

## II 特用作物

### 15 てんさい

| 品種名       | 系統名             | 登録番号                                     | 登録年            | 廃止年  | 育成場所   | 組合せ<br>ま育成方<br>法  | 主要特性                            |
|-----------|-----------------|--|----------------|------|--------|---|---------------------------------|
| つきさっぷ*    | E6              | てんさい<br>北海道第1号                           | 1971<br>(1964) | 1975 | てん菜研究所 | *合成品種   | 晩生, 極多収, 褐斑病抵抗性強                |
| ○ボリラーベ    | Polyrave        | てんさい<br>輸第2号                             | 1971<br>(1964) | 1987 | オランダ   | 一代雑種育種法   | 多収, 褐斑病抵抗性が極めて弱い                |
| カーベエルタ    | KW-E            | てんさい<br>輸第3号                             | 1971<br>(1964) | 1984 | 西ドイツ   | 集団育種法   | 多収, 褐斑病抵抗性が弱い                   |
| エージェーポリ-1 | AJPoly-1        | てんさい<br>輸第4号                             | 1971<br>(1964) | 1978 | ポーランド  | 一代雑種育種法   | 適地では「導入2号」より多収, 高糖性             |
| ○カーベボリ    | KW-polybeta     | てんさい<br>輸第5号                             | 1971<br>(1964) | 1987 | 西ドイツ   | 一代雑種育種法   | 多収, やや高糖性, 褐斑病抵抗性が弱い            |
| 台糖1号      | 台糖1号            | てんさい<br>北海道(輸)第6号                        | 1971<br>(1965) | 1975 | 台湾     | 集団育種法   | 褐斑病抵抗性が強く, 高収性である               |
| 台糖2号      | 台糖2号            | てんさい<br>北海道(輸)第7号                        | 1971<br>(1965) | 1975 | 台湾     | 集団育種法   | 褐斑病抵抗性が強く, 高収性である               |
| 台糖3号      | 台糖3号            | てんさい<br>北海道(輸)第8号                        | 1971<br>(1965) | 1975 | 台湾     | 集団育種法   | 褐斑病抵抗性が強く, 高収性である               |
| ○てんけん1号*  | T1002           | てんさい<br>北海道第9号                           | 1971<br>(1968) | 1978 | てん菜研究所 | *合成品種   | 初期生育良好, 多収, 褐斑病抵抗性強             |
| きたまさり     | 支7号             | てんさい<br>北海道第10号                          | 1971           | 1984 | てん菜研究所 | *合成品種   | 早生, 極多収                         |
| ○ソロラーベ    | Solorave        | てんさい<br>輸第11号                            | 1971           | 1987 | オランダ   | 一代雑種育種法   | 収量, 糖分が多胚の「ボリラーベ」と同程度の单胚品種      |
| ○カーベメガモノ  | Kaw-e-mega mono | てんさい<br>輸第12号                            | 1972           | 1990 | 西ドイツ   | 一代雑種育種法   | 倍数体の单胚品種, 根重はやや多収型              |
| ○モノヒル     | Monohill        | てんさい<br>輸第13号                            | 1973           | 1990 | スウェーデン | 一代雑種育種法   | 单胚品種で褐斑病抵抗性は弱いが多収性である           |
| ○モノホープ*   | T1013           | てんさい<br>北海道交第14号                         | 1973           | 1987 | てん菜研究所 | 「TK-76-mm-CMS」<br>×「T4n-38」                             | 单胚, 多収, 良質, 褐斑病抵抗性強             |
| モノミドリ*    | T1021           | てんさい<br>北海道交第15号<br>てんさい農林交9号            | 1979           | 1993 | 北海道農試  | 「TK-76-mm-CMS×<br>TK-105-2 mm-O」<br>×「NK-176」           | 中間型(根重, 根中糖分中位)                 |
| ハイラーベ     | HKE-48          | てんさい<br>輸第16号                            | 1980           | 1990 | オランダ   | 交雑育種  | 中間型(根重やや多, 根中糖分やや低位)            |
| モノヒカリ     | 北海41号           | てんさい<br>北海道交第17号<br>てんさい農林交10号<br>第399号  | 1983<br>(1982) | 1999 | 北海道農試  | 「TK-76-49/2 mm-C<br>MS×TK-76-49/2<br>mm-O」<br>×「NK-152」 | 中間型(根重多, やや高糖分)                 |
| モノホート     | HKE-20          | てんさい<br>輸第18号                            | 1982           | 1990 | オランダ   | 交雑育種  | 糖分型, 早期収穫に適する                   |
| ノバヒル      | Novahill        | てんさい<br>輸第19号                            | 1982           | 1993 | スウェーデン | 交雑育種  | 中間型(根重多, 根中糖分中位)                |
| ダイヒル      | Dihill          | てんさい<br>輸第20号                            | 1984           | 1990 | スウェーデン | 交雑育種  | 中間型(根重多, 根中糖分中位)                |
| モノエース     | Kawe-J137       | てんさい<br>輸第21号                            | 1985           | 1993 | 西ドイツ   | 交雑育種  | 糖分型(根重中位, 高糖分)                  |
| モノパール*    | 北海51号           | てんさい<br>北海道交第22号<br>てんさい農林交12号<br>第2046号 | 1989<br>(1988) | 1996 | 北海道農試  | 「NK-172mm-CMS<br>×NK-183mm-O」<br>×「NK-159」              | 单胚, 高糖分, 多収, 耐湿性やや弱             |
| モノホマレ*    | 北海55号           | てんさい<br>北海道交第23号<br>てんさい農林交13号<br>第2047号 | 1989<br>(1988) |      | 北海道農試  | 「MOMS33×MOT<br>O431」<br>×「NK-152」                       | 单胚, 高糖分, 多収, 高品質, 抽苔耐性強, 耐湿性やや弱 |
| スター ヒル    | Hillmono1352    | てんさい<br>輸交第24号                           | (1988)         | 2002 | スウェーデン | 「MS-236D」<br>×「2X/27」                                   | 单胚, 中間型(根重多, 根中糖分中位), 抽苔耐性強     |
| サンヒル      | Hillmono5559    | てんさい<br>輸交第25号                           | (1988)         | 1996 | スウェーデン | 「MS-283E」<br>×「4X/7」                                    | 单胚, 糖分型, 抽苔耐性強                  |
| サンラーべ     | H6664           | てんさい<br>輸交第26号                           | (1988)         | 1996 | オランダ   | 「MOMS 023・801」<br>×「EKT 13」                             | 单胚, 中間型(根重多, 根中糖分中位), 抽苔耐性強     |
| モノエースS    | Kawe-J338       | てんさい<br>輸交第27号                           | (1988)         | 2001 | 西ドイツ   | 「2A0079」<br>×「9X0022」                                   | 单胚, 糖分型, 抽苔耐性強                  |

