- らんらんチップ
  - とうや
    - R392-50
      - Hudson
        - NY NIF/1
          - Kennebec +
          - B3945-6 +
        - 56N18-4
          - Ia 1077-14
            (UI : I107-14 ×…)
          - USDA X96-56 +
      - Wauseon
        - B5149-8
          - B595-76 +
          - B1376-6 +
        - Katahdin
          - USDA 40568 +
          - USDA 24642 +
    - WB77025-2
      - WB72004-2
        - WB70019-M
          - W3 686401-13 +
          - Hochprozentige +
        - Hochprozentige
          - seedling V.Zitzewitz
            (寒地 : Blucher×Furst Bismark)?
          - seedling V.Zitzewitz
      - Earlaine
        - Irish Cobbler
          - (unknown)
        - USDA 43055
          - USDA 41582 +
            (UI : 父母逆)
          - USDA 41724 +
  - 83068c-51
    - WB65051-16
      - 北海43号
        - 52078-13
          - 島系267号 +
          - 島系232号 +
        - 2070-ab(32)
      - WB60094-3
        - W3 584416-3
          - E55164-18 +
          - Hochprozentige +
        - Hochprozentige
          - seedling V.Zitzewitz
            (寒地 : Blucher×Furst Bismark)?
          - seedling V.Zitzewitz
    - R392-50
      - Hudson
        - NY NIF/1
          - Kennebec +
          - B3945-6 +
        - 56N18-4
          - Ia 1077-14
            (UI : I107-14 ×…)
          - USDA X96-56 +
      - Wauseon
        - B5149-8
          - B595-76 +
          - B1376-6 +
        - Katahdin
          - USDA 40568 +
          - USDA 24642 +

=北海89号, 島系592号