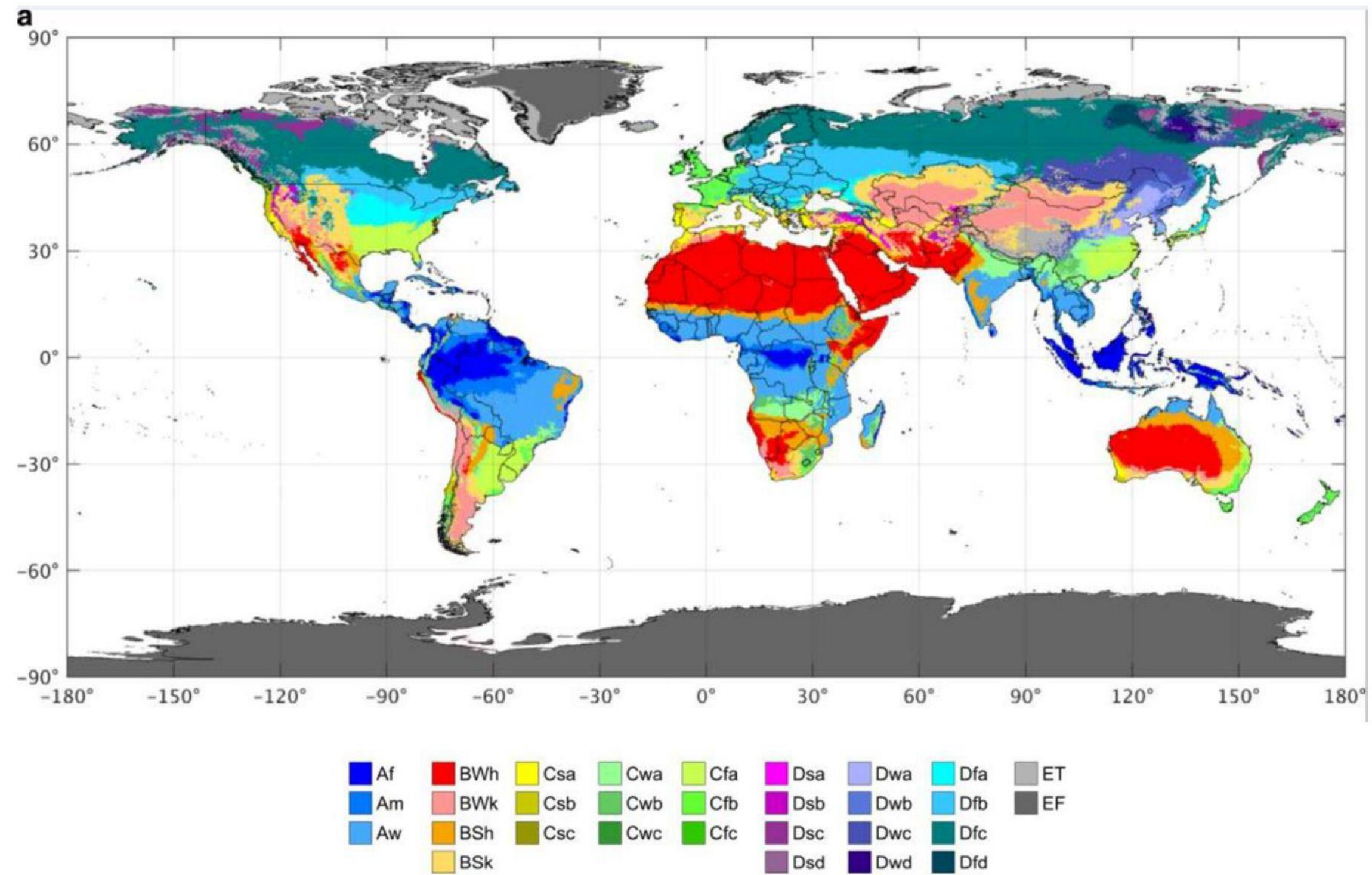


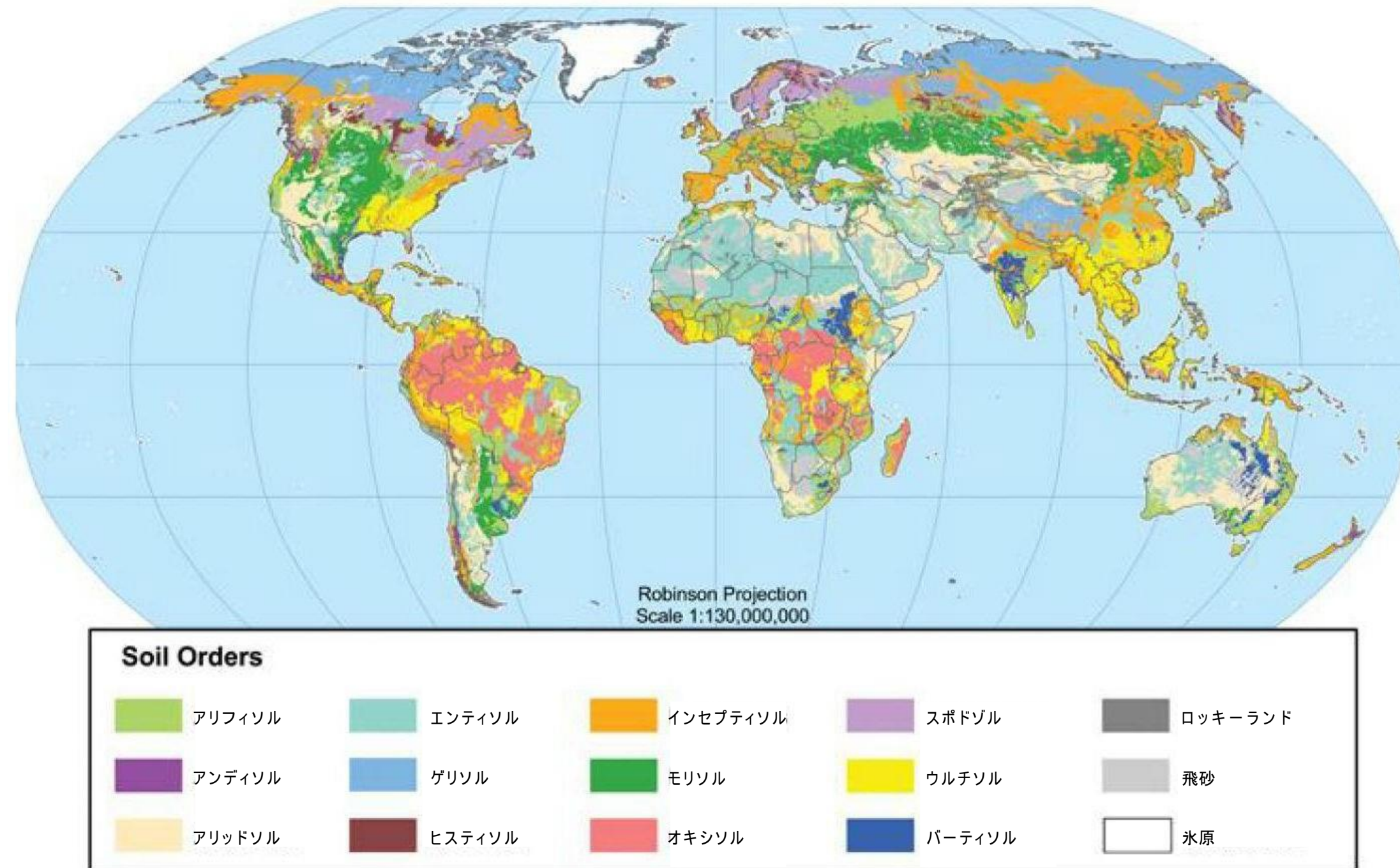
『熱帯作物学』 ダウンロード図版データ

このPDFは『熱帯作物学』読者のご参考としていただくために、著者のご厚意により、本書口絵のカラー写真、また本書に掲載できなかった図版の中から一部を抜粋し、編集したものです。
ご利用は個人での閲覧のみにとどめていただきますよう、どうかお願い申し上げます。