| 倍数体 | 胚数性 | 葉姿  | 根形  | 露肩の多少 | 分岐根の多少 | 褐斑病耐病性 | 栽培適地  |
|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------|---|
| 2倍体 | 多   | 直立  | 長円錐 | や多    | や多     | 強      | 道南部, 中央部およびその他の褐斑病多発地域                      |
| 倍数体 | 多   | 中間  | 短円錐 | 少     | 少      | 弱      | 網走, 十勝地方の褐斑病発生の少ない地帯, これに準ずる地帯              |
| 2倍体 | 多   | 中間  | 短円錐 | 少     | 少      | 弱      | 根釗, 十勝, 網走の褐斑病発生の少ない地帯                      |
| 倍数体 | 多   | 中間  | 短円錐 | や多    | 少      | や弱     | 網走地方の紋別, 遠軽地区およびこれに準ずる地区                    |
| 倍数体 | 多   | 開平  | 短円錐 | や多    | 少      | 弱      | 根釗, 十勝, 網走の褐斑病発生の少ない地帯, これに準ずる地帯            |
| 2倍体 | 多   | 直立  | 長円錐 | 少     | 中      | 強      | 道南地域の褐斑病が多発する低台地帯                           |
| 2倍体 | 多   | 直立  | 長円錐 | 少     | 中      | 強      | 道南地域の一般低台地帯                                 |
| 2倍体 | 多   | 直立  | 長円錐 | 少     | 中      | 強      | 道南地域の高台地帯                                   |
| 2倍体 | 多   | 直立  | 長円錐 | 多     | 中      | 強      | 道南, 道央およびその他褐斑病多発地帯                         |
| 2倍体 | 多   | や開平 | 短円錐 | 多     | 少      | 弱      | 根釗, 天北地帯およびこれに準ずる地帯                         |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐  | 多     | 少      | 弱      | 道東, 道北などの褐斑病少発地帯およびこれに準ずる地帯                 |
| 倍数体 | 単   | や直立 | 短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 根釗を除く道東, 道北の褐斑病少発地帯, これに準ずる地帯               |
| 3倍体 | 単   | 開平  | 円錐  | 中     | 少      | 弱      | 道東などの褐斑病少発地帯, これに準ずる地帯                      |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐  | 少     | 少      | や強     | 全道一円に適応するが, 特に道央および道南における適応性が大きい            |
| 3倍体 | 単   | や開帳 | 円錐  | 少     | 少      | や強     | 全道一円, 特に道央および道南の適応性が大きい                     |
| 3倍体 | 単   | や開帳 | 円錐  | 中     | 少      | 弱      | 道東一円  |
| 2倍体 | 単   | 直立  | 円錐  | 中     | 少      | や強     | 道央, 道南の移植栽培, 十勝中央地域とこれに類似する地域の直播栽培に適する      |
| 3倍体 | 単   | 開帳  | 円錐  | や少    | 少      | 弱      | 全道  |
| 3倍体 | 単   | 開帳  | 円錐  | や少    | 少      | 弱      | 道東を除く北海道全域                                  |
| 2倍体 | 単   | や開帳 | 円錐  | や少    | 少      | 弱      | 上川, 留萌を除く道央, 根釗地方を除く道東ならびに道南地域のうち湿害の恐れのない地帯 |
| 3倍体 | 単   | 開帳  | 短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 全道一円  |
| 2倍体 | 単   | 直立  | 円錐  | 中     | 少      | や強     | 十勝中部及びこれに準ずる地帯                              |
| 2倍体 | 単   | 直立  | 円錐  | 中     | 少      | 中      | 網走内陸・沿海, 十勝山麓及び準ずる地帯                        |
| 2倍体 | 単   | や開平 | 円錐  | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                       |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐  | 少     | 少      | 弱      | 十勝, 網走                                      |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐  | 中     | 少      | 弱      | 十勝中部・山麓, 網走内陸・沿海及びこれに準ずる地帯                  |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐  | 少     | 少      | 弱      | 道央南部, 道南を除く全道一円                             |

