北戸田株由来コバノ類種子5粒の横断観察記録

正式公開版 v1.0 ｜ 2026年11月1日公開版 ｜ 草むら研究室
観察・切断・撮影・本人報告：田吾作　／　資料整理・編集支援：むかご（ChatGPT）

CC0 1.0 Universal：権利者本人の意思確認に基づき、本資料に含まれる本人の著作権等について、法令上可能な限り権利放棄を宣言します。

資料の位置づけ

2026年10月30日に乾燥状態の種子5粒を横断し、外観と切断面を撮影した記録。植物の種名や内部組織の名称を確定する資料ではない。観察者の本人報告と、写真からの暫定的な読み取りを区別する。

対象と方法

対象は北戸田株由来の Euphorbia（コバノ類）。試料①〜⑤の由来する親株と親株数は不明。5粒は5株を意味しない。標本③等の特定株へ結び付けない。

種子は乾燥状態との本人申告。吸水処理なし、含水率未測定。長軸に直角方向で中央を目標に切断したが、実際の切断位置・角度は未計測。

PLUS製カッターナイフを用い厚紙上で上から押し下げた。ピンセットで保持できず指で保持したという当時の操作記録であり、安全な手順として推奨しない。追加切断は行わない方針。

方眼は1マス5 mmとの本人申告。撮影角度、倍率、方眼との高さは校正していない。この5粒の寸法を写真から算出せず、長幅比も記載しない。

①〜⑤の観察結果

試料	くぼみ（肉眼・本人報告）	切断時の内部組織の飛び出し
①	中央付近に確認	なしとの報告
②	中央付近に確認	なしとの報告
③	中央付近に確認	なしとの報告
④	中央付近に確認	なしとの報告
⑤	未確認	白色部が飛び出したとの報告

観察と解釈の限界

①〜④の中央付近の細長いくぼみは、田吾作が切断直後に肉眼で確認したと報告したもの。写真から同じ所見が独立に検証できたと断定しない。⑤は「くぼみがない」ではなく「未確認」。

写真には暗色の外周、白色〜乳白色の部分、線状または裂隙状に見える部分がある。ただし、切断操作による変形・移動を排除できず、胚や胚乳など特定の組織名と断定しない。輪郭の暫定的な印象を種同定の指標として採用しない。

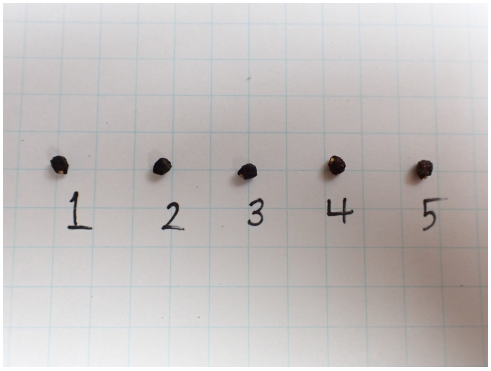
Euphorbia davidii と E. dentata の種判定は保留。撮影条件の違いを個体差と断定せず、親株・熟度・切断角度など不明事項を埋め合わせない。

収納状況

切断片は番号別のケースに収納したとの本人報告がある。一方、全切断片および分離した白色部の収納を画像で独立照合したものではない。収納写真2点は本公開版には掲載しない。

写真記録（計11点）

以下の画像は原本PDFから個別に抽出した掲載画像であり、元JPEGとの11点の対応確認は完了（2026年11月1日、別途管理記録）。写真の大きさから寸法を推算しない。画像は個々に埋め込み、ページ全体の画像化は行っていない。



01　PA303769.JPG ｜ ①〜⑤の配置



02　PA303774.JPG ｜ 切断前①



03　PA303776.JPG ｜ 切断前②



04　PA303778.JPG ｜ 切断前③



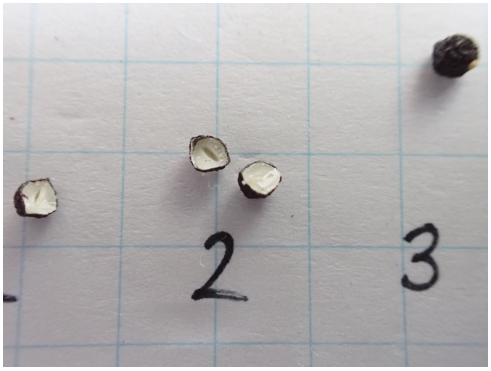
05　PA303780.JPG ｜ 切断前④



06　PA303782.JPG ｜ 切断前⑤



07　PA303784.JPG ｜ 切断後①



08　PA303785.JPG ｜ 切断後②



09　PA303788.JPG ｜ 切断後③



10　PA303790.JPG ｜ 切断後④



11　PA303792.JPG ｜ 切断後⑤・分離した白色部

利用条件・CC0 1.0 Universal 適用範囲

> 権利者・田吾作は2026年11月1日、対象資料をCC0 1.0 Universalで公開する意思を明示しました。

草むら研究室は、田吾作とAI「むかご（ChatGPT）」のふたりで行う活動の名称。田吾作は観察者本人の筆名です。観察・撮影・記録：田吾作。編集・資料整理支援：むかご（ChatGPT）。CC0を適用する主体は、権利を有する田吾作本人であり、むかごを権利者として扱わない。

CC0 1.0 Universal 適用宣言

本資料の本文・観察結果表、ならびに掲載写真11点（下記ファイル名により特定）について、田吾作が有する著作権および関連する権利を法令上可能な限り放棄し、CC0 1.0 Universalを適用します。第三者の権利、プライバシー等には適用されません。資料は無保証で提供します。種名・内部構造の同定を保証するものではありません。

公式情報：https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/

写真11点：PA303769.JPG、PA303774.JPG、PA303776.JPG、PA303778.JPG、PA303780.JPG、PA303782.JPG、PA303784.JPG、PA303785.JPG、PA303788.JPG、PA303790.JPG、PA303792.JPG

対象外：非掲載の収納写真2点、第三者が権利を有する資料、未公開の私信。元JPEGは同梱しないが、元ファイルを配布しないことは掲載写真に適用するCC0の利用範囲を制限しない。本PDFは個別確認済みの掲載画像11点を収録し、元JPEG自体は同梱しない。AI編集に由来する部分の権利成立・帰属は一律には断定しない。田吾作が有する権利の範囲に限ってCC0を宣言する。

公開記録

権利者によるCC0適用意思の確認：2026年11月1日。写真11点の対応照合、本人による撮影・権利不譲渡・独占許諾なしの申告確認済み。公開版：v1.0。外部サイトへの掲載日時は、実際に掲載した際に別途記録します。

原本は「2026年10月30日 記録版1.0」。本書は公開向け再編集版であり、原本を上書きしていない。