., *Mangenot et Des Abbayes 260;* Orumbo Boka, s.d., *Mangenot et Des Abbayes 449;* Région d'Anyama, s.d., *Mangenot et Des Abbayes 99;* Bas-Comoé, région d'Aboisso, Malamalasso, 9.3.1907, *Chevalier 17526;* Mont Tonkoui, 2.8.1946, *Mangenot et Aké Assi 4;* Orumbo Boka, 15.9.1946, *Des Abbayes s.n.;* Orumbo Boka, 15.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 23;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Des Abbayes s.n.;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 25;* Forêt d'Adiopodoumé, 1.10.1946, *Mangenot et Aké Assi 68;* Taté, près de Grabo, 29.7.1961, *Guillaumet 823;* Entre Grabo et Fété, 2.3.1965, *Aké Assi 7855.*

Solenodesmium (Prantl) Copel. – 1 **panT**

Solenodesmium guineense **(Afzel. ex Sw.) Pic. Ser.** A GC H

Trichomanes guineense Afzel. ex Sw.

Forêt du Téké, s.d., *Des Abbayes 298;* Région de Tabou, s.d., *Schnell 1634;* Youkou, s.d., *Schnell 1673;* Haut-Cavally, Mont Niénokoué, 19.6.1907, *Chevalier 19481;* Haut-Cavally, environs de Oua, 25.4.1909, *Chevalier 21113;* Forêt de la Mamba, 2.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 14;* Forêt de Yapo, 10.8.1948, *Des Abbayes 241;* Forêt de Yapo, 10.8.1948, *Des Abbayes 263;* Région de Dabou, entre Orbaf et Yohouli, 24.5.1950, *Miège et Aké Assi 998;* N'Zida, 12.10.1950, *Aké Assi 1093;* Banco, 25.10.1957, *Adjanohoun 1632B;* Yapo, 28.4.1958, *Adjanohoun 1868B;* Forêt de Yapo, 25.10.1959, *Aké Assi s.n.;* Tabou, 25.1.1961, *Guillaumet 522;* Forêt du Banco, 30.8.1962, *Aké Assi 6249;* Parc National d'Azagny, 1.4.1985, *Aké Assi 16820.*

Sphaerocionium C. Presl – 1 **panT**

Sphaerocionium hirsutum **(L.) C. Presl** A GC Ep

Forêt de Tiapleu, 13.8.1954, *Des Abbayes 2140.*

Vandenboschia Copel. – 3 **Cosm**

Vandenboschia africana **(H. Christ) Copel. ex G. Kunkel** A GC Ep

Trichomanes africanum C. Chr.

Forêt de Yapo, s.d., *Des Abbayes 255;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 554bis;* Bas-Comoé, région d'Aboisso, Malamalasso, 9.3.1907, *Chevalier 17527;* Bassin du Haut-Nuon, au pied des Monts Nimba, 3.4.1909, *Chevalier 21131;* Mont Tonkoui, 2.8.1946, *Mangenot et Aké Assi 6;* Forêt du Téké, 5.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 16;* Forêt du Banco, 9.9.1952, *Mangenot et Aké Assi 1669;* Tabou, 11.4.1962, *Guillaumet 1231;* Forêt du Banco, 30.8.1962, *Aké Assi 6248;* Entre Grabo et Fété, 2.3.1965, *Aké Assi 7857;* Forêt à 6 Km au Sud de Djiroutou, 22.2.1973, *Aké Assi 11916.*

Vandenboschia chevalieri **(H. Christ) G. Kunkel** A GC Ep

Trichomanes chevalieri C. Chr.

Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16886;* Lamto, 7.12.1967, *Aké Assi 9823.*

Vandenboschia mettenii **(C. Chr.) Copel. ex G. Kunkel** A GC Ep

Trichomanes mettenii C. Chr.

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 453;* Route d'Adzopé, Forêt de l'Abbé, 5.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 17;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 26;* Taï, 23.5.1954, *Miège et Aké Assi 2349;* Région de Tabou, Patta-Idié, 25.7.1961, *Guillaumet 762;* Région de Man, Cascade de Gbépleu, 19.4.1971, *Aké Assi 11532.*

Les Hymenophyllaceae en Côte-d'Ivoire

Les *Hymenophyllaceae,* cosmopolites, comprennent, en Côte-d'Ivoire, neuf espèces, réparties en sept genres: *Didymoglossum, Mecodium, Solenodesmium, Sphaerocionium* (pantropicaux), *Gonocormus, Microgonium* (paléotropicaux), et *Vandenboschia* (Cosmopolite).

Toutes les espèces, africaines, sont guinéo-congolaises. A l'exception de *Solenodesmium guineense* qui est terrestre et hémicryptophyte, tous les autres taxons sont épiphytes et saxicoles, ou à la fois épiphytes et saxicoles.

Ces plantes se répartissent comme suit: espèces poussant sur les troncs d'arbres *(Didymoglossum liberiense, Mecodium kuhnii, Sphaerocionium hirsutum, Vandenboschia chevalieri);* les plantes suivantes vivent, indifféremment, sur les troncs d'arbres ou sur les rochers humides *(Microgonium erosum, Gonocormus mannii, Vandenboschia africana, Vandenboschia mettenii).*

Hormis *Vandenboschia chevalieri* qui pousse dans les forêts de plaine, les autres représentants de cette famille croissent, indifféremment, dans les forêts de plaine et dans celles en altitude.

ISOËTACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 12-14

Isoëtes L. – 1 **Cosm**

***Isoëtes nigritiana* A. Br. ex Kuhn** **A** **SZ** **H** **Hél**

Rocher de Mankono, 30.9.1955, *Aké Assi 3380;* Séguéla, 5.10.1960, *Aké Assi 5979;* Rocher de Séguéla, 18.10.1962, *Aké Assi 6669;* "Mare de Portères" à Lamto, savane de Toumodi, 26.7.1966, *De Rahm s.n.;* Route de Toupé, entre Dabakala et la Comoé, 16.11.1966, *Aké Assi 9239;* Bowal de Bassawa, 16.11.1966, *Aké Assi 9260.*

Les Isoëtaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Isoëtaceae* n'est représentée, dans la flore ivoirienne, que par une seule espèce, *Isoëtes nigritiana.*

Cette plante, africaine, vivant en région de savane, croît dans les endroits découverts, dans la boue, quelquefois dans les mares. On la trouve, également, sur terre turfo-argileuse, mouillée (en permanence en saison des pluies) par des suintements, auréolant les affleurements granitiques plats.