| 品種名       | 系統名        | 登録番号                                     | 登録年            | 廃止年  | 育成場所              | 組合せまたは育成方法                                       | 主要特性                                       |
|-----------|------------|--|----------------|------|-------------------|--|--|
| メガエース     | Kawe-J537  | てんさい<br>輸交第28号                           | (1988)         | 2002 | 西ドイツ              | 「1A0069」×<br>「PS54177」                           | 単胚, 中間型(根重多, 根中糖分中位), 抽苔耐性強                |
| モノホワイト*   | 北海54号      | てんさい<br>北海道交第29号<br>てんさい農林交14号<br>第2345号 | 1990<br>(1989) |      | 北海道農試             | 「MOMS23×MOT<br>O95」×「NK-152」                     | 単胚, 糖分型, 良質                                |
| エマ        | HT 1       | てんさい<br>輸交第30号                           | (1990)         | 2001 | スウェーデン            | 「MS-257D」×<br>「2X/32」                            | 単胚, 糖分型, そう根圃場抵抗性                          |
| リゾール      | SESIR 2    | てんさい<br>輸交第31号                           | (1990)         | 2002 | ベルギー              | 「MS-24-6」×<br>「4-21775」                          | 単胚, 中間型(根重多, 根中糖分や中位), そう根圃場抵抗性            |
| リゾホート     | H4612      | てんさい<br>輸交第32号                           | (1991)         | 2001 | オランダ              | 「MOMS RM25・<br>38」×「RT46・1」                      | 単胚, 中間型(根重多, 根中糖分や中位), そう根圃場抵抗性            |
| メロディー     | H114       | てんさい<br>輸交第33号                           | (1991)         | 1999 | オランダ              | 「MOMS105・<br>859」×「T947/6」                       | 単胚, 高糖分, 多収, 高品質, 抽苔耐性強                    |
| ハンナ       | HT 3       | てんさい<br>輸交第34号                           | (1991)         |      | スウェーデン            | 「MS-289-0」×<br>「2X/20」                           | 単胚, 糖分型, 良質                                |
| アレグロ      | H116       | てんさい<br>輸交第35号                           | (1993)         | 2001 | オランダ              | 「MOMS52.89.」×<br>「T.6/14.」                       | 単胚, 糖分型, 良質                                |
| ホッカイマイティ* | 北海62号      | てんさい<br>北海道交第36号<br>てんさい農林交15号<br>第8728号 | 2001<br>(1994) | 2002 | 北海道農試             | 「NK-183BR mm-CM<br>S×NK-219mm-0」<br>×「NK-218BR」  | 単胚, 中間型(根重多, やや高糖), 抽苔耐性強                  |
| サラ        | HT 7       | てんさい<br>輸交第37号                           | (1994)         |      | スウェーデン            | 「MS-298-E」×<br>「4X/6」                            | 単胚, 糖分型, 良質                                |
| ハミング      | H119       | てんさい輸交第38号                               | (1995)         | 2001 | オランダ              | 「MOMS52.13.4」×<br>「T 8 /78」                      | 単胚, 中間型(根重, 根中糖分中位), 良質                    |
| ストーグ      | Kawe-J039  | てんさい<br>輸交第39号                           | (1995)         | 2003 | ドイツ               | 「MS 7 H9882」×<br>「PS 7 X8041」                    | 単胚, 糖分型, 抽苔耐性強                             |
| ユーデン      | HT 9       | てんさい<br>輸交第40号                           | (1996)         | 2004 | スウェーデン            | 「MS-303-E」×<br>「4X/7」                            | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| リーランド     | H123       | てんさい<br>輸交第41号                           | (1997)         | 2002 | オランダ              | 「MOMS30.13.4」×<br>「T 5 /56」                      | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| フルーデン     | HT12       | てんさい<br>輸交第42号                           | (1998)         |      | スウェーデン            | 「MS-350-O」×<br>「2X/43」                           | 単胚, 多収(根重, 糖量), 耐湿性「中」                     |
| めぐみ       | Kawe-J538  | てんさい<br>輸交第43号                           | (1998)         |      | ドイツ               | 「MS 9 E0020」×<br>「PS 0 X8017」                    | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| ショベルト*    | 北海70号      | てんさい<br>輸交第44号<br>てんさい農林交17号<br>第10058号  | 2002<br>(1998) | 2004 | 北海道農試<br>(国際共同研究) | 「MOMS3901×<br>MOOT4027」×<br>「NK-212BR」           | 単胚, そう根病抵抗性「強」, 既存抵抗性品種よりも多収(根重, 根中糖分, 糖量) |
| カブトマル*    | 北海73号      | てんさい<br>輸交第45号<br>てんさい農林交19号<br>第10626号  | 2002<br>(1999) | 2004 | 北海道農試<br>(国際共同研究) | 「KMS-5 (MOMS-<br>2099×MOOT-1502)」<br>×「NK-210BR」 | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| アーベント     | H125       | てんさい<br>輸交第46号                           | (1999)         |      | オランダ              | 「MOMS14B8.13.4」<br>×「T18/06」                     | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| モリーノ      | HT15       | てんさい<br>輸交第47号                           | (1999)         |      | スウェーデン            | 「MS-367-O」×<br>「2X52」                            | 単胚, そう根病抵抗性「強」, 多収(根重, 糖量), 褐斑病抵抗性「やや強」    |
| スコーン      | HT14       | てんさい<br>輸交第48号                           | (2000)         |      | スウェーデン            | 「MS-382-E」×<br>「4X/9」                            | 単胚, 耐湿性「中」(黒根, 根腐れ症状少ない), 良質               |
| のぞみ       | Kawe-J7123 | てんさい<br>輸交第49号                           | (2000)         |      | ドイツ               | 「MS 2A0019」×<br>「PS 1 R 7597」                    | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| スタウト      | H126       | てんさい<br>輸交第50号                           | (2001)         |      | オランダ              | 「10CR」×「T16/80」                                  | 単胚, 褐斑病抵抗性「強」, 根腐病抵抗性「中」                   |
| きたさやか     | Kawe-J8131 | てんさい<br>輸交第51号                           | (2001)         |      | ドイツ               | 「MS 6 J2204」×<br>「PS 5 R8801」                    | 単胚, そう根病抵抗性「強」, 多収(根重, 糖量), 根中糖分やや低い       |
| えとびりか     | KWS9226    | てんさい<br>輸交第52号                           | (2002)         |      | ドイツ               | 「MS 5 A3983」×<br>「PS 6 X8028」                    | 単胚, 多収(根中糖分, 糖量), 良質                       |
| ユキヒノデ*    | 北海83号      | てんさい<br>輸交第53号<br>てんさい農林交21号<br>第1号      | (2003)         |      | 北農研<br>(国際共同研究)   | 「MOMS149」×<br>「NK-212BR」                         | 単胚, そう根病抵抗性「強」, 褐斑病抵抗性「強」, 黒根病発生少ない, 良質    |
| アセンド      | H129       | てんさい<br>輸交第54号                           | (2004)         |      | オランダ              | 「MOMS14B8.13.4」<br>×「T21/78」                     | 単胚, 多収(根重, 糖量)                             |
| あまいぶき     | KWS0213    | てんさい<br>輸交第55号                           | (2004)         |      | ドイツ               | 「MS 5 A3983」×<br>「PS 6 X8067」                    | 単胚, 糖分型, (根重少ないが高糖分), 良質                   |

