

**Mission Les Herbonautes**  
**Bienvenue dans la jungle – Episodes1 à 4 : Les Annonaceae**  
 Thomas Couvreur et le projet GLOBAL

**Les collecteurs et les spécimens d'Annonaceae de la base de données Pro.Herbario**

Michel Hoff et Françoise Deluzarche

Pro.Herbario / Société Botanique d'Alsace  
 7, place du Marché aux Choux, F-67600 Sélestat  
[pro.herbario@gmail.com](mailto:pro.herbario@gmail.com)  
 23 octobre 2021

La base de données Pro.Herbario rassemble les informations relatives aux spécimens d'Herbier du Grand Est, notamment de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) et de l'Herbier de la Société Botanique d'Alsace (HSBA), aux spécimens récoltés par Michel Hoff et aux spécimens rassemblés pour diverses études et travaux.

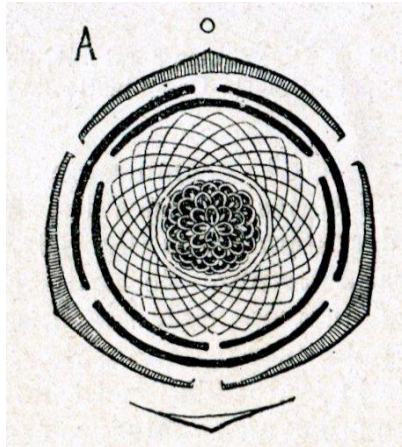


Diagramme d'*Annona coriacea*

### 1. Les collecteurs

Burrows, E.G. - (2).  
 Cremers G. et Hoff M. - (9).  
 Graeffe, E. - (1).  
 Granville J.J. de et Allorge L., Hahn W.J., Hoff M., Weitzman - (5).  
 Hoff M. et Cremers G., Sell Y. - (2).  
 Hoff M. et Granville J.J. de - (1).  
 Hoff M. et Schnitzler A., Trémolières M. - (4).  
 Hoff, M. - (21).  
 Le Goff, A. et Hoff, M. - (1).  
 MacKee, H.S. - (1).  
 Toriola-Marbot D. et Hoff M. - (1).  
 Yen, D.E. - (1).

### 2. Les pays et régions de collectes

France – Alsace – (1).

Gabon - Ogooue Ivindo – (2).

Guyane française - Cayenne – (4).

Guyane française - Mana – (4).

Guyane française - Maripasoula – (5).

Guyane française - Matoury – (1).

Guyane française - Montsinéry-Tonnégrande – (1).

Guyane française - Rémire-Montjoly – (1).

Guyane française - Roura – (2).

Guyane française - Saint-Laurent-du-Maroni – (1).

Guyane française - Sinnamary – (17).

Wallis et Futuna - Horn – Futuna - (5).

Wallis et Futuna - Wallis – (4).



*Annona cherimola* – cherimole - STR- 91783  
Photo TP M. Hoff



*Annona squamosa* – pomme cannelle – Photo TP M. Hoff

### 3. Les spécimens d'herbier

Au total, 49 spécimens de la famille des Annonaceae sont présent dans la base Pro.Herbario : quatre spécimens de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (M. Hoff et F. Deluzarche, 2021a et b), neuf spécimens de l'Herbier des Iles Wallis et Futuna et 37 spécimens de l'Herbier du Centre IRD de Cayenne. Cependant, l'Herbier général et l'Herbier Muhlenbeck de l'Université de Strasbourg n'ont pas été inventoriés. Il y a certainement des spécimens d'Annonaceae dans ces collections et probablement des types.

La nomenclature a été actualisée avec Taxref\_v14.

*Anaxagorea* A.St.-Hil., 1825 - HOFF, M. n° 6000 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Saut Stéphanie, Bassin du Sinnamary - Alt. 43 m, - Forêt inondable primaire. - 20/11/1989 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Anaxagorea* A.St.-Hil.).

*Anaxagorea acuminata* (Dunal) A.DC., 1852 - HOFF, M. n° 7225 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Saut Stéphanie - Zone inondable, Bassin du Sinnamary - Alt. 45 m, - Forêt inondable primaire. - 8/1/1992 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Anaxagorea acuminata* (Dunal) A.DC.).