LOMARIOPSIDACEAE

3 genres, 12 espèces

F.F.A.W.T.A.: 65-59

Bolbitis Schott – 6 **panT**

***Bolbitis acrostichoides* (Afzel. ex Sw.) Ching** **AM** **GC** **rh** **Sax**

Orumbo Boka, s.d., *Adam 7861;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, s.d., *Chevalier 16675;* Pays Attié, s.d., *Chevalier 22682;* Dimbokro, s.d., *Des Abbayes 403;* Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 444;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 574;* Binhoyé, 5.10.1958, *Adjanohoun 1591B;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5987;*

Forêt de Tiapleu, 5.10.1961, *Aké Assi 5999;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7468;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 179.*

Bolbitis auriculata **(Lam.) Alston** **A** **GC** **rh**
Forêt de l'Anguédédou, 27.7.1948, *Aké Assi 496;* Forêt d'Adiopodoumé, 18.8.1948, *Des Abbayes 327;* Orumbo Boka, 28.8.1948, *Des Abbayes 436;* Orumbo Boka, 28.8.1948, *Des Abbayes 438;* Orumbo Boka, 28.8.1948, *Des Abbayes 446;* Forêt du Banco, 11.1959, *Bonful 107;* Forêt du Banco, 11.1959, *Bonful 1758B;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7393;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7465;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 107.*

Bolbitis fluviatilis **(Hook.) Ching** **A** **GC** **rh** **Rhéo Rip**
Forêt d'Ayamé, 30.6.1967, *Aké Assi 9668;* Mont Niénokoué, 19.1.1976, *Aké Assi 13238.*

Bolbitis gemmifera **(Hieron.) C. Chr.** **A** **GC** **rh**
Forêt de l'Anguédédou, 17.7.1947, *Aké Assi 199;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Des Abbayes 372;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Des Abbayes 373;* Forêt de l'Anguédédou, 21.8.1948, *Des Abbayes 374;* Orumbo Boka, 27.8.1948, *Des Abbayes 430;* Forêt de Taï, 22.10.1961, *Aké Assi 6050;* Région de Grabo, Mont Kopé, 11.1964, *Cremers 294;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7626;* Mont Tonkoui, à Man, 16.1.1965, *Bouet 222.*

Bolbitis heudelotii **(Bory ex Fée) Alston** **A** **GC** **rh** **Rhéo**
Entre Danané et la frontière de la Guinée, dans le lit de la rivière Goué, 26.5.1954, *Aké Assi 2372;* Sassandra, 16.9.1955, *Aké Assi 3182;* Route de Tabou, à l'Est de Néka, sur la piste de Niépa, 19.1.1962, *Guillaumet 289;* Dans la rivière Kossan, à Kossandji, 10.1.1964, *Aké Assi 7284;* Man, cascade de Gbèpleu, 16.1.1965, *Aké Assi 7681;* Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 224;* Mont Niénokoué, 19.1.1976, *Aké Assi 13234.*

Bolbitis salicina **(Hook.) Ching** **A** **GC** **rh** **Rhéo Hél**
Mont Tonkoui, s.d., *Portères s.n.;* Région d'Aboisso, Bas-Comoé, Malamalasso, 8.3.1907, *Chevalier 17545;* Yapo, 12.8.1948, *Aké Assi 539;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5988;* Mont Tonkoui, 3.10.1961, *Aké Assi 5988;* Forêt de Tiapleu, 5.10.1961, *Aké Assi 5998;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 220.*

Elaphoglossum Schott – 3 **panT**

Elaphoglossum barteri **(Baker) C. Chr.** **A** **GC** **Ep** **Oro**
Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 587;* Mont Tonkoui, 6.10.1960, *Aké Assi s.n.;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7668;* Mont Tonkoui, 30.10.1966, *Aké Assi 9194;* Forêt à 6 Km au Sud de Djiroutou, 22.2.1973, *Aké Assi 11918.*

Elaphoglossum chevalieri **H. Christ** **A** **GC** **Ep** **Oro**
Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 571;* Mont Tonkoui, s.d., *Schnell 1751;* Mont Tonkoui, 17.10.1949, *Aké Assi 890;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7636;* Mont Tonkoui, 10.11.1965, *Cremers 303;* Mont Momi, 29.10.1966, *Aké Assi 9159;* Mont Tonkoui, 6.3.1968, *Aké Assi 9929.*

Elaphoglossum isabelense **Brause** **A** **GC** **Ep** **Oro**
Mont Tonkoui, 27.9.1955, *Aké Assi 3314;* Mont Tonkoui, 6.3.1968, *Aké Assi 9926;* Mont Tonkoui, 6.3.1968, *Aké Assi 9949.*

Lomariopsis Fée – 3 **panT**

Lomariopsis guineensis **(Underw.) Alston** **A** **GC** **Se-Ep**
Forêt du Banco, s.d., *Des Abbayes 126;* Forêt du Banco, s.d., *Des Abbayes 128;* Abidjan, s.d., *Des Abbayes 221;* Abidjan, s.d., *Des Abbayes 367;* Forêt du Banco, s.d., *Des Abbayes 78;* Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes s.n.;* Vallée de l'Agnéby, Akrédiou, 2.1.1907, *Chevalier 17207;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16719;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16890;* Région d'Aboisso, Malamalasso, Bas-Comoé, 9.3.1907, *Chevalier 17522;* Bassin du Haut-Nuon, au pied des Monts Nouba, 3.4.1909, *Chevalier 21132;* Forêt d'Adiopodoumé, 26.10.1946, *Aké Assi 100;* Yapo, 9.10.1957,

Adjanohoun 3064B; Amitioro, 16.10.1957, *Adjanohoun 1531B;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7404;* Forêt de N'Zida, 28.12.1965, *Aké Assi 8405;* Entre Bohico et Fresco, 26.6.1966, *Aké Assi 8968.*

***Lomariopsis palustris* (Hook.) Mett. ex Kuhn** **A** **GC** **rh** **Rhéo Rip**
Région d'Agboville, gare d'Agbo, Km 82 du chemin de fer, 3.1.1907, *Chevalier 16612;* Forêt du Niékki (Agnéby), 16.7.1953, *Aké Assi 1892;* Bord de la Hana, 14.10.1961, *Guillaumet 1130B;* Maféré, 5.2.1964, *Aké Assi 7333;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7696;* Entre Grabo et Fété, 2.3.1965, *Aké Assi 7862.*

***Lomariopsis rossii* Holttum** **A** **GC** **rh** **Rhéo Rip**
Près de Toulépleu, s.d., *Schnell 1256;* Bassin du Cavally, région de Grabo, Mont Kopé, 31.7.1907, *Chevalier 19690;* Forêt à 6 Km au Sud de Djiroutou, 22.2.1973, *Aké Assi 11915.*

Les Lomariopsidaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Lomariopsidaceae* compte, en Côte-d'Ivoire, douze espèces réparties dans trois genres pantropicaux: *Bolbitis, Elaphoglossum, Lomariopsis.*

Au niveau spécifique, à l'exception de *Bolbitis acrostichoides* qui est une espèce afro-malgache, toutes les autres sont africaines et guinéo-congolaises.

Trois plantes sont terrestres et rhizomateuses. Ce sont: *Bolbitis acrostichoides, Bolbitis auriculata, Bolbitis gemmifera.* Toutes les espèces du genre *Elaphoglossum* recensées en Côte-d'Ivoire sont des épiphytes: *Elaphoglossum barteri, Elaphoglossum chevalieri, Elaphoglossum isabelense.* Semi-épiphyte, *Lomariopsis guineensis* se cramponne sur les tiges des arbustes du sous-bois.

