

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: 24.01.2026

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

P T E R I D O P H Y T A

A D I A N T A C E A E

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 Tonkouï, 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 Makougué, 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); *Adiantum*, *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: *Adiantum 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.

ASPIDACEAE

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'bago, 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

Massif des Dans, s.d., *Schnell* 1321; Massif 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 nigrifolia (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 Héli

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

Héli

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 Héli

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 Héli

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 Pedro, 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 Héli

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 autres 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; Frontière 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, Brafoouédi, 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* (paléotropicaux); *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* (pan-tropical); *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'Aboisso, 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 épiphylls sont d'un type particulier, différent de ceux de l'ensemble homogène des autres Fougères. Alors que dans ces autres cas, les bourgeons épiphylls 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
Mont Momi, 29.10.1966, Aké Assi 9142.

AM

GC

Ep

Oro

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* (pan-tropical).

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. A GC Ep
ex G. Kunkel

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.) A GC H****Pic. Ser.***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) A GC Ep****Copel. ex G. Kunkel***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 Djirotou, 22.2.1973, *Aké Assi* 11916.

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

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, Adjanooun 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 16588; 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 brachystachys* 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 thomasi* 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 pluri-continentaux. Ce sont: *Ophioglossum costatum* (paléotropical), et *Ophioglossum reticulatum* (pantropical). Les trois autres espèces, africaines, sont: *Ophioglossum gomezianum*, *Ophioglossum gramineum*, *Ophioglossum thomasi*.

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*, *Ophioglossum thomasi*.

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, frontière 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.

Platynerium* Desv. – 2*panT*****Platynerium 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.

***Platynerium 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; *Platynerium*, *Pleopeltis*, sont pantropicaux.

La chorologie des neuf espèces recensées dans le pays est la suivante: *Drynaria laurentii*, *Microgramma owariensis*, *Platynerium angolense*, *Platynerium 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 triquêtes. 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*, pan-tropical, 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

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.

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

<i>Selaginella myosurus</i> (Sw.) Alston	A	GC	Lnp	Hél
Bingerville, s.d., <i>Des Abbayes</i> 102; Mont Tonkoui, s.d., <i>Des Abbayes</i> 553; Bingerville, s.d., <i>Portères</i> 1556; Bingerville, s.d., <i>Portères</i> 2274; Entre Bingerville et Aghien, s.d., <i>Portères s.n.</i> ; Danané, s.d., <i>Schnell</i> 1585; Gare de Makouguié, Km 75 du chemin de fer, 28.1.1907, <i>Chevalier</i> 16987; Dabou, 10.2.1907, <i>Chevalier</i> 17243; Bas-Comoé, M'Basso, 17.3.1907, <i>Chevalier</i> 17592; Aboisso, 4.4.1907, <i>Chevalier</i> 17842; Bassin du Cavally, entre Fort-Binger et Toulou, 24.7.1907, <i>Chevalier</i> 19543; Grabo, 4.8.1907, <i>Chevalier</i> 19736; Région d'Agboville, Bouroukro, Km 92 du chemin de fer, 20.1.1909, <i>Chevalier</i> 16771; Adiopodoumé, 1.1948, <i>Aké Assi</i> 359; Entre Bingerville et Grand Bassam, savane de Moossou, 9.9.1948, <i>Des Abbayes</i> 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 dentatus* (paléotropical) et *Thelypteris cruciata* (plante commune à l'Afrique et aux Îles 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 Digoulé, 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.