- Annona cherimola* Mill., 1768 - HOFF, M. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg] - Jardin botanique, Serre tropicale - X = 1000494 - Y = 2412189 - Alt. 138 m, - Matériel de TP. - 2006 - Herbar(s) : STR - (sous : *Annona cherimola*) - - STR- 91783.
- Annona exsucca* DC., 1817 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 11247 - [Guyane française, Mana, Mana] - Crique Iracoumpapy, Région littorale - Bord de piste forestière. - 7/2/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Rollinia exsucca* (DC.) A.DC.).
- Annona exsucca* DC., 1817 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 12943 - [Guyane française, Cayenne, Cayenne] - Cayenne - Mont Baduel, Ile de Cayenne - Alt. 80 m, - Formation d'origine anthropique. - 27/3/1992 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Rollinia exsucca* (DC.) A.DC.).
- Annona exsucca* DC., 1817 - HOFF M. ET CREMERS G., SELL Y. n° 6270 - [Guyane française, Roura, Approuague (chef-lieu Roura)] - Piste de la Montagne Cacao, Bassin de la Comté - Alt. 100 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 12/2/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Rollinia exsucca* (DC.) A.DC.).
- Annona exsucca* DC., 1817 - HOFF M. ET SCHNITZLER A., TRÉMOLIÈRES M. n° 6538 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Chemin de fer Gare-Tigre - Saint-Elie - pk 11 à pk 17, Bassin du Sinnamary - Alt. 20 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 7/4/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Rollinia exsucca* (DC.) A.DC.).
- Annona glabra* L., 1753 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 10560 - [Guyane française, Mana, Mana] - Mana - 1, Région littorale - Alt. 10 m, - Digue de rizière. - 13/4/1989 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona glabra* L.).
- Annona glabra* L., 1753 - LE GOFF, A. ET HOFF, M. n° 148 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Plage de l'Anse - 1, Région littorale - Alt. 1 m, - Formation psammophile de bord de mer. - 8/9/1992 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona glabra* L.).
- Annona* L., 1753 - HOFF, M. n° 4375 - [Wallis et Futuna, Wallis, Hihifo] - Lac Alofivai Iano, Wallis - Hihifo - X = -10041452 - Y = 17160556 - Alt. 20 m, - Cultures - Espèces cultivées et ornementales. - 17/12/1981 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Annona* sp.-a).
- Annona muricata* L., 1753 - HOFF, M. n° 3745 - [Wallis et Futuna, Wallis, Hahaké] - Aka aka mata utu, Wallis - Hahaké - X = -10044231 - Y = 17161932 - Alt. 20 m, - Cultures - Espèces cultivées et ornementales. - 29/11/1981 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Annona muricata* L.).
- Annona paludosa* Aubl., 1775 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 12942 - [Guyane française, Cayenne, Cayenne] - Cayenne - Mont Baduel, Ile de Cayenne - Alt. 80 m, - Formation d'origine anthropique. - 27/3/1992 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona paludosa* Aubl.).
- Annona paludosa* Aubl., 1775 - HOFF, M. n° 5364 - [Guyane française, Cayenne, Cayenne] - Mont Saint-Martin, Ile de Cayenne - Alt. 20 m, - Forêt secondaire. - 21/10/1988 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona paludosa* Aubl.).
- Annona paludosa* Aubl., 1775 - HOFF, M. n° 5402 - [Guyane française, Rémire-Montjoly, Rémire-Montjoly] - Cayenne - Crique Cabassou, Ile de Cayenne - Alt. 10 m, - Lisière de forêt dégradée. - 4/11/1988 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona paludosa* Aubl.).
- Annona paludosa* Aubl., 1775 - HOFF, M. n° 6870 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Savane de Corossony - Ferme de Saint-Elie, Région littorale - Alt. 10 m, - Savane basse. - 3/11/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona paludosa* Aubl.).
- Annona sericea* Dunal, 1817 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 11236 - [Guyane française, Mana, Mana] - Crique Iracoumpapy, Région littorale - Bord de piste forestière. - 7/2/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona sericea* Dunal).
- Annona sericea* Dunal, 1817 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 11256 - [Guyane française, Saint-Laurent-du-Maroni, Saint-Laurent-du-Maroni] - Réserve forestière de Saint-Maurice, Bassin du Maroni - Forêt primaire de basse altitude. - 8/2/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Annona sericea* Dunal).
- Annonaceae Juss., 1789 - HOFF, M. n° 199 - [Gabon, Ogooue Ivindo, Makokou] - Station d'Ipassa, 10 km au sud de Makokou - X = 2148146 - Y = -3365695 - Alt. 500 m, - Forêt dense. - 4/1978 - Herbar(s) : STR - Herbar du Gabon - Michel Hoff - 1978 - [Hoff, Michel]. - (sous : Annonaceae) - - STR- 92245.
- Annonaceae Juss., 1789 - HOFF, M. n° 204 - [Gabon, Ogooue Ivindo, Makokou] - Station d'Ipassa, 10 km au sud de Makokou - X = 2148146 - Y = -3365695 - Alt. 500 m, -