Cinq espèces de *Lomariopsidaceae* sont des rhéophytes: *Bolbitis fluviatilis, Bolbitis heudelotii, Bolbitis salicina, Lomariopsis palustris, Lomariopsis rossii.*

Les plantes suivantes poussent dans les endroits marécageux et le long des cours d'eau, en sous-bois: *Bolbitis fluviatilis, Bolbitis salicina, Lomariopsis palustris, Lomariopsis rossii.*

Bolbitis acrostichoides est quelquefois saxicole. Sont orophiles les espèces suivantes: *Elaphoglossum barteri, Elaphoglossum chevalieri, Elaphoglossum isabelense.*

LYCOPODIACEAE

2 genres, 5 espèces

F.F.A.W.T.A.: 11-12

Huperzia Bernh. – 3 **Cosm**

***Huperzia brachystachys* (Baker) Pic. Ser.** **A** **GC** **Ep** **Oro**
Lycopodium brachystachys (Baker) Alston
Entre Bingerville et Grand Bassam, environs du bac d'Eloka, s.d., *Portères s.n.;* Mont Tonkoui, 4.10.1961, *Aké Assi 6046;* Mont Tonkoui, 16.4.1965, *Aké Assi 8029.*

***Huperzia staudtii* (Nessel) Pic. Ser.** **A** **GC** **Ep**
Lycopodium staudtii (Nessel) C. D. Adams & Alston
Taï, s.d., *Des Abbayes 2069;* Forêt entre le Moyen-Sassandra et le Moyen-Cavally, 6.7.1907, *Chevalier 19230;* Mont Momi, 30.10.1966, *Aké Assi 9185.*

Huperzia warneckei **(Herter ex Nessel) Pic. Ser.** **A** **GC** **Ep**

Lycopodium warneckei (Herter) Alston

Massif des Dans, s.d., *Schnell 1316;* Forêt de Tiapleu, 7.10.1960, *Aké Assi 5982;* Forêt de Yapo, 3.7.1965, *Aké Assi 8132.*

Lycopodiella Holub – 2 **Cosm**

Lycopodiella affinis **(Bory) Pic. Ser.** **Mc** **GC-SZ** **Ch** **Hél**

Lycopodium affine Bory

Savane de Moossou, région de Grand Bassam, 24.8.1948, *Des Abbayes 384;* Savane de Moossou, région de Grand Bassam, 24.8.1948, *Des Abbayes 385;* Savane de Moossou, 2.8.1950, *Aké Assi 1019;* Savane de Moossou, région de Grand Bassam, 2.8.1950, *Mangenot et Aké Assi 1019;* Savane de Moossou, région de Grand Bassam, 24.8.1953, *Aké Assi 1945;* Savane de Moossou, région de Grand Bassam, 12.10.1957, *Aké Assi 4410;* Savane de Moossou, 28.1.1963, *Aké Assi 6882;* Savane de Moossou, 18.5.1982, *Aké Assi 16058.*

Lycopodiella cernua **(L.) Pic. Ser.** **panT** **GC-SZ** **np** **Hél**

Lycopodium cernuum L.

Assinie, s.d., *Chaper s.n.;* Pays Baoulé, s.d., *Pobéguin 164;* Aboisso, s.d., *Portères 2034;* Entre Flampleu et la rivière Cavally, s.d., *Portères 579;* Mont Tonkoui, s.d., *Portères s.n.;* Entre Man et Danané, bassin du Haut-Sassandra, s.d., *Portères s.n.;* Forêt de Yapo, 11.8.1948, *Des Abbayes 242;* Forêt de Yapo, 11.8.1948, *Des Abbayes 259;* Forêt du Téké, région d'Anyama, 28.10.1954, *Aké Assi 2568;* Route de Yapo, 9.10.1957, *Adjanohoun 1658B;* Forêt à 6 Km au Sud de Djiroutou, 20.1.1976, *Aké Assi 13288;* Forêt de Gnaou, 30.12.1986, *Aké Assi 17550;* Abidjan, marché de Cocody, 19.5.1995, *E. Aké Assi 208.*

Les Lycopodiaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Lycopodiaceae* comprend, en Côte-d'Ivoire, deux genres cosmopolites, *Huperzia* et *Lycopodiella,* et cinq espèces. Les trois espèces que renferme le genre *Huperzia* sont africaines, guinéo-congolaises et épiphytes *(Huperzia brachystachys, Huperzia staudtii, Huperzia warneckei). Huperzia brachstachys* est orophile.

Les deux espèces de *Lycopodiella* sont pluricontinentales. *Lycopodiella affinis* est commune à l'Afrique et aux Iles Mascareignes, tandis que *Lycopodiella cernua* est pantropicale. Les deux plantes, terrestres, vivant indifféremment en région de forêt dense humide et en savane, croissent sur des sols humides, notamment en bordure des endroits marécageux.

La seule station connue de *Lycopodiella affinis* au sud de la Côte-d'Ivoire, dans la région côtière, près de Grand Bassam, est la savane de Moossou. Cette savane étant à présent très exploitée, la plante se trouve en danger d'extinction.

Les *Lycopodiaceae*, cosmopolites, sont des herbes isosporées, dont la tige ne s'épaissit pas. Les feuilles sont dépourvues de lugile. Les gamétophytes sont en forme de tubercule souterrain. Les anthérozoïdes sont biciliés.

MARATTIACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 19-20

Marattia Sw. – 1 **panT**

***Marattia fraxinea* Sm.** **Mc GC np (Hél)**

Forêt du Téké, s.d., *Des Abbayes 359;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 597;* Forêt du Banco, s.d., *Des Abbayes 77;* Haut Sassandra, s.d., *Portères 662;* Bas-Comoé, Malamalasso, 9.3.1907, *Chevalier 19685;* Vallée de l'Agnéby, 31.7.1907, *Chevalier 17052;* Forêt du Banco, 8.1948, *Miège et Aké Assi 611;* Région de Danané, Forêt de Tiapleu, 25.9.1955, *Aké Assi 3289;* Banco, 25.10.1957, *Adjanohoun 1614B;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7395;* Forêt de Yapo, 23.9.1987, *Aké Assi 17761.*

Les Marattiaceae en Côte-d'Ivoire

Les *Marattiaceae* comprennent, en Côte-d'Ivoire, *Marattia,* genre pantropical et une espèce, *Marattia fraxinea,* commune à l'Afrique et aux Iles Mascareignes.

Fougère terrestre, la plante vit en sous-bois, de préférence en forêt dense humide sempervirente; elle pousse, indifféremment, sur sol drainé ou en bordure des stations marécageuses

On la trouve aussi, souvent, le long des sentiers et pistes forestiers, quelquefois sur les talus.

Ce sont des fougères terrestres, à racines portant des mycorrhizes. Le rhizome, dressé ou horizontal, porte des écailles persistantes. Les frondes, de grandes dimensions, sont charnues, habituellement bipennées, attachées au rhizome par un renflement charnu. Les sporanges, à parois épaisses, s'ouvrant par une fente ventrale longitudinale, sont unis en sores dorsaux, allongés ou circulaires, ou soudés en synanges.

La famille des *Marattiaceae,* très bien délimitée, renferme environ deux cent espèces pantropicales et six genres, dont un seul, *Marattia,* connu en Afrique intertropicale.