現在のケッペン気候分布（1980-2016）（1章）
 (Beck, H.E. *et al.*(2018) *Scientific Data* 5,180214より)

A：熱帯，B：乾燥帯，C:温帯，D:冷帯（亜寒帯），E：寒帯



US Department of Agriculture
Natural Resources
Conservation Service

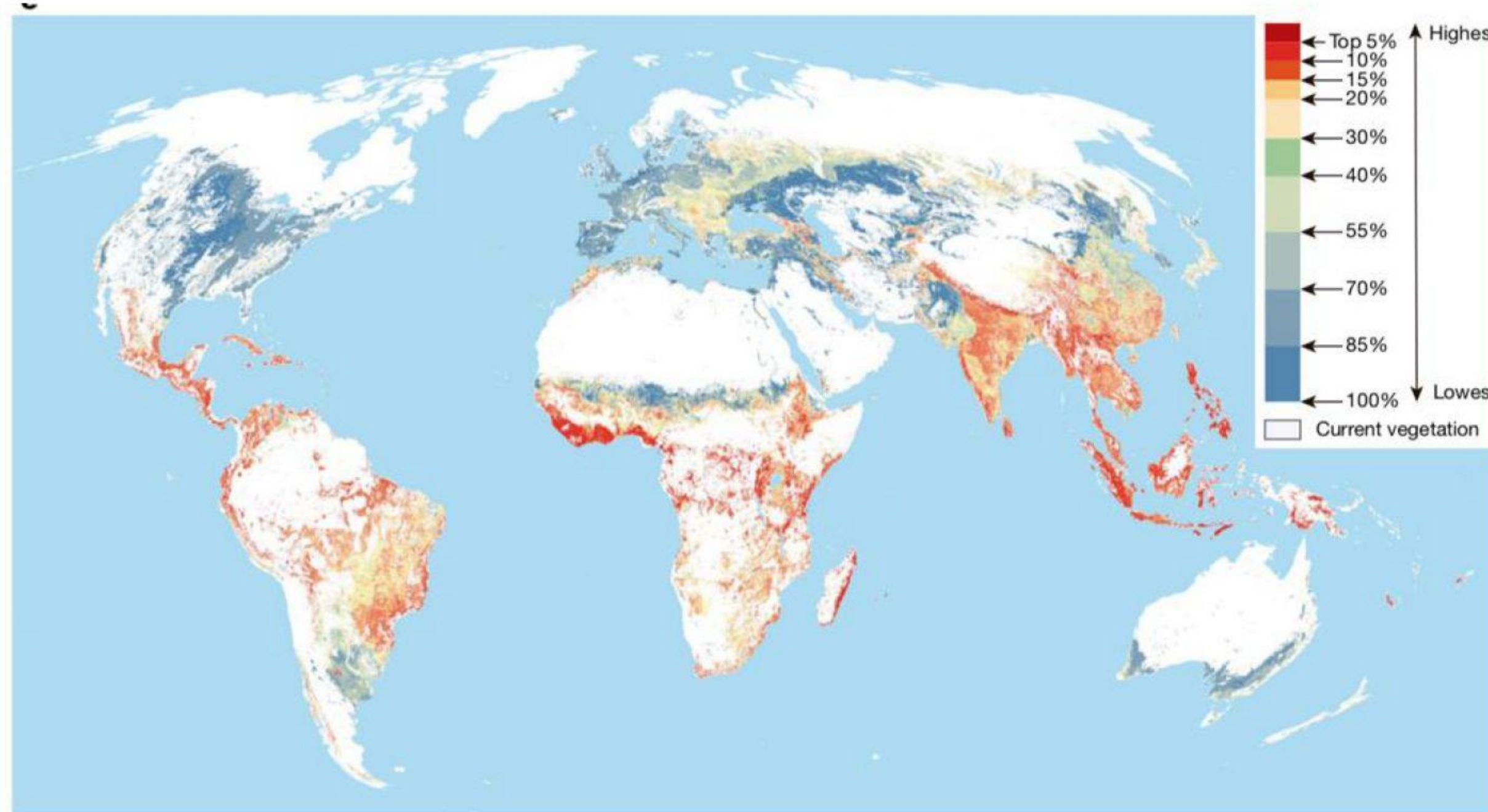
Soil Survey Division
World Soil Resources
soils.usda.gov/use/worldsoils