| 倍数体 | 胚数性 | 葉姿  | 根形   | 露肩の多少 | 分岐根の多少 | 褐斑病耐病性 | 栽培適地                                 |
|-----|-----|-----|------|-------|--------|--------|--------------------------------------|
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や多    | 少      | 弱      | 道央中部・北部, 十勝中部, 網走内陸部及びこれに準ずる地帯       |
| 2倍体 | 単   | 直立  | や短円錐 | や少    | 少      | 弱      | 全道一円                                 |
| 2倍体 | 単   | や直立 | 短円錐  | 少     | 少      | 弱      | 全道のそう根病発生地帯                          |
| 2倍体 | 単   | や直立 | 円錐   | や少    | 少      | 中      | 全道のそう根病発生地帯                          |
| 2倍体 | 単   | や直立 | 円錐   | 中     | 少      | や強     | 全道のそう根病発生地帯                          |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | 中     | 少      | 弱      | 十勝, 網走及びこれに準ずる地帯                     |
| 2倍体 | 単   | や開平 | 短円錐  | 中     | 少      | 弱      | 道央, 道南及びこれに準ずる地帯                     |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | 直立  | 円錐   | 中     | 少      | や弱     | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 中      | 道央, 道南, 道北, 十勝, 網走内陸部(抽苔に対する懸念のない地帯) |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | や短円錐 | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | や直立 | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | や直立 | 円錐   | 中     | 少      | 中      | 全道のそう根病発生地帯                          |
| 2倍体 | 単   | や直立 | や短円錐 | や少    | 少      | や弱     | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | 直立  | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 強      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | や直立 | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | 直立  | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 強      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | 直立  | 短円錐  | や少    | 少      | や強     | 全道のそう根病発生地帯                          |
| 3倍体 | 単   | や開平 | や短円錐 | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 2倍体 | 単   | 直立  | や円錐  | や少    | や少     | 強      | 全道のそう根病発生地帯                          |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | 中     | 少      | 弱      | 北海道一円                                |
| 3倍体 | 単   | や開平 | 円錐   | や少    | 少      | 弱      | 北海道一円                                |

| 品種名    | 系統名  | 登録番号           | 登録年    | 廃止年 | 育成場所   | 組合せまたは育成方法             | 主要特性                                 |
|--------|------|----------------|--------|-----|--------|------------------------|--------------------------------------|
| フルーデンR | HT21 | てんさい<br>輸交第56号 | (2004) |     | スウェーデン | 「MS-388-0」×<br>「2X/55」 | 単胚, そう根病抵抗性「強」, 褐斑病抵抗性「やや強」, 高糖分, 良質 |

注) ○印をつけた品種の特性は「昭和52年度種苗特性分類調査報告書～てん菜, さとうきび」昭和53年3月, 甘味資源振興会, よりとった。

したがって, 品種決定時(農業試験会議成績書)の記載とやや異なる。その他の品種についても, 男沢(十勝農試)が前出「～分類調査報告書」の分類基準によって訂正した形質がある。