MARSILEACEAE

1 genre, 2 espèces

F.F.A.W.T.A.: 24-25

Marsilea L. – 2 **Cosm**

***Marsilea diffusa* Lepr. ex A. Br.** **AM GC-SZ rh Hél**

Pays Baoulé, s.d., *Chevalier 22040;* Bouaké, 12.1948, *Aké Assi 787;* Région de Korhogo, Fongontin, 30.6.1955, *Aké Assi 3025;* Abidjan, Port-Bouët, 11.1979, *Aké Assi 15024.*

***Marsilea polycarpa* Hook.** **panT SZ rh Hél**

Bowal près de Séguéla, route de Man, 28.9.1955, *Aké Assi 3344;* Bowal près de Séguéla, route de Man, 6.10.1961, *Aké Assi 6047;* Route de Man, entre Séguéla et Sifié, 6.12.1973, *Aké Assi 12179.*

Les Marsileaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Marsileaceae* est représentée dans la flore ivoirienne par le genre *Marsilea* (cosmopolite), renfermant deux espèces pluricontinentales: *Marsilea diffusa* et *Marsilea polycarpa.*

Marsilea diffusa, espèce commune à l'Afrique et à Madagascar, vit, indifféremment, en région de forêt dense humide et en région de savane. A rhizomes traçants, la plante pousse dans les endroits marécageux périodiquement inondés, ou en bordure des mares. Dans les deux Régions chorologiques, c'est souvent dans les rizières abandonnées qu'on la trouve.

Marsilea polycarpa, espèce pantropicale, a les mêmes conditions de vie que la précédente plante, mais en région soudano-zambézienne (savane soudanienne).

Les *Marsileaceae* sont des petites fougères, croissant dans la boue, à rhizomes rampant, portant des poils. Les frondes, linéaires, simples ou à deux ou quatre folioles, comportant des nervures bifurquées, anastomosées à leur sommet. Les sporanges, de deux sortes, sont contenus dans des sporocarpes fibreux, nés à la base du pétiole: les mégasporanges ont un mégaspore; les microsporanges ont de nombreuses microspores.

La famille des *Marsileaceae*, cosmopolite, comprend soixante-dix espèces réparties dans trois genres, dont *Marsilea* comptant soixante taxons.

OPHIOGLOSSACEAE

1 genre, 5 espèces

F.F.A.W.T.A.: 18-19

Ophioglossum L. – 5 **Cosm**

Ophioglossum costatum **R. Br.** **paléoT SZ G Sax Hél**

Région de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4.6.1909, *Chevalier 21846;* Région de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30.6.1909, *Chevalier 21963;* Région de Mankono, entre la rivière Béré et Dialakoro, 30.6.1909, *Chevalier 21965;* Niangbo, 14.6.1951, *Aké Assi 1266;* Entre Séguéla et Bouaké, 17.8.1954, *Aké Assi 2637;* Entre Séguéla et Mankono, 27.11.1955, *Aké Assi 4053;* Séguéla, 5.10.1960, *Aké Assi s.n.;* Biankouma, 5.7.1966, *Aké Assi 9085.*

Ophioglossum gomezianum **Welw. ex A. Br.** **A SZ G Sax Hél**

Mankono, s.d., *Des Abbayes 142;* Région de Mankono, entre Séguéla et Siana, 4.6.1909, *Chevalier 21839;* Entre la rivière Béré et Dialakoro, 30.6.1909, *Chevalier 21964;* Rocher de Séguéla, 19.9.1951, *Des Abbayes 156;* Région de Korhogo, Fongontin, 30.6.1955, *Aké Assi 3026;* Biankouma, 5.7.1966, *Aké Assi 9082.*

Ophioglossum gramineum **Willd.** **A SZ G Sax Hél**

Rocher de Séguéla, 18.10.1962, *Aké Assi 6692;* Biankouma, 5.7.1966, *Aké Assi 9083.*

Ophioglossum reticulatum **L.** **panT GC G**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 141;* Forêt de Bamoro, 9.1945, *Mangenot s.n.;* N'Zida, 3.12.1952, *Aké Assi 1742;* Savane de Dabou, 27.11.1957, *Aké Assi 4471;* N'Djem, 14.5.1984, *Aké Assi 16538.*

Ophioglossum thomasii **R. T. Clausen** **A SZ G Sax Hél**

Rocher de Séguéla, 14.9.1952, *Des Abbayes 157;* Savane près de Singrobo, 21.12.1963, *Aké Assi 7244;* Biankouman, 5.7.1966, *Aké Assi 9084.*

Les Ophioglossaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Ophioglossaceae* est représentée, en Côte-d'Ivoire, par un seul genre cosmopolite, *Ophioglossum,* et cinq représentants spécifiques. Parmi ces derniers, deux sont pluricontinentaux. Ce sont: *Ophioglossum costatum* (paléotropical), et *Ophioglossum reticulatum* (pantropical). Les trois autres espèces, africaines, sont: *Ophioglossum gomezianum, Ophioglossum gramineum, Ophioglossum thomasii.*

Ophioglossum reticulatum, seule espèce vivant, en Côte-d'Ivoire, en région guinéo-congolaise, pousse sur sol drainé. Les quatre autres taxons, soudano-zambéziens, poussent sur terre turfo-graveleuse, mouillée par des suintements, auréolant les affleurements granitiques plats; ce sont: *Ophioglossum costatum, Ophioglossum gomezianum, Ophioglossum gramineum, Ophiglossum thomasii.*

Les *Ophioglossaceae* sont des plantes herbacées, à rhizome dressé, portant un faisceau de racines fibreuses et une ou plusieurs feuilles. Les feuilles, dressées ou pendantes, sont généralement divisées en un segment foliacé stérile et un segment fertile non foliacé. Le segment fertile, en épi simple ou paniculé, est formé de sporanges à paroi multicellulaire, sans anneau, s'ouvrant en deux valves. Le prothalle, souterrain, sans chlorophylle, porte des mycorrhizes.

La famille des *Ophioglossaceae,* cosmopolite, comprend soixante-dix espèces que se partagent quatre genres, dont *Ophioglossum,* renfermant une quarantaine d'espèces dans le monde.

OSMUNDACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 20

Osmunda L. – 1 **Cosm**

***Osmunda regalis* L.**	**Cosm**	**GC**	**H**	**Rhéo Rip Hél**

Route de la Guinée, fontière Côte d'Ivoire-Guinée, lit de la rivière Goué, 26.5.1954, *Aké Assi 2373;* Forêt de Tiapleu, dans le lit du Goué, 18.1.1965, *Aké Assi 7717;* Forêt de Tiaplu, dans le lit du Goué, 18.1.1965, *Aké Assi 7728.*

Les Osmundaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Osmundaceae* est représentée, en Côte-d'Ivoire, par le genre *Osmunda* et l'espèce cosmopolite *Osmunda regalis.*

Cette fougère terrestre, guinéo-congolaise, pousse, en Côte-d'Ivoire, aux abords des endroits marécageux, le long des cours d'eau, dans le lit des rivières ou quelquefois rhéophyte. On la trouve le plus souvent, dans les régions montagneuses.

Les *Osmundaceae* sont des fougères terrestres, à rhizome massif, dressé, sans écailles. Les frondes sont circinées. Le pétiole est non articulé; le limbe es mono- ou dimorphe, penné; les nervures sont libres. Les sporanges, de grande taille, en sores non définis, soit marginaux sur les segments réduits, soit superficiels à la face inférieure des pennules non réduites, sans indusie, naissant tous en même temps, portent un anneau rudimentaire apical formé de quelques cellules épaissies. Le prothale, vert, est cordé.