Forêt dense. - 4/1978 - Herbar(s) : STR - Herbar du Gabon - Michel Hoff - 1978 - [Hoff, Michel]. - (sous : Annonaceae) - - STR- 92248.



*Asimina triloba*- Jardin Botanique de Strasbourg. Photos M. Hoff

- Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson, 1768 - BURROWS, E.G. n° 12 - [Wallis et Futuna, Horn, Futuna] - Ile de Futuna, Horn - Futuna - X = -9942125 - Y = 17549532 - Forêts denses de basse altitude. - 1932 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Cananga odorata* (Lamarck) J.D. Hooker & T.).
- Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson, 1768 - BURROWS, E.G. n° 18 /W - [Wallis et Futuna, Wallis] - Ile Wallis, Wallis - X = -10042257 - Y = 17168951 - Alt. 2 m, - Forêts littorales et forêts côtières. - 1932 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Cananga odorata* (Lamarck) J.D. Hooker & T.).
- Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson, 1768 - GRAEFFE, E. n° 22 - [Wallis et Futuna, Wallis] - Ile Wallis, Wallis - X = -10042257 - Y = 17168951 - 1862 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Cananga odorata* (Lamarck) J.D. Hooker & T.).
- Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson, 1768 - MACKEE, H.S. n° 19762 - [Wallis et Futuna, Horn, Futuna, Sigave] - Sausau, Horn - Futuna - Sigave - X = -9939724 - Y = 17553393 - Alt. 2 m, - Cultures et jardins secs. - 25/10/1968 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Cananga odorata* (Lamarck) J.D. Hooker & T.).
- Cananga odorata* (Lam.) Hook.f. & Thomson, 1768 - YEN, D.E. n° 76 /X - [Wallis et Futuna, Horn, Futuna, Sigave] - Vasavasa, Horn - Futuna - Sigave - X = -9941938 - Y = 17554360 - Alt. 2 m, - Cultures - Espèces cultivées et ornementales. - 10/1969 - Herbar(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Cananga odorata* (Lamarck) J.D. Hooker & T.).
- Cardiopetalum surinamense* R.E.Fr., 1931 - HOFF, M. n° 7550 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Saut l'Autel, Bassin du Sinnamary - Alt. 24 m, - Berge sableuse de cours d'eau. - 16/1/1992 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Froesiodendron surinamense* (R.E.Fr.) R.E.Fr.).
- Cymbopetalum brasiliense* (Vell.) Benth. ex Baill., 1868 - GRANVILLE J.J. DE ET ALLORGE L., HAHN W.J., HOFF M., WEITZMA n° 9835 - [Guyane française, Maripasoula, Maripasoula] - Camp n° 3 - Roche n° 2 Akouba Booka goo Soula, Bassin du Marouini - Alt. 180 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 29/8/1987 - Herbar(s) : CAY - (sous : *Cymbopetalum brasiliense* (Vell.) Benth. ex Baill.).