## 16 はっか

| 品種名   | 系統名    | 登録番号                   | 登録年            | 廃止年  | 育成場所  | 育成方法          | 主要特性  |
|-------|--------|------------------------|----------------|------|-------|---------------|---|
| はうよう* | 北交8号   | はっか<br>北海道第1号          | 1971<br>(1965) | 1978 | 北海道農試 | 種間交雑          | 中生種に属し, 草型は直立型で, 耐倒伏性が極めて強く, 機械化向, 高収率, 多収品種である |
| あやなみ* | 北交12号  | はっか<br>北海道第2号          | 1971<br>(1968) | 1984 | 北海道農試 | 種間交雫          | 銹病, 倒伏, 線虫などに強い安定多収型で, 機械化集団栽培に適す               |
| わせなみ* | 北系J15号 | はっか<br>北海道第3号          | 1973           | 1999 | 北海道農試 | 種間交雫          | 早生短率で耐倒伏, 耐病性で高収油率多収型で連作栽培にも適する                 |
| さやかぜ* | 北系J16号 | はっか<br>北海道第4号          | 1975           | 1999 | 北海道農試 | 倍数体利用<br>種間交雫 | 中生の晩で, 高脳分, 多収型品種であるが耐倒伏性は中程度                   |
| ほくと*  | 北海J20号 | はっか<br>北海道第5号<br>第347号 | 1983<br>(1982) |      | 北海道農試 | 倍数体利用<br>種間交雫 | 中生種の晩に属し, 多収型, さび病, 線虫の抵抗性は強いが, 耐倒伏性は中, 連作適性が高い |

| 倍数体 | 胚数性 | 葉姿 | 根形   | 露肩の多少 | 分岐根の多少 | 褐斑病耐病性 | 栽培適地  |
|-----|-----|----|------|-------|--------|--------|-------|
| 2倍体 | 単   | 直立 | や短円錐 | や少    | 少      | や強     | 北海道一円 |

## 17 除虫菊

| 品種名  | 系統名     | 登録番号          | 登録年            | 廃止年  | 育成場所  | 育成方法                | 主要特性                                   |
|------|---------|---------------|----------------|------|-------|---------------------|--|
| わっさむ | 26S-6-1 | 除虫菊<br>北海道第1号 | 1971<br>(1961) | 1999 | 北海道農試 | ケニア導入種からの<br>栄養繁殖系統 | 中生, 分枝数が多いため若花数多く<br>多収, ピレトリン含有率もやや高い |

| 和洋種別 | 花色 | 茎の   |     |       | 葉の  |      |     |      |       | さび病耐病性 | 耐倒伏性 | 栽培適地 |             |
|------|----|------|-----|-------|-----|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------------|
|      |    | 形    | 色   | 毛茸の多少 | 形   | 葉脈の色 | 葉縁  | 着生状態 | 葉柄の長短 | 葉色     |      |      |             |
| 和種   | 中  | 四角柱状 | 赤紫  | 無     | 旋錐  | 明緑   | 鋸歯  | 中    | 短     | 緑      | や強   | 強    | 全道の薄荷栽培地帯   |
| 和種   | 濃  | 四角柱状 | 赤紫  | 少     | や旋錐 | 淡赤紫  | 鈍鋸歯 | 垂    | 短     | 濃緑     | 強    | 強    | 全道の和種薄荷栽培地帯 |
| 和種   | 濃  | 四角柱状 | 淡赤紫 | 少     | 皮針  |      | 鈍鋸歯 | 垂    | 中     | 淡緑     | 強    | や強   | 全道の和種薄荷栽培地帯 |
| 和種   | 濃  | 四角柱状 | 赤紫  | 少     | 紡錐  |      | 鋸歯  | 垂    | 短     | 緑      | 強    | 中    | 全道の和種薄荷栽培地帯 |
| 和種   | 淡紫 | 四角柱状 | 淡赤紫 | 少     | 長卵形 | 淡緑   | 鋸歯  | 垂    | 中     | 緑      | 強    | 中    | 全道の和種薄荷栽培地帯 |

## 18 ラベンダー

| 品種名    | 系統名   | 登録番号            | 登録年            | 廃止年  | 育成場所 | 育成方法      | 主要特性                                 |
|--------|-------|-----------------|----------------|------|------|-----------|--------------------------------------|
| おかむらさき | 遅咲1-4 | ラベンダー<br>北海道第1号 | 1971<br>(1964) | 1999 | 中央農試 | 在来種より系統選抜 | 中生, 花茎極長, 花色やや濃紫, 花茎収量やや多, 収油率中, 油質良 |
| ようてい   | 早咲1-3 | ラベンダー<br>北海道第2号 | 1971<br>(1964) | 1999 | 中央農試 | 在来種より系統選抜 | 早生, 花茎やや長, 花色やや淡紫, 花茎収量中, 収油率極高, 油質良 |
| はなもいわ  | 中咲2-2 | ラベンダー<br>北海道第3号 | 1971<br>(1967) | 1999 | 中央農試 | 在来種より系統選抜 | 中生種, 花茎長中, 花色極淡紫, 花茎収量多, 収油率低值当初低い   |

| 草姿 | 毛茸の多少 | 葉の |    | 舌状花の      |          |        |      | 管状花の直径 | 栽培適地       |
|----|-------|----|----|-----------|----------|--------|------|--------|------------|
|    |       | 形  | 色  | 数         | 長さ       | 幅      | 着生密度 |        |            |
| 叢生 | や多    | や広 | 白緑 | や多<br>24枚 | 並 17.2mm | や狭 6mm |      | 並 19mm | 全道の除虫菊栽培地帯 |