November 2005

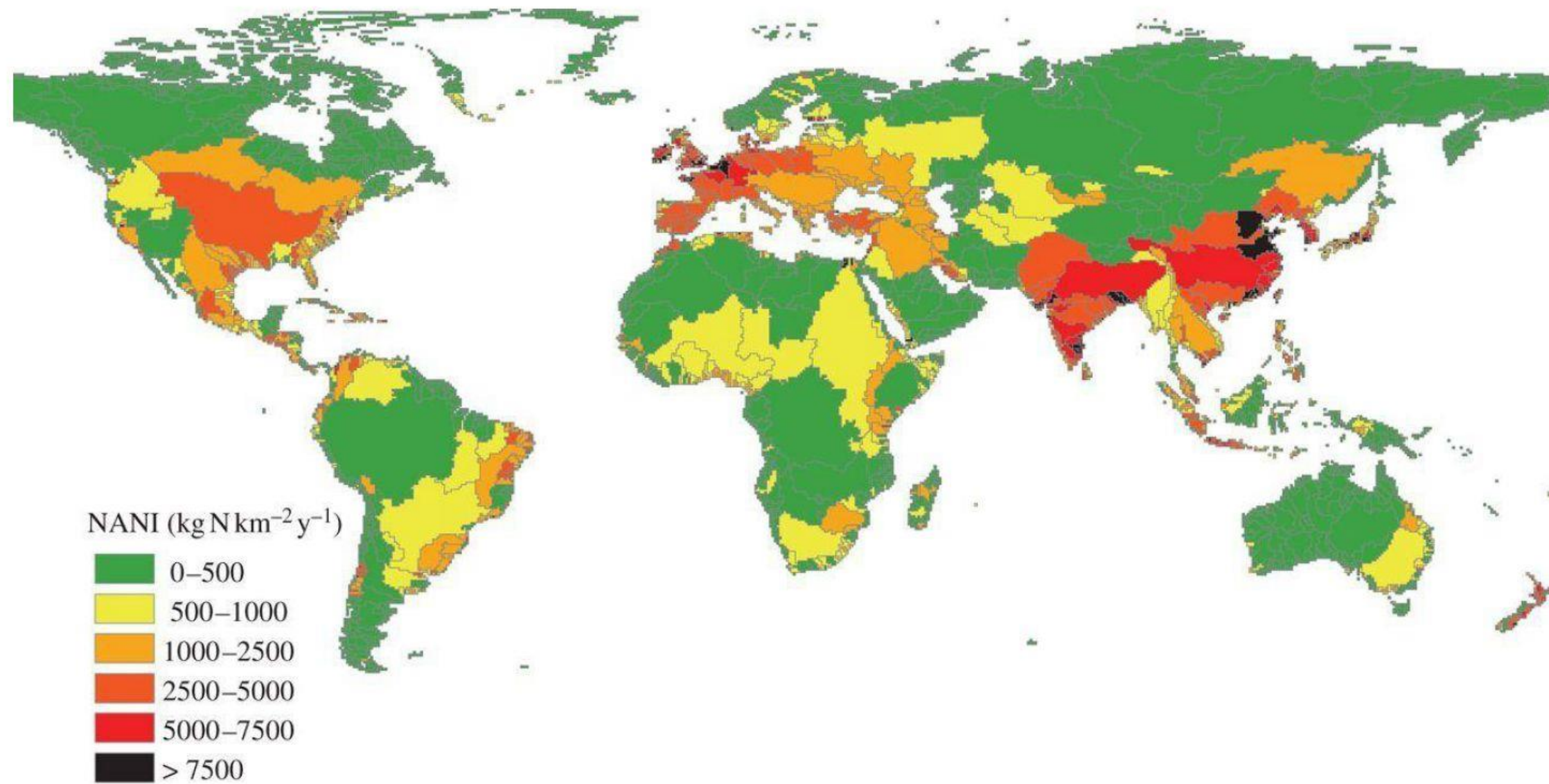
世界の土壌（1章）

（FAO-UNESCO, Soil Map of the World, degitized by ESRI. Soil climate map, USDA- NRCS, Soil Science Division, World Soil Resourcesより）

アリフィソル：粘土集積層をもつ アンディソル：多量の活性アルミニウムと鉄 アリッドソル：沙漠的土壌水分 エンティソル：最近形成された土壌
ゲリソル：永久凍土層をもつ ヒスティソル：有機質土壌物質 インセプティソル：土壌化が弱い モリソル：草地、塩基飽和度が低い
オキシソル：易風化鉱物が少ない スポドゾル：アルミニウムと鉄の移動集積 ウルチソル：赤土 バーティソル：粘質
ロッキーランド：岩張った土地



生物多様性と気候変動緩和のために環境を修復する優先度（1章）
（Strassburg, B.B.N. *et al.* (2020) Global priority areas for ecosystem restoration,
<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2784-9>より）



世界の人為的窒素投入量（1章）

(Billen, G., Garnier, J. and Lassaletta, L. (2013) *Philosophical Transactions of the Royal Society Ser. B*, 1-13より)



クズウコン (arrowroot: *Maranta arundinacea*) (2章)
(フィリピン・ミンダナオ. 写真: 江原宏)



ソテツ (*Cycas revoluta*) (2章)



ソテツの実
この実からもデンプンがとれる. (2章)
(写真：三点とも江原 宏)



幹の横断面 (2章)