- Duguetia calycina* Benoist, 1923 - GRANVILLE J.J. DE ET ALLORGE L., HAHN W.J., HOFF M., WEITZMA n° 9838 - [Guyane française, Maripasoula, Maripasoula] - Camp n° 3 - Roche n° 2 Akouba Booka goo Soula, Bassin du Marouini - Alt. 180 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 29/8/1987 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Duguetia calycina* Benoist).
- Duguetia calycina* Benoist, 1923 - HOFF, M. n° 5836 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Saut Takari-Tanté, Bassin du Sinnamary - Alt. 34 m, - Forêt ripicole primaire. - 15/11/1989 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Duguetia calycina* Benoist).
- Duguetia eximia* Diels, 1931 - HOFF M. ET GRANVILLE J.J. DE n° 7095 - [Guyane française, Matoury, Matoury] - Mont Grand Matoury - 2, Région de Cayenne - Alt. 180 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 1/4/1991 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Duguetia eximia* Diels).
- Duguetia pycnastera* Sandwith, 1930 - HOFF, M. n° 7168 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - D.Z. de Saut-Dalles, Bassin du Sinnamary - Alt. 40 m, - Forêt ripicole primaire. - 6/1/1992 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Duguetia pycnastera* Sandwith).
- Guatteria conspicua* R.E.Fr., 1950 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 10624 - [Guyane française, Mana, Mana] - Scierie Laussat, Bassin de la Mana - Forêt sur sable blanc. - 15/4/1989 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Guatteria conspicua* R.E.Fr.).
- Guatteria conspicua* R.E.Fr., 1950 - HOFF, M. n° 6697 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - D.Z. de Saut-Dalles, Bassin du Sinnamary - Alt. 40 m, - Forêt inondable primaire. - 19/10/1990 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Guatteria conspicua* R.E.Fr.).
- Guatteria punctata* (Aubl.) R.A.Howard, 1983 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 11459 - [Guyane française, Montsinéry-Tonnégrande, Montsinéry-Tonnégrande] - Savane Onemark, Région de Cayenne - Groupement paraforestier périphérique de savane haute. - 18/5/1990 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Guatteria punctata* (Aubl.) R.A.Howard).
- Guatteria richardii* R.E.Fr., 1939 - HOFF, M. n° 7700 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Saut du Péril, Bassin du Sinnamary - Alt. 52 m, - Forêt à épiphytes d'îlot de saut. - 1/11/1992 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Guatteria richardii* R.E.Fr.).
- Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites, 1864 - HOFF, M. n° 3938 - [Wallis et Futuna, Horn, Futuna, Sigave] - Vasavasa, Horn - Futuna - Sigave - X = -9941938 - Y = 17554360 - Alt. 2 m, - Cultures - Espèces cultivées et ornementales. - 3/12/1981 - Herbier(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Polyalthia longifolia* (Lamarck) Bentham &).
- Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites, 1864 - HOFF, M. n° 4124 - [Wallis et Futuna, Horn, Futuna, Sigave] - Vaisei, Horn - Futuna - Sigave - X = -9937675 - Y = 17552241 - Alt. 10 m, - Cultures - Espèces cultivées et ornementales. - 8/12/1981 - Herbier(s) : HERBIER\_WF\_1 - (sous : *Polyalthia longifolia* (Lamarck) Bentham &).
- Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr., 1937 - GRANVILLE J.J. DE ET ALLORGE L., HAHN W.J., HOFF M., WEITZMA n° 9582 - [Guyane française, Maripasoula, Maripasoula] - Camp n° 1 Ouman Fou Langa Soula, Bassin du Marouini - Alt. 150 m, - Forêt ripicole primaire. - 23/8/1987 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr.).
- Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr., 1937 - GRANVILLE J.J. DE ET ALLORGE L., HAHN W.J., HOFF M., WEITZMA n° 10035 - [Guyane française, Maripasoula, Maripasoula] - Camp n° 3 Akouba Booka goo Soula, Bassin du Marouini - Alt. 160 m, - Forêt ripicole primaire. - 5/9/1987 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr.).
- Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr., 1937 - HOFF M. ET SCHNITZLER A., TRÉMOLIÈRES M. n° 6606 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Lieu-Dit Embouchure de la Crique Tigre, Bassin du Sinnamary - Alt. 4 m, - Forêt ripicole primaire. - 8/4/1990 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr.).
- Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr., 1937 - HOFF M. ET SCHNITZLER A., TRÉMOLIÈRES M. n° 6618 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Lieu-Dit Embouchure de la Crique Tigre, Bassin du Sinnamary - Alt. 4 m, - Forêt ripicole primaire. - 8/4/1990 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr.).
- Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr., 1937 - HOFF M. ET SCHNITZLER A., TRÉMOLIÈRES M. n° 6619 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Lieu-Dit Embouchure de la Crique Tigre, Bassin du Sinnamary - Alt. 4 m, - Forêt ripicole primaire. - 8/4/1990 - Herbier(s) : CAY - (sous : *Unonopsis guatterioides* (A.DC.) R.E.Fr.).