注) 「北海13号」対比

| 姿      | 花茎の |    |  | 花色  | 花序の長短 | 栽培適地        |
|--------|-----|----|--|-----|-------|-------------|
|        | 色   | 硬軟 |  |     |       |             |
| 半平状先端曲 | 緑   | や硬 |  | や濃紫 | 中     | 現在栽培されている各地 |
| や直立    | 淡緑  | や硬 |  | や淡紫 | 長     | 現在栽培されている各地 |
| や直立    | 淡緑  | や硬 |  | 極淡紫 | 中     | 現在栽培されている各地 |

## 19 なたね

| 品種名      | 系統名      | 登録番号                              | 登録年            | 廃止年  | 育成場所  | 来歴                   | 主要特性                           |
|----------|----------|-----------------------------------|----------------|------|-------|----------------------|--------------------------------|
| 岩内       | 本第11054号 | なたね<br>北海道第1号                     | 1972<br>(1935) | 1981 | 北海道農試 | 在来種(岩内郡地方, 別名「丸薬」)   | 洋種の秋播晚生種, 含油量多く良質, 冬損に弱い       |
| ハンブルグ1号* | 本育357号   | なたね<br>北海道第2号                     | 1971<br>(1937) | 1975 | 北海道農試 | 「ハンブルグ」から純系淘汰        | 洋種の秋播晚生種, 含油量多く, 冬損に強い         |
| タイセツナタネ* | 北系87号    | なたね<br>北海道第3号                     | 1971<br>(1961) | 1999 | 北海道農試 | 「ハンブルグ1号」より選出        | 洋種の秋播晚生種, 耐寒耐病性強, 良質多収, 含油率高   |
| イワオナタネ*  | MR1号     | なたね<br>北海道第4号                     | 1971<br>(1961) | 1999 | 北海道農試 | 「岩内」より選抜             | 洋種の秋播晚生種, 強稈, 耐寒耐病性強, 多収, 含油率多 |
| キザキノナタネ* | キザキノナタネ  | なたね<br>移第5号<br>なたね農林47号<br>第3112号 | 1992<br>(1992) |      | 東北農試  | 「東北74号」×<br>「Rapora」 | 中晚生種, 多収, 無エルシン酸, 耐倒伏性強        |

| 和洋種の別 | 春秋の別 | 草姿   | 葉色  | 花色 | 粒の |    | 冬損歩合 | 栽培適地                       |
|-------|------|------|-----|----|----|----|------|----------------------------|
|       |      |      |     |    | 大小 | 色  |      |                            |
| 洋種    | 秋    | IV型  | 濃緑  | 黄  | 大  | 黒褐 | 21.5 | 北海道中部以南の気候温暖な地帯に適する        |
| 洋種    | 秋    | IV型  | 淡緑色 | 黄  | 大  | 黒褐 | 24.8 | 北海道東部, 北部の豪雪極寒冷地帯を除く各地に適す  |
| 洋種    | 秋    | IV型  | 濃緑  | 黄  | 大  | 黒  | 17.8 | 冬枯多発地帯, 菌核病多発地帯主として道南      |
| 洋種    | 秋    | IV型  | 濃緑  | 黄  | 中  | 黒  | 21.8 | 倒伏し易い地帯, 多肥栽培に適し道南の菌核病多発地帯 |
| 洋種    | 秋    | III型 | 濃緑  | 黄  | や大 | 黒  | 7.7  | 北海道一円                      |

## 20 ひまわり

| 品種名      | 系統名  | 登録番号                                  | 登録年            | 廃止年  | 育成場所  | 組合せ                 | 主要特性             |
|----------|------|---------------------------------------|----------------|------|-------|---------------------|------------------|
| ノースクイーン* | 北交2号 | ひまわり<br>北海道交第1号<br>ひまわり農林1号<br>第5671号 | 1997<br>(1994) | 2003 | 北海道農試 | 「ADY-4」×<br>「ADK-4」 | 早生, 多収, 含油率がやや低い |