バナナの栽培（4章）（写真：立石亮）



パナマ病罹病株が伐採されたバナナ園（4章）
（写真：渡辺京子）



袋がけ中のバナナ（4章）
（写真：立石亮）

パナマ病の病原菌（フザリウム属菌）の分生子（4章）（写真：野澤俊介）





日本でのマンゴーの栽培（4章）
（写真：立石亮）



アボカドの開花と花（4章）
（写真：立石亮）

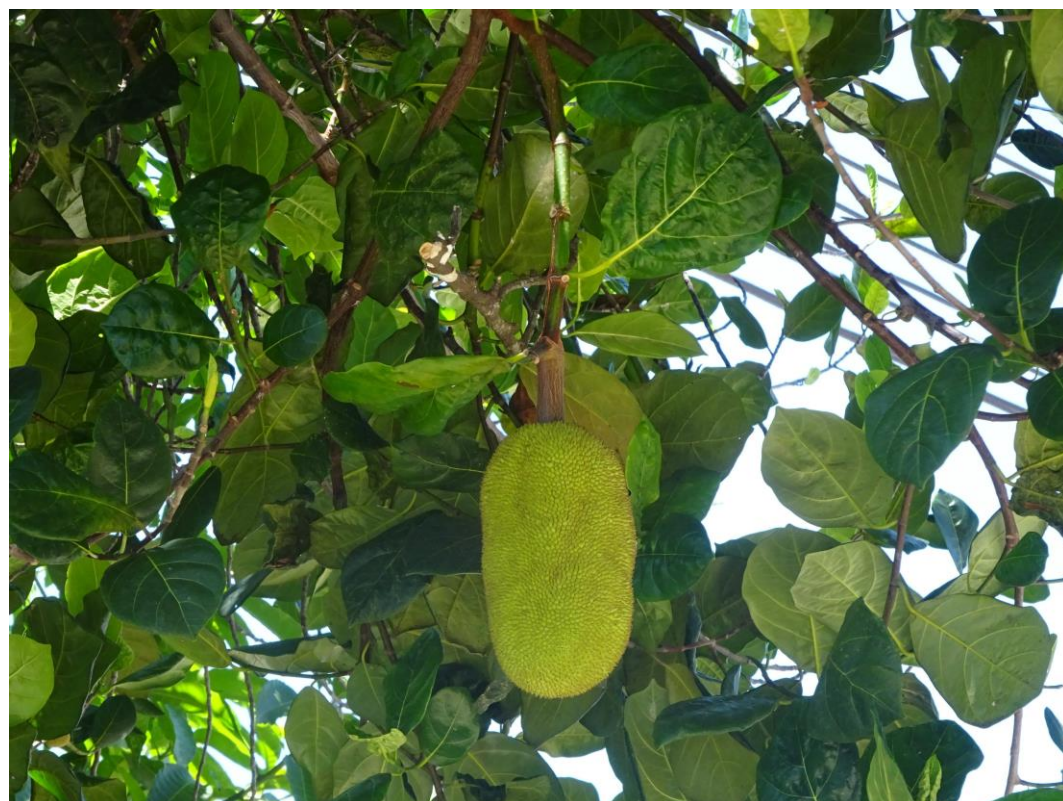


パパイアの栽培と未成熟果（4章）
（写真：立石亮）



パッションフルーツの栽培と花（4章）
（写真：立石亮）





ジャックフルーツの果実（4章）
（写真：立石亮）



ドリアンの花（4章）
（写真：香西直子）



ミズレンブの果実（4章）
（写真：香西直子）



フトモモの花と幼果（4章）
（写真：香西直子）



ドリアンチップ（4章）
（写真：香西直子）



タイ・ラチャブリー県のレンブ園と水路（4章）
（写真：香西直子）



上：サバクトビバッタの成虫（6章）

出典：前野ウルド浩太郎（2020）サバクトビバッタについて．国際農林水産業研究センター
 [https://www.jircas.go.jp/ja/program/program_b/desert-locust] （2020年7月31日掲載）

右上：サバクトビバッタの幼虫（孤独相）（6章）

出典：前野ウルド浩太郎（2020）サバクトビバッタについて．国際農林水産業研究センター
 [https://www.jircas.go.jp/ja/program/program_b/desert-locust] （2020年7月31日掲載）

右下：サバクトビバッタの幼虫（群生相）（6章）

出典：前野ウルド浩太郎（2020）サバクトビバッタについて．国際農林水産業研究センター
 [https://www.jircas.go.jp/ja/program/program_b/desert-locust] （2020年7月31日掲載）





