

Permit: **200405067**

Page 2 of 2

Condition Condition Text

4. Transport receptacles must be sterile and rigid; and must be of a visually clear construction to allow inspection of the cultures and media.
5. Growth media must be clear, sterile and not liquid; and it must have been introduced into the containers prior to tissue implantation and growth.
6. Material and growth media must be free from disease symptoms and other extraneous contamination.
7. Growth media must not contain antibiotics or other microbial suppressants.
8. Transport receptacles must be labelled with the botanical name of the plants and the genetic modification.
9. Airfreight or mail shipments should have all documentation (eg. permit or permit number, invoice, manufacturer's declarations and certification where applicable) securely attached to the outside of the package and clearly marked "Attention Quarantine". Alternatively, necessary documentation will need to be presented to AQIS at the time of clearance.
10. All work with the imported plant material, subsequent plant material and any progeny is to be conducted in accordance with the Institutional Biosafety Committee and the OGTR's requirements for the proposed genetic manipulation work.
11. The importer is responsible for payment of all associated AQIS fees and charges.
12. Material must be presented to AQIS on arrival for inspection.
13. All cultures including their growth media must be visually inspected on arrival for signs of fungal and/or bacterial contamination.
14. Contaminated cultures are not to be released from quarantine. If the consignment is contaminated, the importer must be notified and given the option of re-export, destruction or having the contamination identified at their expense.
15. If all of the above conditions are met the material may be released from quarantine to be used in accordance with the relevant OGTR's NLRD regulations. Any proposed release of these species into the environment must also be conducted in accordance with OGTR regulations.
16. On release from quarantine all imported material must be held and used at an OGTR approved PC2 glasshouse and shall not be removed from these premises until a full risk assessment and risk management plan has been developed by OGTR in accordance with the Gene Technology Act 2001.

End of Condition Text

Authorising Officer (for Director of Quarantine)
Printed Name Margaret Allan **Date** 17 Mar 2004

2. アメリカにおける WKS82/130-4-1 輸入許可書類

(注：本図に記載された情報に係る権利及び内容の責任は申請者にある。)



「 隔離ほ場周辺の植生調査 」

1. 隔離ほ場周辺の植生調査

1

「 隔離ほ場周辺の植生調査 」

1. 隔離ほ場周辺の植生調査

[目的]

隔離ほ場周辺の生物相を調査し、遺伝子組換えバラと交雑可能な植物種の存在を把握する。

[調査方法]

平成17年5月に隔離ほ場の周囲に自生している野生植物を調査し、採取後、分離同定した。さらに平成17年5月及び8月に隔離ほ場から1kmの圏内(図1)に自生しているバラ科植物を調査し、採取後、分類同定した。隔離ほ場から500mの圏内に自生が認められたバラ属の近縁野生種については、その自生場所、種類、生育状況を調査した。

[結果と結論]

隔離ほ場の周囲に自生していた野生植物は、トクサ科(スギナ)、ゼンマイ科(ゼンマイ)、ウラボシ科(ウラボシ、コシダ)、イノモトソウ科(ワラビ)、オシダ科(ベニシダ、クサソテツ)、マツ科(アカマツ)、ヒノキ科(ネズ)、ヤナギ科(ヤマナラシ)、ブナ科(アラカシ、コナラ、ナラガシワ、クリ、シラカシ)、クワ科(アオコウゾ、コウゾ)、アリノトウグサ科(アリノトウグサ)、ウコギ科(タラノキ、コシアブラ、タカノツメ)、セリ科(セリ)、リョウブ科(リョウブ)、ツツジ科(ヤマツツジ、コバノミツバツツジ、シャシヤンボ、ネジキ、ナツハゼ)、ヤブコウジ科(ヤブコウジ)、サクラソウ科(オカトラノオ、ヌマトラノオ)、カキノキ科(カキ)、モクセイ科(ネズミモチ)、リンドウ科(ツルリンドウ)、ガガイモ科(タチカモメヅル)、アカネカ科(ヘクソカズラ)、クマツヅラ科(クサギ)、バラ科(ミヤコイバラ、フユイチゴ、ニガイイチゴ、クマイイチゴ、モミジイチゴ、オヘビイチゴ、ヤマザクラ、ウワミズザクラ、カスミサクラ、カマツカ、ザイフリボク、ボケ、ワレモコウ)、マメ科(ハネミイヌエンジュ、フジ、ヤマフジ、ナツフジ、ヤブツルアズキ、ヤマハギ)、カタバミ科(カタバミ)、トウダイグサ科(アカメガシワ)、ミカン科(イヌザンショウ、カラスザンショウ)、ウルシ科(ヤマハゼ、ヤマウルシ、ヌルデ)、カエデ科(ウリカエデ)、モチノキ科(イヌツゲ、ソヨゴ、クロガネモチ、ナナミノキ)、クロウメモドキ科(イソノキ)、ブドウ科(ノブドウ)、スマレ科(ニョイスミレ、ナガバナタチツボスミレ、アオイスミレ)、タデ科(ギシギシ)、モクレン科(ホオノキ、タムシバ)、シキミ科(シキミ)、クスノキ科(クロモジ)、アケビ科(ミツバアケビ)、ツヅラフジ科(ツヅラフジ)、ツバキ科(ヒサカキ)、ユキノシタ科(ウツギ)、ゴマノハグサ科(ママコナ)、オオバコ科(オオバコ)、スイカズラ科(コバノガマズミ、スイカズラ)、キク科(アキノキリンソウ、シラヤマギク、ヒメジョオン、ニガナ、サワヒヨドリ、ヒヨドリバナ、コウヤボウキ、チチコグサ、ハハコグサ)、ユリ科(サルトリイバラ、オオバジャノヒゲ、ジャノヒ

ゲ、ノギラン)、ヤマノイモ科 (ヤマノイモ)、イグサ科 (イ)、イネ科 (ケネザサ、メリケンカルカヤ、チガヤ、トダシバ、ススキ)、カヤツリグサ科 (ナキリスゲ、アゼスゲ)、ラン科 (シュンラン) の 52 科 109 種類であった。

隔離ほ場から 1km の圏内に自生していたバラ科植物は、ミヤコイバラ、ノイバラ、ヤブイバラ、フユイチゴ、ニガイイチゴ、クマイイチゴ、クサイイチゴ、ビロードイチゴ、コジキイチゴ、モミジイチゴ、オヘビイチゴ、ヤマザクラ、ウワミズザクラ、カスミサクラ、コヒガンザクラ、カマツカ、ケカマツカ、ザイフリボク、ボケ、ワレモコウ、キンミズヒキ、ミヤマツチグリ、ミツバツチグリであった。これらのうち、遺伝子組換えバラと交雑する可能性がある野生種として特定されたのは、ミヤコイバラ、ノイバラ、ヤブイバラの 1 種と 2 変種であった。図 1 にこれらの自生場所を示した。

さらに、隔離ほ場から 500m の圏内に自生していたミヤコイバラ、ノイバラ、ヤブイバラの自生場所、生育状況等について詳細な調査を行い、その結果を表 1 に示した。なお、これらは各自生場所において複数個体存在すると考えられたが、野生種は吸枝による繁殖が可能であるためその個体数を特定することは困難である。このため、表 1 には各自生場所における平均的な株についての調査結果を示した。