## III 果樹

## 21 りんご

| 品種名            | 系統名                      | 登録番号                          | 登録年            | 廃止年  | 育成場所           | 来歴                        | 主要特性                                 |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 祝              | American Summer Pearmain | りんご<br>北海道輸第1号                | 1972<br>(1924) | 2002 | 米国原産           | 両親不明                      | 早生種としては品質良く、樹体も強健、生理的落果が多い           |
| 旭              | McIntosh Red             | りんご<br>北海道輸第2号                | 1972<br>(1924) |      | カナダ(オンタリオ州)    | 偶発実生                      | 結果年齢到達早く豊産であるが、老化が早く、30年を過ぎると減収傾向    |
| 紅玉             | Jonathan                 | りんご<br>北海道輸第3号                | 1972<br>(1924) |      | 米国(ニューヨーク州)    | エソバスピュツェンブルグの自然交雑実生       | 結果年齢到達早く豊産、独特の風味で品質がよい               |
| 陽玉(デリシャス)      | Delicious                | りんご<br>北海道輸第4号                | 1972           |      | 米国(アイオワ州)      | 偶発実生                      | 食味は良いが、着色は良くない。結果年齢到達おそらく生産力は高くない    |
| 黄冠(ゴールデンデリシャス) | Golden Delicious         | りんご<br>北海道輸第5号                | 1972           |      | 米国(ウェストバージニア州) | 偶発実生                      | 結果年齢到達早く豊産性、無袋では果面の皺が多い              |
| 印 度            |                          | りんご<br>北海道輸第6号                | 1972           | 1984 | 青森県            | 白龍の自然交雑実生と推定              | 果汁少ない、甘味強い独特な味、隔年結果性強い               |
| タイズマンレッド       | Tydemans' Red            | りんご<br>北海道輸第7号                | 1972<br>(1967) | 1987 | 英國(イーストモーリング研) | 「旭」×「ウォーセスター・ベアーメン」       | 早生種としては品質は良い、収穫前の落果がやや多い             |
| 早 生 旭          | Early McIntosh           | 127                           | 1973           |      | 米国(ニューヨーク農試)   | 「黄魁」×「旭」                  | 樹勢強健で、早生種としては品質優良、隔年結果性が強い           |
| レッドゴールド        | Redgold                  | 128                           | 1973           |      | 米国(ワシントン州)     | 「ゴールデンデリシャス」×「リチャードデリシャス」 | 結果年齢到達早く、豊産性で貯蔵性は劣るが、風味良好である         |
| 陸 奥            |                          | 129                           | 1973           |      | 青森県            | 「ゴールデンデリシャス」×「印度」         | 3倍体であるため受粉樹に用いられない。隔年結果性やや強い         |
| ふ じ            | 東北7号                     | 130                           | 1973           |      | 東北農試           | 「国光」×「デリシャス」              | 「デリシャス」に比べ生理的落果少なく豊産性、食味良好で貯蔵品種として優  |
| スタークリッピングデリシャス | Starking Delicious       | 131                           | 1973           |      | 米国(ニュージャージー州)  | 「デリシャス」の枝変り               | 果実の外観食味とも優れるが、結果年齢到達おそらく、生産性高くない     |
| リチャードデリシャス     | Richared Delicious       | 132                           | 1973           |      | 米国(ワシントン州)     | 「デリシャス」の枝変り               | 果実の外観食味とも優れるが、結果年齢到達おそらく、生産性高くない     |
| ハックナイイン        | HAC9                     | りんご<br>北海道第8号<br>第1237号       | 1986<br>(1985) |      | 中央農試           | 「ふじ」×「つがる」                | 結果年齢到達早く、豊産で貯蔵性高い、3倍体品種であり、花粉の発芽率は低い |
| きたかみ*          | 盛岡15号                    | りんご準第7号<br>第366号              | 1983<br>(1986) |      | 農水省果樹試<br>盛岡支場 | 「東北2号」×<br>「レッドゴールド」      | 結果樹齢が早く、豊産、食味良                       |
| つがる            | 青り2号                     | りんご準第8号                       | 1986           |      | 青森県            | 「ゴールデンデリシャス」×「紅玉」         | 結果年齢到達が早く、豊産、食味良                     |
| ノースクイーン        | HAC4                     | りんご<br>北海道第9号<br>第1864号       | 1989<br>(1987) |      | 中央農試           | 「ふじ」×「つがる」                | 結果年齢到達が早く、生産性高く、食味良                  |
| ニュージョナゴールド     | ニュージョナゴールド               | りんご準第9号<br>第63号               | 1980<br>(1988) |      | 福島天香園          | 「ジョナゴールド」の枝変り             | 結果年齢到達が早く、豊産性、食味良                    |
| さんさ*           | 盛岡42号                    | りんご移第10号<br>りんご農林7号<br>第1565号 | 1988<br>(1996) |      | 農水省果樹試<br>盛岡支場 | 「ガラ」×「あかね」                | 樹体が小さい、食味良、黒星病に抵抗性あり                 |
| マオイ            | HC15号                    | りんご北海道11号<br>第12305号          | 2004<br>(2000) |      | 中央農試           | 「マンテット」×<br>「HAC6」        | 極早生、果実大、肉質良、日持ち性良                    |
| ひめかみ*          | 盛岡37号                    | りんご移第12号<br>りんご農林5号<br>第931号  | 1985<br>(2001) |      | 農水省果樹試<br>盛岡支場 | 「ふじ」×「紅玉」                 | 中生、着色良、蜜入り多く食味良、料理用にも利用可             |

| 茎長 | 茎の   |      | 葉の  |    |      | 葉緑の  |       | 筒状花の向き | 種子の |    |   | 耐倒伏性 | 栽培適地 |       |
|----|------|------|-----|----|------|------|-------|--------|-----|----|---|------|------|-------|
|    | 緑色程度 | 毛の多少 | 形   | 色  | 面の粗さ | 毛の多少 | 鋸葉の多少 |        | 色   | 斑紋 | 形 |      |      |       |
| 中  | 淡    | 多    | 心臓形 | 淡緑 | 少    | 中    | 中     | 不規則    | 横向  | 黒  | 黒 | 長卵形  | や強   | 北海道一円 |