- Unonopsis stipitata Diels, 1905 - HOFF, M. n° 5885 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Saut Takari-Tanté, Bassin du Sinnamary - Alt. 34 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 17/11/1989 - Herbar(s) : CAY - (sous : Unonopsis stipitata Diels).
- Unonopsis stipitata Diels, 1905 - HOFF, M. n° 6947 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - D.Z. de Saut Aïmara, Bassin du Sinnamary - Alt. 30 m, - Forêt marécageuse primaire. - 20/3/1991 - Herbar(s) : CAY - (sous : Unonopsis stipitata Diels).
- Unonopsis stipitata Diels, 1905 - HOFF, M. n° 7024 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - D.Z. de Saut Aïmara, Bassin du Sinnamary - Alt. 40 m, - Forêt ripicole primaire. - 23/3/1991 - Herbar(s) : CAY - (sous : Unonopsis stipitata Diels).
- Xylopia frutescens Aubl., 1775 - CREMERS G. ET HOFF M. n° 12923 - [Guyane française, Cayenne, Cayenne] - Cayenne - Mont Baduel, Ile de Cayenne - Alt. 80 m, - Formation d'origine anthropique. - 27/3/1992 - Herbar(s) : CAY - (sous : Xylopia frutescens Aubl.).
- Xylopia frutescens Aubl., 1775 - GRANVILLE J.J. DE ET ALLORGE L., HAHN W.J., HOFF M., WEITZMA n° 9585 - [Guyane française, Maripasoula, Maripasoula] - Camp n° 1 Ouman Fou Langa Soula, Bassin du Marouini - Alt. 150 m, - Forêt ripicole primaire. - 23/8/1987 - Herbar(s) : CAY - (sous : Xylopia frutescens Aubl. var. ferruginea R.E.Fr.).
- Xylopia frutescens Aubl., 1775 - TORIOLA-MARBOT D. ET HOFF M. n° 250 - [Guyane française, Sinnamary, Sinnamary] - Rivière Canceler, Région littorale - Alt. 2 m, - Mangrove côtière. - 4/6/1992 - Herbar(s) : CAY - (sous : Xylopia frutescens Aubl.).
- Xylopia L., 1759 - HOFF, M. n° 50 - [Gabon, Ogooue Ivindo, Makokou] - Station d'Ipassa, 10 km au sud de Makokou - X = 2148146 - Y = -3365695 - Alt. 500 m, - Forêt dense. - 3/1978 - Herbar(s) : STR - Herbar du Gabon - Michel Hoff - 1978 - [Hoff, Michel]. - (sous : Xylopia) - - STR- 92262.
- Xylopia nitida Dunal, 1817 - HOFF M. ET CREMERS G., SELL Y. n° 6271 - [Guyane française, Roura, Approuague (chef-lieu Roura)] - Piste de la Montagne Cacao, Bassin de la Comté - Alt. 100 m, - Forêt primaire de basse altitude. - 12/2/1990 - Herbar(s) : CAY - (sous : Xylopia nitida Dunal).



*Annona muricata* – corossol - Jardin botanique de Strasbourg – Photo M. Hoff

## Bibliographie

- Hoff, M., Deluzarche, F., 2021a. - *Index Collectorum Herbarii Strasburgiensis (STR). Inventaire des collecteurs et des séries d'exsiccata de l'Herbar de l'Université de Strasbourg (STR)*. Bulletin de la Société Botanique d'Alsace. Numéro spécial Pro.Herbario n° 2 : 284 p.
- Hoff, M., Deluzarche, F., 2021b. - *Index Herbariorum Strasburgensis (STR). Inventaire des Herbiers et des Collections de l'Herbar de l'Université de Strasbourg (STR)*. Bulletin de la Société Botanique d'Alsace. Numéro spécial Pro.Herbario n° 1 : 105 p.