La famille des *Osmundaceae*, cosmopolite, comprend environ dix-neuf espèces et trois genres, dont *Osmunda*.

POLYPODIACEAE

7 genres, 9 espèces

F.F.A.W.T.A.: 45-50

Drynaria (Bory) J. Sm. – 1 paléoT

Drynaria laurentii **(H. Christ) Hieron.** A GC Ep

Près de Danané, Mont Goula, 11.4.1909, *Chevalier 21220;* Haut-Cavally, base du Mont Momi, 29.4.1909, *Chevalier 21381;* Forêt de Tiapleu, 25.5.1954, *Aké Assi 2365;* Forêt de Tiapleu, 9.1962, *Aké Assi s.n.;* Entre Danané et la frontière de la Guinée, 18.1.1965, *Aké Assi 7721;* Forêt de Mahino, 4.3.1965, *Aké Assi 7922.*

Loxogramme (Blume) C. Presl – 1 paléoT

Loxogramme lanceolata **(Sw.) C. Presl** Mc GC Ep

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 439;* Bassin du Haut-Nuon, pieds des Monts Nouba, 23.4.1909, *Chevalier 21129;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 32;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Aké Assi 7453;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 181;* Mont Momi, 30.10.1966, *Aké Assi 9211;* Route de Tabou, entre Troya et le Cavally, 27.2.1975, *Aké Assi 12754.*

Microgramma C. Presl – 1 AN

Microgramma owariensis **(Desv.) Alston** A GC Ep

Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 416;* Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 489;* Bingerville, s.d., *Portères 1380;* Bingerville, s.d., *Portères 1992;* Bingerville, s.d., *Portères 1997;* Bassin du Cavally, entre Grabo et Taté, 5.8.1907, *Chevalier 19786;* Bassin du Cavally, bord de la mer, entre Tabou et Béréby, 18.8.1907, *Chevalier 19966;* Bassin du Haut-Nuon, entre Soukourala et Sampleu, 1.4.1909, *Chevalier 21099;* Près de Danané, Mont Goula, 12.4.1909, *Chevalier 21224;* Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 33;* Rocher de Brafouédi, 18.12.1954, *Aké Assi 2680;* Brafouédi, 28.10.1957, *Adjanohoun 2273B;* Azuretti, sur cocotier, 13.12.1957, *Adjanohoun 1595B;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7624.*

Microsorium Link – 1 paléoT

Microsorium punctatum **(L.) Copel.** paléoT GC Ep

Région des lagunes, s.d., *Cervoni s.n.;* Route de Toumodi, pont du N'Zi, s.d., *Des Abbayes 493;* Adiaké, s.d., *Portères 2065;* Entre Abidjan et Dabou, 6.1905, *Chevalier 15609;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16695;* Bassin du Haut-Nuon, Sampleu, 1.4.1909, *Chevalier 21088;* Région du Moyen Comoé, environs d'Assikasso, 18.12.1909, *Chevalier 22587;* Banco, 3.9.1958, *Adjanohoun 2283B;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7390;* Man, Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 226;* Forêt du Banco, 23.1.1981, *Aké Assi 15771.*

Phymatodes C. Presl – 1 paléoT

Phymatodes scolopendria **(Burm.) Ching** paléoT GC Ep

Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 222;* Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 417;* Route entre N'Douci et Toumodi, s.d., *Des Abbayes 494;* Bonoua, s.d., *Portères 3247;* Bonoua, s.d., *Portères 3248;* Bassin du Moyen-Cavally, environs du village de Tébo, 12.7.1907, *Chevalier 19426;* Mont Niénokoué, 19.7.1907, *Chevalier 19460;* Grabo, 4.8.1907, *Chevalier 19737;* Bassin du Haut-Nuon, sampleu, 1.4.1909, *Chevalier 21103;* Brafouédi, 28.10.1957, *Adjanohoun 2274B;* Sur Cocotier à Azuretti, 13.12.1957, *Adjanohoun 1594B;* Savane de Dabou, 11.1959, *Bonful 1847B;* Forêt d'Adiopodoumé, 14.12.1964, *Aké Assi 7443;* Adiopodoumé, 14.12.1964, *Bouet 91;* Jardin Botanique de l'Université d'Abidjan, 10.3.1981, *Aké Assi 15826.*

Platycerium Desv. – 2 **panT**

Platycerium angolense **Welw. ex Hook.** **A** **GC** **Ep**

Biankouma, s.d., *Bouet 165;* Orumbo Boka, s.d., *Des Abbayes 441;* Mont Tonkoui, s.d., *Portères s.n.;* Rocher d'Issia, 21.9.1955, *Aké Assi 3233.*

Platycerium stemaria **(P. Beauv.) Desv.** **A** **GC** **Ep**

Route côtière entre Abidjan et Grand Bassam, s.d., *Des Abbayes 468;* Route côtière entre Abidjan et Grand Bassam, s.d., *Des Abbayes 469;* Bingerville, s.d., *Portères 1657;* Bingerville, s.d., *Portères 1685;* Bingerville, 15.12.1906, *Chevalier 16051;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16865;* Mont Goula, près de Danané, 12.4.1909, *Chevalier 21219;* Forêt de N'Zida, 4.12.1952, *Aké Assi 1754;* Sur Cocotier à Azuretti, 13.12.1957, *Adjanohoun 1593B;* Mont Tonkoui, à Man, 16.1.1965, *Bouet 236;* Forêt de Tiapleu, 17.1.1965, *Aké Assi 7691.*

Pleopeltis Humb. & Bonpl. ex Willd. – 2 **panT**

Pleopeltis lanceolata **(L.) Kaulf.** **panT** **GC** **Ep** **Sax Oro**

Man, s.d., *Portères s.n.*

Pleopeltis preussii **(Hieron.) Tardieu** **A** **GC** **Ep** **Oro**

Mont Tonkoui, 14.8.1954, *Des Abbayes 2173.*

Les Polypodiaceae en Côte-d'Ivoire

En Côte-d'Ivoire, la famille des *Polypodiaceae* est représentée par neuf taxons spécifiques que se partagent sept genres dont la biogéographie est la suivante: *Drynaria, Loxogramme, Microsorium, Phymatodes,* sont paléotropicaux; *Microgramma* est afro-néotropical; *Platycerium, Pleopeltis,* sont pantropicaux.

La chorologie des neuf espèces recensées dans le pays est la suivante: *Drynaria laurentii, Microgramma owariensis, Platycerium angolense, Platycerium stemaria, Pleopeltis preussii,* sont africaines; *Microsorium punctatum, Phymatodes scolopendria,* sont paléotropicales; *Loxogramme lanceolata* est commune à l'Afrique et aux Iles Mascareignes; tandis que *Pleopeltis lanceolata* est pantropicale.

Toutes les *Polypodiaceae* répertoriées en Côte-d'Ivoire vivent dans la région forestière dense humide, et sont des épiphytes. *Pleopeltis lanceolata* est, à la fois, épiphyte et saxicole.

Sont orophiles *Pleopeltis lanceolata* et *Pleopeltis preussii.*

Les *Polypodiaceae* sont généralement des fougères épiphytes, rarement terrestres. Les frondes, en deux rangées dans la partie supérieure du rhizome, sont articulées. Ces frondes, entières ou pennées, ont une nervation réticulée et des aréoles à nervilles incluses. Les sores, sans indusie, sont arrondis ou allongés, quelquefois enfoncés dans des cavités. Les sporanges ont un long pied, et de 12 à 16 cellules en forme de "U".