ウリミバエの成虫（メス）（6章）
（写真：Georg Goergen）



チチュウカイミバエの成虫（オス）（6章）
（写真：Georg Goergen）



トウガラシの果実を加害する
チチュウカイミバエの幼虫（6章）
（写真：Georg Goergen）



チチュウカイミバエにより被害をうけた
トウガラシ果実の外観（6章）
（写真：Georg Goergen）



イネの株を加害するトビイロウンカ（6章）
（写真：Phung Minh Loc）



マメノメイガの成虫（6章）
（写真：足達太郎）



トビイロウンカにより被害をうけた水田（6章）
（写真：Phung Minh Loc）



ササゲの花芽を加害する
マメノメイガの幼虫（6章）
（写真：足達太郎）



ササゲの莖を加害する
マメノメイガの幼虫（6章）
（写真：足達太郎）



オオコナナガシンクイムシの成虫（6章）
（写真：相内大吾）



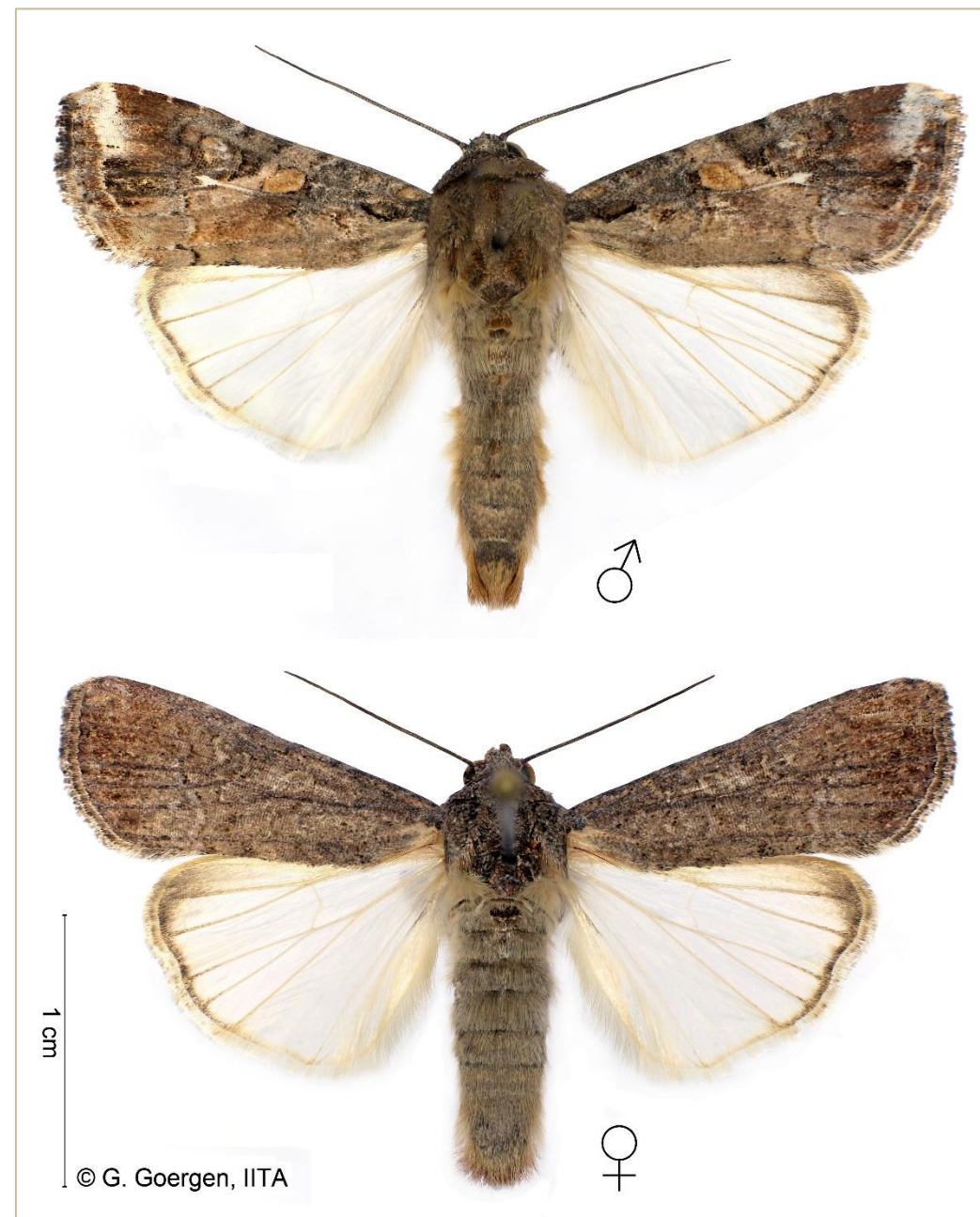
キャッサバコナカイガラムシに寄生されたキャッサバ（6章）
（写真：高須啓志）



オオコナナガシンクイムシにより被害をうけた収穫後のトウモロコシ子実（6章）
（写真：相内大吾）



キャッサバコナカイガラムシに産卵する寄生蜂（6章）
（写真：高須啓志）



ツマジロクサヨトウ
の成虫（上がオス、
下がメス）（6章）
（写真：Georg
Goergen）



ツマジロクサヨトウ幼虫
の形態的変異（6章）
（写真：Georg
Goergen）



ツマジロクサヨトウにより被害をうけたトウモロコシ株（6章）
（写真：Georg Goergen）