| 樹勢       | 樹姿       | 収量 | 熟期          | 貯蔵性 | 果形      | 果実の大きさ   | 果皮色          | 肉質     | 風味                      | 栽培適地      |
|----------|----------|----|-------------|-----|---------|----------|--------------|--------|-------------------------|-----------|
| 強健       | や直立      | 中  | 8月下旬～9月上・中  | 低   | 長円～楕円形  | 160～200g | 黄緑地に紅褐色の縞    | ち密     | 果汁多く微酸、甘味に富み、味優         | 全道一円      |
| 頗る強健発育旺盛 | 開張、枝下垂せず | 多  | 9月下旬        | 中   | 円～楕円形   | 180～220g | 緑黃地に濃紅色      | 頗るち密   | 最初酸味強いが漸次甘味増し、味優        | 全道一円      |
| 中        | 開張しやすい   | 多  | 10月中        | 稍高  | 円～やや長円  | 160～230g | 満面鮮紅色        | ち密     | 果汁やや多く、酸味強いが味優          | 全道一円      |
| 強健、発育旺盛  | 結実後開張    | 中  | 10月下旬       | 稍高  | 長卵～卵円錐  | 200～300g | 緑黃地に暗紅縞      | ち密     | 果汁多く甘味芳香有、味秀            | 全道一円      |
| 強健、発育旺盛  | 半開張      | 多  | 10月下旬       | 高   | 長卵～長円形  | 200～300g | 鮮黄色          | ち密極めて良 | 果汁稍多、甘酸適和、芳香有、味秀        | 全道一円      |
| 強健       | 結実後開張    | 多  | 10月下旬～11月下旬 | 高   | 長円～頂部円錐 | 200～300g | 緑、緑黃地に淡赤褐色   | ち密甚だ堅い | 果汁非常に少なく芳香強く、酸味なく甘味強、味良 | 道央以南      |
| 強健       | や開張      | 中  | 9月上～9月中旬    | 低   | 楕円形     | 180～200g | 全面淡紅色、陽向面濃紅色 | ち密     | 果汁多く、芳香有、味優             | 全道一円      |
| 強健       | 半開張      | 中  | 8月中旬～下      | 低   | 扁円(円錐)  | 160～200g | 黄緑地に褐紅       | ち密で軟   | 果汁多く、やや酸多いが味優           | 全道一円      |
| 強健       | や開張      | 多  | 10月上～中      | 中   | 円       | 200～250g | 全面鮮紅         | 粗      | 果汁多く、甘味強く、微酸、味優         | 全道一円      |
| 強健       | 半開張      | 中  | 10月下旬       | 高   | 長円～円    | 350～400g | 黄緑～黄         | や粗雑    | 微酸、甘味も有、2月以降味芳          | 全道一円      |
| 強健       | 開張       | 多  | 10月下旬～11月上  | 高   | 円～長円    | 250～300g | 緑黄又は黄の地に暗紅縞  | 黄白ち密   | 果汁多く、微酸、甘味多く味秀          | 全道一円      |
| 強健旺盛     | 結実後開張    | 中  | 10月下旬       | や高  | 長円～卵円錐  | 200～300g | 満面濃暗紅        | ち密     | 果汁多く、甘味芳香有り、味芳          | 全道一円      |
| 極旺盛      | 結実後開張    | 中  | 10月下旬       | や高  | 長圓～卵圓錐  | 250～300g | 全面鮮紅         | ち密     | 果汁多く甘味芳香有り、味芳           | 全道一円      |
| 強健発育旺盛   | 開張       | 多  | 10月下旬       | 高   | 長円      | 300～350g | 黄緑地に赤色の縞     | 黄白ち密   | 果汁多く、甘味強く、微酸、味優         | 道央以南      |
| や強       | 開張       | 多  | 9月中旬～下      | 低   | 扁円      | 150～200g | 全面濃赤         | や粗     | 果汁多く、甘味、酸味とも中、食味良       | 全道一円      |
| 中        | 開張       | 多  | 9月下旬～10月上   | 中   | 長円      | 230～250g | 黄緑地に濃赤の太い縞   | 黄白ち密   | 果汁多く、甘味に富み、酸味少なく、食味良    | 全道一円      |
| 中        | 中間       | 多  | 10月中        | や高  | 円       | 250～300g | 黄緑の地に淡紅～紅色   | 中位     | 甘味と酸味が適度、果汁多く芳香有り、良食味   | 北海道一円     |
| 中        | や開張      | 多  | 10月中旬～下旬    | 中   | 円       | 280～340g | 赤縞           | や粗     | 甘味と酸味が濃厚で、果汁多く、食味良      | 北海道一円     |
| や弱       | や直立      | 中  | 9月下旬        | 中   | 円錐      | 200～250g | 紅色～鮮紅色       | ち密     | 甘味と酸味が適度、果汁多く、食味極めて良    | 本道りんご栽培地域 |
| や強       | や直立      | 多  | 9月上旬        | 中   | 円       | 250～300g | 緑色の地に陽向面紅色   | ち密     | 肉質良く、さわやかな酸味            | 北海道一円     |
| 中        | 中間       | 多  | 10月中        | 中   | 長円～円錐   | 250～300g | 全面濃赤         | 黄白ち密   | 甘酸適和、果汁多く芳香有り、良食味       | 北海道一円     |