La famille des *Polypodiaceae*, cosmopolite, comprend une cinquantaine de genres et environ un millier d'espèces.

PSILOTACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 17-18

Psilotum Sw. – 1 **panT**

Psilotum nudum **(L.) Griseb.** **panT GC Ep (Ch)**

Bingerville, s.d., *Portères s.n.;* Forêt d'Adiopodoumé, 10.1948, *Miège et Aké Assi s.n.;* Forêt d'Adiopodoumé, 7.1963, *F. Hallé s.n.;* Abidjan, Cocody, dans la cour de l'Eglise St. Jean, 5.1992, *Aké Assi s.n.*

Les Psilotaceae en Côte-d'Ivoire

Les *Psilotaceae* renferment, en Côte-d'Ivoire, le genre *Psilotum* et l'espèce pantropicale *Psilotum nudum.*

Cette espèce, la plus connue du genre, pousse de préférence au pied des palmiers à huile, en épiphyte ou terrestre.

Ses caractères peuvent être résumés comme suit: le rhizome est rameux; il est vert jaunâtre, velu dans ses parties jeunes. La tige aérienne dressée, atteint de 20-40 cm de hauteur; elle est plusieurs fois dichotome, avec des branches triquètres. Les feuilles, ovales, dressées, sont coriaces. Les sporanges sont triloculaires. Les spores sont monolètes.

Les *Psilotaceae* sont des fougères primitives, à distribution géographique limitée.

SALVINIACEAE

1 genre, 1 espèce

F.F.A.W.T.A.: 25

Salvinia Adans. – 1 **Cosm**

Salvinia nymphellula **Desv.** **A GC Hyd**

Dans la "piscine" de la Forêt du Banco, 23.12.1972, *Aké Assi 11893;* Abidjan, route de l'Aéroport, 24.1.1973, *Aké Assi 11905;* Forêt du Banco, dans une mare, 17.4.1973, *Aké Assi 12022;* Abidjan, Port-Bouët, 14.9.1976, *Aké Assi 13433.*

Les Salviniaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Salviniaceae,* monogénérique, renferme, en Côte-d'Ivoire, *Salvinia nymphellula,* espèce africaine très répandue.

Avant son introduction, certainement accidentelle, en Côte-d'Ivoire il y a une quinzaine d'années, la dernière station, de cette petite fougère aquatique, en Afrique de l'ouest était au Ghana, aux environs d'Akosombo, dans le lac de la Volta, où elle a transité sept ans environ, en provenance du Bénin.

La présence, en Côte-d'Ivoire, de *Salvinia nymphellula,* dans la région côtière, aux alentours d'Abidjan, a été constatée en 1971, d'abord dans les mares longeant, de part et d'autre la route de l'aéroport de Port-Bouët, puis en avril 1972, dans le Parc National du Banco, dans l'étang-piscine. Dans les deux stations, la plante prolifère avec rapidité.

Avec sa facilité et sa rapidité de propagation, cette plante risque un jour d'envahir, d'engorger et d'assécher les barrages hydro-électriques du pays, si l'on n'intervient pas, dès à présent, pour le contrôle de sa progression.

Il convient de rappeler, à ce sujet, le mal que les autorités belges ont eu, au Congo, à se débarrasser de la fameuse jacinthe d'eau *(Eichhornia crassipes* Solms, *Pontederiaceae)* qui rendait impossible la navigation de certaines parties du fleuve Congo, et le cas du lac Kariba, barrage hydro-électrique sur le Zambèze, entre la Zambie et le Zimbabwe, qui fut un temps envahi par une autre espèce de *Salvinia (Salvinia auriculata).*

SCHIZAEACEAE

1 genre, 2 espèces

F.F.A.W.T.A.: 22-24

Lygodium Sw. – 2 panT

Lygodium microphyllum **(Cav.) R. Br.** paléoT GC Lmp Hél

Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 58;* Entre Dabou et Tiassalé, s.d., *Portères s.n.;* Bassin du Cavally, entre Grabo et Taté, 5.8.1907, *Chevalier 19772;* Forêt d'Adiopodoumé, 30.9.1960, *Guillaumet 33;* Marais d'Adiopodoumé, 31.10.1960, *Aké Assi s.n.;* Adiopodoumé, 15.11.1960, *Aké Assi s.n.;* Forêt d'Adiopodoumé, 26.6.1963, *Lorougnon s.n.;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7406;* Forêt de l'Agnéby, 4.5.1972, *Aké Assi 11782;* Savane d'Abouabou, 11.2.1981, *Aké Assi 15807.*

Lygodium smithianum **C. Presl ex Kuhn** A GC Lmp

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 59;* Forêt de Yapo, s.d., *Roberty 12048;* Région d'Abidjan, 1905, *Chevalier 15607;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16728;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 17007;* Région du Sanvi, entre Malamalasso et Daboissué, 10.3.1909, *Chevalier 17553;* Forêt de l'Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 30;* Brafouédi, 28.10.1957, *Adjanohoun 1270B;* Forêt du Banco, 11.1959, *Bonful 1743B;* Forêt du Banco, 11.1959, *Bonful 1747B;* Forêt du Banco, 18.11.1964, *Aké Assi 7396;* Réserve Botanique de de Yapo, 12.11.1980, *Aké Assi 15735.*

Les Schizaeaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Schizaeaceae* ne comprend, en Côte-d'Ivoire, que le genre *Lygodium,* pantropical, avec deux espèces lianescentes vivant en région forestière dense humide: *Lygodium microphyllum* et *Lygodium smithianum.*

Lygodium microphyllum est une espèce paléotropicale héliophile, colonisant, partiellement, les lisières des formations marécageuses dégradées, tandis que *Lygodium smithianum* est une plante africaine héliophile, poussant sur sol drainé, avec une tendance à envahir les lisières des champs ainsi que les bordures des pistes.

Les *Schizaeaceae* sont des fougères terrestres, à rhizome rampant ou dressé. Les rachis ou les frondes sont à croissance indéfinie; les nervures sont libres. Les sporanges, sur des lobes

étroits, sont protégés par une fausse indusie ou sans indusie, à anneau complet, distal, s'ouvrant verticalement. Le gamétophyte, cordé, est symétrique ou non.

La famille des *Schizaeaceae*, comprenant environ 150 espèces et quatre genres, dont *Lygodium*, est principalement pantropicale. Elle renferme, cependant, une infime minorité de représentants dans les régions subtropicales ou tempérées.

SELAGINELLACEAE

1 genre, 12 espèces

F.F.A.W.T.A.: 14-17

Selaginella P. Beauv. – 12 panT

Selaginella blepharophylla **Alston** A GC Th Sax Hél

Région d'Adzopé, Mont Mafa, 16.11.1968, *Aké Assi 10369.*

Selaginella buchholzii **Hieron.** A GC Th

Vavoua, 16.9.1951, *Des Abbayes 167.*

Selaginella cathedrifolia **Spring** A GC Th Sax Rip Hél

Près de Danané, s.d., *Schnell 1329;* Mont Niénokoué, s.d., *Schnell 1631;* Près de Gliké, s.d., *Schnell 1631bis;* Région d'Aboisso, Malamalasso, Bas-Comoé, 9.3.1907, *Chevalier 17524;* Région d'Aboisso, Malamalasso, Bas-Comoé, 9.3.1907, *Chevalier 17528;* Pont frontière du Goué, 26.9.1948, *Des Abbayes 601;* Entre le Pont frontière du Goué et le N'Zo, 26.9.1948, *Des Abbayes 619;* Grabo, 28.2.1965, *Aké Assi 7800;* Entre Grabo et Fété, 2.3.1965, *Aké Assi 7856;* Entre Ayamé et Bianouan, 10.11.1965, *Aké Assi 9757.*

Selaginella kalbreyeri **Baker** A GC Th Sax Oro

s.loc., s.d., *Scaëtta 3293;* Haut-Cavally, base du Mont Momi, 29.4.1909, *Chevalier 21357;* Séguéla, 15 Km à l'Est, sur la route de Béoumi, 22.9.1948, *Des Abbayes 517;* Mont Tonkoui, 24.9.1948, *Des Abbayes 573;* Mont Tonkoui, 24.9.1948, *Des Abbayes 577.*

Selaginella leonensis **Hieron.** A GC Th Rip

Bas-Comoé, Bettié, s.d., *Chevalier 17550;* Forêt de la Mamba, région de Yapo, 48 Km au Nord d'Abidjan, s.d., *Des Abbayes 293;* Forêt du Téké, région d'Anyama, à environ 32 Km au Nord d'Abidjan, s.d., *Des Abbayes 295;* Youkou, s.d., *Schnell 1676.*

Selaginella molliceps **Spring** A GC-SZ Th

Massif des Dans, s.d., *Schnell 1324;* Forêt du Téké, 10.1946, *Mangenot et Aké Assi s.n.;* Forêt de Yapo, 11.8.1948, *Des Abbayes 258;* Forêt du Téké, 13.8.1948, *Des Abbayes 297;* Taï, 5.8.1954, *Aké Assi 2600;* Savane de Dabou, 11.1959, *Bonful 1848B;* Séguélon, 3.10.1962, *Aké Assi 6554;* Forêt du Téké, 30.1.1963, *Aké Assi 6890;* Région de Tabou, Patta-Idié, 1.3.1965, *Aké Assi 7822;* Forêt de Yapo, 13.2.1981, *Aké Assi 15813.*

Selaginella myosurus **(Sw.) Alston** A GC Lnp Hél

Bingerville, s.d., *Des Abbayes 102;* Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 553;* Bingerville, s.d., *Portères 1556;* Bingerville, s.d., *Portères 2274;* Entre Bingerville et Aghien, s.d., *Portères s.n.;* Danané, s.d., *Schnell 1585;* Gare de Makouguié, Km 75 du chemin de fer, 28.1.1907, *Chevalier 16987;* Dabou, 10.2.1907, *Chevalier 17243;* Bas-Comoé, M'Basso, 17.3.1907, *Chevalier 17592;* Aboisso, 4.4.1907, *Chevalier 17842;* Bassin du Cavally, entre Fort-Binger et Toula, 24.7.1907, *Chevalier 19543;* Grabo, 4.8.1907, *Chevalier 19736;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1909, *Chevalier 16771;* Adiopodoumé, 1.1948, *Aké Assi 359;* Entre Bingerville et Grand Bassam, savane de Moossou, 9.9.1948, *Des Abbayes 477.*

Selaginella protensa **Alston** **A** **GCW-SZ** **Th** **Oro**

Versant ivoirien du Mont Nimba, s.d., *Portères s.n.;* Versant ivoirien du Mont Nimba, s.d., *Schnell 4384;* Rocher près de Séguéla, 18.10.1962, *Aké Assi 6671.*

Selaginella soyauxii **Hieron.** **A** **GC** **Th** **Sax Hél Oro**

Mont Tonkoui, 17.10.1951, *Des Abbayes 229;* Mont Tonkoui, 13.8.1969, *Aké Assi 10780;* Mont Tonkoui, 13.8.1969, *Schnell 1746.*

Selaginella subcordata **A. Br. ex Kuhn** **A** **GC-SZ** **Th** **Sax**

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 231;* Mont Tonkoui, s.d., *Schnell 1733;* Mont Tonkoui, 27.9.1955, *Aké Assi 4106;* Ranch d'Aboukouamikro, 7.11.1968, *Aké Assi 10336.*

Selaginella versicolor **Spring** **A** **GC** **Th Ep** **Sax Rip**

Effiron, Assinie, s.d., *Chaper s.n.;* Youkou, au Nord de Tabou, s.d., *Schnell 1656;* Youkou, au Nord de Tabou, s.d., *Schnell 1674;* Région d'Aboisso, Malamalasso, Bas-Comoé, 9.3.1907, *Chevalier 17525;* Man, cascade de Gbèpleu, 25.9.1948, *Des Abbayes 594;* Forêt de Tiapleu, 25.5.1954, *Aké Assi 2353;* Mont Tonkoui, 6.3.1968, *Aké Assi 9960;* Mont Tonkoui, 14.8.1969, *Aké Assi 10783.*

Selaginella vogelii **Spring** **A** **GC** **np** **Sax**

Entre le pont frontière du Goué et le N'Zo, 26.9.1948, *Des Abbayes 598;* Forêt de Tiapleu, 25.5.1954, *Aké Assi 2351;* Près de Nigré, route de Taï à Tabou, 26.1.1955, *Aké Assi 2798;* Forêt de Tiapleu, 9.1962, *Aké Assi s.n.;* Kéibly, 25 Km au Nord de Taï, 7.1963, *Guillaumet 1640;* Forêt de Gnaou, 23.7.1987, *Aké Assi 17695.*

Les Selaginellaceae en Côte-d'Ivoire

En Côte-d'Ivoire, la famille des *Selaginellaceae,* monogénérique, est représentée par douze espèces, toutes africaines, dont une seule endémique ouest-africaine: *Selaginella protensa.*

A l'exception des trois taxons suivants, communs à la forêt dense humide et à la savane que sont *Selaginella molliceps, Selaginella protensa* et *Selaginella subcordata,* les autres sont guinéo-congolais.

Hormis *Selaginella myosurus* et *Selaginella vogelii* qui sont deux plantes vivaces, toutes les autres espèces sont annuelles. *Selaginella myosurus* est lianescente et grimpante, tandis que *Selaginella vogelii* est une plante érigée, et rhizomateux.

Parmi les espèces annuelles, certaines sont saxicoles; il s'agit de: *Selaginella blepharophylla, Selaginella cathedrifolia, Selaginella kalbreyeri, Selaginella soyauxii. Selaginella versicolor* est quelquefois épiphyte.

Sur les sols relativement humides et en bordure des endroits marécageux, on trouve les espèces suivantes: *Selaginella blepharophylla, Selaginella cathedrifolia, Selaginella myosurus* et *Selaginella soyauxii.*

On compte parmi les Selaginelles ivoiriennes, trois orophiles: *Selaginella blepharophylla, Selaginella protensa* et *Selaginella soyauxii.*

Selaginellaceae allochtone cultivée

La Selaginelle ornementale que l'on trouve, couramment, dans les jardins est *Selaginella willdenowii* (Desv. ex Poir.) Baker, espèce paléotropicale, grimpante à feuillage vert métallisé.

THELYPTERIDACEAE

2 genres, 6 espèces

F.F.A.W.T.A.: 60-63

Cyclosorus Link – 3 **panT**

Cyclosorus afer **(H. Christ) Ching** **A** **GC** **rh** **Hél**

Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 147;* Touba, s.d., *Papion du Chateau s.n.;* Région d'Agboville, Forêt de la Rasso, s.d., *S. F. de la Côte d'Ivoire 2900;* Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1907, *Chevalier 16703;* Adiopodoumé, 8.8.1948, *Aké Assi 511;* Yapo, 29.2.1960, *Adjanohoun 627B;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7667;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Aké Assi 7679;* Mont Tonkoui, 16.1.1965, *Bouet 207.*

Cyclosorus dentatus **(Forssk.) Ching** **paléoT** **GC** **H**

Bingerville, s.d., *Chevalier 15610;* Région d'Agboville, Bouroukro,Km 92 du chemin de fer, 12.1906, *Chevalier 16689;* Forêt d'Adiopodoumé, 5.12.1946, *Aké Assi 184;* Forêt d'Adiopodoumé, 18.8.1948, *Des Abbayes 331;* Adiopodoumé, 7.12.1954, *Aké Assi 2669;* Forêt du Banco, 8.1.1964, *Aké Assi 7272;* Forêt d'Adiopodoumé, 14.12.1964, *Aké Assi 7444.*

Cyclosorus striatus **(Schumach.) Ching** **A** **GC** **rh** **Hél**

Forêt d'Adiopodoumé, s.d., *Des Abbayes 144;* Forêt du Banco, s.d., *Des Abbayes 381;* Man, s.d., *Papion du Chateau s.n.;* Région de Bingerville, s.d., *Portères 1549;* Entre Guiglo et Taï, s.d., *Schnell 1597;* Danané, 20.4.1909, *Chevalier 21203;* Lac de l'Orumbo Boka, 16.9.1946, *Mangenot et Aké Assi 24;* Adiopodoumé, 5.12.1946, *Mangenot et Aké Assi 185;* Entre Abidjan et Dabou, Forêt de l'Agnéby, 7.1947, *Aké Assi 206;* Danané, 8.8.1954, *Des Abbayes 2087;* Forêt Marécageuse de Dabou, 25.2.1958, *Adjanohoun 1384B;* Adiopodoumé, 31.10.1960, *Adjanohoun s.n.;* Près de Sakré, 27.2.1969, *Aké Assi 10487;* Lamto, 20.7.1969, *Aké Assi 10713;* Forêt du Banco, 18.11.1969, *Aké Assi 7407.*

Thelypteris Schmidel – 3 **Cosm**

Thelypteris cruciata **(Willd.) Tardieu** **Mc** **GC** **H** **Oro**

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 548;* Mont Tonkoui, 8.2.1963, *Aké Assi 6942;* Mont Tonkoui, 25.2.1969, *Aké Assi 10467;* Mont Tonkoui, 7.12.1973, *Aké Assi 12262.*

Thelypteris microbasis **(Baker) Tardieu** **A** **GC** **H** **Oro**

Mont Tonkoui, s.d., *Des Abbayes 550;* Danané, Fort Hittos, au bord d'un ruisseau en forêt, 4.1909, *Chevalier 21204;* Orumbo Boka, 7.8.1954, *Des Abbayes 413;* Man, cascade de Gbépleu, 16.1.1965, *Aké Assi 7683.*

Thelypteris odontosora **(Bonap.) Ching** **A** **GCW** **H**

Région de Bingerville, s.d., *Chevalier 15605.*

Les Thelypteridaceae en Côte-d'Ivoire

La famille des *Thelypteridaceae* compte, en Côte-d'Ivoire, six espèces et deux genres: *Cyclosorus* (pantropical) et *Thelypteris* (cosmopolite), renfermant chacun trois espèces terrestres, vivant, toutes en région forestière dense humide.

Quatre des six taxons spécifiques recensés dans le pays sont africains, tandis que deux sont pluricontinentaux: *Cyclosorus dentasus* (paléotropical) et *Thelypteris cruciata* (plante commune à l'Afrique et aux Iles Mascareignes). *Thelypteris odontosora,* espèce très rare, est endémique ouest-africaine.

A l'exception de deux plantes croissant dans les formations marécageuses ouvertes que sont *Cyclosorus afer* et *Cyclosorus striatus,* les autres espèces poussent sur des sols drainés.

Les forêts des régions montagneuses sont caractérisées par un cortège de fougères, dont *Thelypteris cruciata* et *Thelypteris microbasis,* orophiles.

VITTARIACEAE

2 genres, 2 espèces

F.F.A.W.T.A.: 34-35

Antrophyum Kaulf. – 1 **paléoT**

***Antrophyum mannianum* Hook.** **A** **GC** **Ep** **Oro**

Haut-Cavally, base du Mont Momi, 29.4.1909, *Chevalier 21363;* Haut-Cavally, entre Gouro et Gouékangouiné, 1.5.1909, *Chevalier 21398;* Haut-Sassandra, entre Balé et Digoualé, 8.5.1909, *Chevalier 21503;* Forêt de Tiapleu, 25.9.1955, *Aké Assi 3293;* Forêt près de Oua, 20.5.1972, *Aké Assi 11804.*

Vittaria Sm. – 1 **panT**

***Vittaria guineensis* Desv.** **A** **GC** **Ep**

Pays Sanvi, Aboisso, 1.4.1907, *Chevalier 17816;* Haut-Cavally, base du Mont Momi, 29.4.1909, *Chevalier 21384;* Haut-Sassandra, Mont Boho, près de Zoanlé, 6.5.1909, *Chevalier 21465;* Bingerville, 5.8.1948, *Des Abbayes 207;* Orumbo Boka, 23.12.1964, *Bouet 271;* Forêt du Banco, 6.1.1965, *Aké Assi 7622;* Orumbo Boka, 30.6.1985, *Aké Assi 16886.*

Les Vittariaceae en Côte-d'Ivoire

Les *Vittariaceae* renferment, en Côte-d'Ivoire, deux genres, *Antrophyum* (paléotropical) et *Vittaria* (pantropical), comportant chacun une espèce africaine, guinéo-congolaise et épiphyte: *Antrophyum mannianum* et *Vittaria guineensis.*

Alors que *Vittaria guineensis* est une fougère répandue dans la plaine, en région forestière dense humide, dans les formations secondaires, dans les plantations sur les bois morts, sur les cacaoyers, les caféiers, les kolatiers, etc., *Antrophyum mannianum* préfère les régions montagneuses, où cette plante est quelquefois saxicole; elle pousse, alors, sur les rochers suintants, dans le sous-bois.

Les *Vittariaceae* sont des fougères épiphytes, à rhizome rampant ou dressé. Les frondes, souvent pendantes, glabres, sont simples, linéaires, ovales, obovales ou orbiculaires; la nervation, réticulée, comporte des aréoles sans nervilles incluses. Les sores, allongés le long des nervures, n'ont pas d'indusie. Les sporanges, à anneau vertical, sont formés de 12-16 cellules à pied court.

La famille des *Vittariaceae* est tropicale et renferme, en Afrique intertropicale, deux genres et quatre espèces.