

>Pijnackeria_recondita_SNE_1

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAACAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAA---

AATAAATAATTTTCGATTATTAGATGTAGATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAAT
AATTGTTACATCTATAGACGTAATTCATTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTTAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATCTGTGGTACAAATCATAGATTTATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_SNE_2

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAACAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAA---

AATAAATAATTTTCGATTATTAGATGTAGATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAAT
AATTGTTACATCTATAGACGTAATTCATTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTTAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATCTGTGGTACAAATCATAGATTTATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_SNE_3

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_SNE_4

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_SNE_5

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCCCATATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT

ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_SNE_6

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCCTCATTAAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAACAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACCTAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAA---

>Pijnackeria_hispanica_PUR_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACCTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTGCAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAATAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCTT

>Bacillus_rossius_rossius_RR0cap1

ATAACTACTTGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTAA
TTTTTAATATTAACACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACAACCTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

>Bacillus_rossius_rossius_RR0cap1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATTTACAAGACAGAACTCCCCTATAATAGAACAATTAATTTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATCATTATATTAA
TTTTCAATATTAATACAGACCGAAATATACTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCTGCAATAACCTTATTTTTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAGTCCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGTCATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGATTTTG
ACAACACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

>Bacillus_atticus_atticus_AATcug1

ATACCCACATGACCAAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCCTTAATAGAACAATTAATTTATTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATCATTATATTAA
TTTTTAATACTAATACAGAACGAAATATACTTGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCCCTATAACTTTATTCTTTATTGCAACCCCATCTCTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGACATCAATGATATTGAACCTATGAATATTCAGATTTTG
ATAATACAGAATTTGACTCATATATAATTGAAAGAGAA---

CACCAGGACGATTAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGTGGGACAAACCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTGNNNNN

>Bacillus_atticus_cyprius_ACYepy1

ATACCCACATGACCAAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCCTTAATAGAACAATTAATTTATTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCTACAGTATTATATATTATCATTATATTTAA
TTTTTAATACTAATACAGAAAGAAATATACTTGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCCCTATAAATTTATTCTTTATTGCAACCCCATCTCTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGACATCAATGATATTGAACCTATGAATATTCAGATTTTG
ATAATACAGAATTTGACTCTTATATAATTGAAAGAGAA---
AATAATAACTTTTCGTTTATTAGATGTTGATAATCGAATAACATTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATCGTAACATCTATAGATGTAATTCATCATGAACATTACCATCAAGTGGGGTTAAAATTGATGGTA
CACCAGGACGATTAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGTGGAACAAACCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTNNNNNN

>Bacillus_atticus_carius_ACAner1

ATACCCACATGACCAAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCCTTAATAGAACAATTAATTTATTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCTACAGTATCATATATTATCATTATATTTAA
TTTTTAATACTAATACAGAACGAAATATACTTGAAGGACGAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCCCTATAAATTTATTCTTTATTGCAACCCCATCTCTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACTACTAAAATATTGGACATCAATGATATTGAACCTATGAATATTCAGATTTTG
ATAATACAGAATTTGACTCATATATAATTGAAAGAGAA---
AATAATAACTTTTCGTTTATTAGATGTTGATAATCGAATAACATTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATCGTAACATCTATAGATGTAATTCATCATGAACATTACCATCAAGTGGGGTTAAAATTGATGGTA
CACCAGGACGATTAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAGATGGACTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGTGGAACAAACCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTNNNNNN

>Bacillus_grandii_grandii_androgenetic_strain_GGRcba1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTTAA
TTTTTAATATTAATACGCATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACAATAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---
AATAATAATTTTCGTTTACTAGATGTAGATAATCGAATAGTTTTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATTGTAACATCTATAGATGTAATCCATTTCATGAACATTACCGTCTAGTGGAGTTAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGAACAAATCATAGATTTATACCTATTGTTGTTGAAAGTGTACCT

>Bacillus_rossius_rossius_RR0alc1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTTAA
TTTTTAATATTAACACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACAATAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---
AATAATAATTTTCGTTTACTAGATGTAGATAATCGAATAGTTTTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATTGTAACATCTATAGATGTAATCCATTTCATGAACATTACCGTCTAGTGGAGTTAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGAACAAATCATAGATTTATACCTATTGTTGTTGAAAGTGTATCT

>Bacillus_rossius_tripolitanus_RTRkor1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTTAA
TTTTTAACATTAATACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAACCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCCAATAATAACAATAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---
AATAATAATTTTCGTTTATTAGATGTAGATAATCGAATAGTTCTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT

AATTGTAACATCGATAGATGTAATCCATTCATGAACATTACCATCTAGTGGAGTTAAAATCGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGGTTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGGACAAATCACAGATTTATACCTATTGTTGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_rossius_tripolitanus_RTRmen1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTAA
TTTTTAACATTAATACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTATTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCCAAGAATAACAACAAAGCAATAGGACATCAATGATATTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAATTTTCGTTTATTAGATGTAGATAATCGAATAGTTCTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATTGTAACATCGATAGATGTAATTCATTCATGAACATTACCATCTAGTGGAGTTAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGGTTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGAACAAATCACAGATTTATACCCATTGTTGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_rossius_tripolitanus_RTRsom1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTAA
TTTTTAACATTAATACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCCAAGAATAACAACAAAGCAATAGGACATCAATGATATTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAATTTTCGTTTATTAGATGTAGATAATCGAATAGTTTTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATTGTAACATCGATAGATGTAATTCATTCATGAACATTACCATCTAGTGGAGTTAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGGTTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGAACAAATCACAGATTTATACCTATTGTTGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_rossius_redtenbacheri_RREtbe2

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTAA
TTTTTAATATTAATACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACAACAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAATTTTCGTTTACTAGATGTAGATAATCGAATAGTTTTACCTTCAAATACTTTTCATTTCGAAT
AATTGTAACATCTATAGATGTAATCCATTCATGAACATTACCGTCTAGTGGAGTTAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGAACAAATCATAGATTTATACCTATTGTTGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_rossius_redtenbacheri_RREsci1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACAGTATCATATATTATTATCATATTAA
TTTTTAATATTAATACGGATCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACCTTATTCTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTACTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCAATAATAACAACAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACTTATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAATTTTCGTTTACTAGATGTAGATAATCGAATAGTTTTACCTTCAAATACTTCCATTTCGAAT
AATTGTAACATCTATAGATGTAATCCATTCATGAACATTACCGTCTAGTGGAGTTAAAATTGATGGAA
CACCTGGACGACTAAATCAAGCAAGAATAATATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGCGGAACAAATCATAGATTTATACCTATTGTTGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_grandii_grandii_GGRpma1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATTTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATTTTTTT
TCATGATCATATTATGATAATCCTAATAATAATCGTAACTACAGTATCATATATTATCATTATATTAA
TTTTTAATATTAATACAGACCGTAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCTGCTATAACATTATTCTTTATTGCAACACCATCTCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTA
TAACCCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTCGACTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAACTTTTCGTTTATTAGATGTTGATAATCGAATAACATTACCTTCAAATACTTTTATTTCGAAT
AATTGTAACCTTCTATAGATGTAATTCATTCATGAACATTGCCATCAAGAGGAGTTAAAATTGATGGTA
CACCCGACGATTAATCAAGCAAGAATAATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGCTCA
GAAATTTGTGGAACAAACCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_grandii_grandii_GGRcgc1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATTTACAAGACAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATTTTTTT
TCATGATCATATTATGATAATCCTAATAATAATCGTAACTACAGTATCATATATTATCATTATATTTAA
TTTTTAATATTAATACAGACCGAAATATATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCTGCTATAACATTATTCTTTATTGCAACACCATCTCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTA
TAACCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTG
ATGATACAGAATTCGACTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAACTTTTCGTTTATTAGATGTTGATAATCGAATAACATTACCTTCAAATACTTTTATTTCGAAT
AATTGTAACCTTCTATGGATGTAATTCATTCATGAACATTGCCATCAAGAGGAGTTAAAATTGATGGTA
CACCTGGACGATTAATCAAGCAAGAATAATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGCTCA
GAAATTTGTGGAACAAACCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_grandii_benazzii_GBETbe1

ATAACTACATGACCAAGAATTTATTTACAAGACAGAACTCCCCTATAATAGAACAATTAATTTTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACTACAGTATCATATATTATCATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGACCGAAATATACTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCTGCTATAACCTTATTTTTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTATTATACTTAATAGATGAAATTA
TAGTCCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGTCATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGATTTTG
ACAACACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAATTTTCGTTTATTAGATGTTGATAATCGAATAACATTACCTTCAAATACCTTTATCCGAAT
AATTGTAACATCTATAGATGTAATTCATTCATGAACATTACCATCAAGAGGAGTTAAAATTGATGGTA
CACCTGGACGATTAATCAATCAAGAATAATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGTGGTACAAATCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTGACCT

>Bacillus_grandii_benazzii_GBETbe2

ATAACTACATGACCAAGAATTTATTTACAAGACAGAACTCCCCTATAATAGAACAATTAATTTTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACTACAGTATCATATATTATCATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGACCGAAATATACTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACTGTAAC
CCTGCTATAACCTTATTTTTTTATTGCAACACCATCTTTACGATTATTATACTTAATAGATGAAATTA
TAGTCCAATAATAACTACTAAAGCTATTGGTCATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGATTTTG
ACAACACAGAATTTGATTCATATATAATTAATAGAGAA---

AATAATAATTTTCGTTTATTAGATGTTGATAATCGAATAACATTACCTTCAAATACCTTTATCCGAAT
AATTGTAACATCTATAGATGTAATTCATTCATGAACATTACCATCAAGAAGAGTTAAAATTGATGGTA
CACCTGGACGATTAATCAATCAAGAATAATTAACCGAAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTCA
GAAATTTGTGGTACAAATCATAGATTTATACCTATTGTAGTTGAAAGTGACCT

>Leptynia_annaepaulae_GRA

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
CCATGATCATATCATAATAATTTAATAATAATTGTAACTACAGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTTAATATTAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAACAATTGAACTAATTTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAATTTATTTTTTTATTGCTACACCATCTCTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCAATAATAACTACTAAAGCAATAGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAATAATAACTTTTCGTTTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCAAATACATTTATTGCAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATCCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTACACCTGGCCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATATTAATCGTAATGGACTAATTTATGGCCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTACCT

>Leptynia_annaepaulae_0JE

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
CCATGATCATATCATAATAATCTTAATAATAATTGTAACTACAGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TCTTTAATATCAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAACAATTGAACTAATTTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAATTTGTTTTTTATTGCTACACCATCTCTACGATTACTATATCTAATAGATGAAATCAA
TAATCCAATAATAACTACTAAAGCAATAGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA

ATGATATAGAGTTTGATTCATATATAATTAATCAAGAA---
GATAATAATTTTCGATTATTAGATGTGCGATAATCGAATAGTATTACCTTCAAATACATTTTATTCGAAT
AATTGTTACATCTATAGATGTAATTCATTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTA
CACCTGGTCGATTAAATCAAGCAAGATTAATATTAACCGTAATGGACTAATTTATGGCCAATGCTCA
GAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTCATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTACCT

>Leptynia_montana_ESC

ATAAATACGTGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACTGTTACATATATTATAATTATATTAA
TTTTTAATATTAATACTGATCGAAACTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCCGCAATAACTTTATTCTTCATTGCCACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGACGAAATTA
TAATCCTATAATAACGACTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAATAATAACTTCCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCAATACCTTTATTCGAATAATTGTCACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCACCAACAGGAGTAAAAATTGATGGCACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGCT
TAATAATAAACCGTAATGGCTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTCCCT

>Leptynia_montana_LNM

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACTGTTACATATATTATAATTATATTAA
TTTTTAATATTAATACTGATCGAAACTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCCGCAATAACTTTATTCTTCATTGCCACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGACGAAATTA
TAATCCTATAATAACGACTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAATAATAACTTCCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCAATACCTTTATTCGAATAATTGTCACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGCACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGCT
TAATAATAAATCGTAATGGCTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTCCCT

>Leptynia_montana_PIN

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTCTAATAATAATTGTAACCACTGTTACATATATTATAATTATATTAA
TTTTTAATATTAATACTGATCGAAACTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCCGCAATAACTTTATTCTTCATTGCCACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGACGAAATTA
TAATCCTATAATAACGACTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAATAATAACTTCCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCCATACCTTTATTCGAATAATTGTCACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGCACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGCT
TAATAATAAATCGTAATGGCTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTCCCT

>Leptynia_caprai_URD

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACACTGTTACATATATTATAATTATATTAA
TTTTCAATATTAATACCGATCGAAACTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCTGCTATAAECTTTATTCTTCATTGCTACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACTAAGGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGATTTCA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAATAATAACTTCCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCAATACCTTTATTCGAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGCC
TAATAATAAATCGTAATGGTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTTCCT

>Leptynia_caprai_VIS

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACACTACAGTTACATATATTATAATTATATTAA
TTTTTAATATTAATACCGATCGAAACTTACTTGAAGGGCAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCTGCTATAAECTTTATTCTTCATTGCTACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGATGAAATTA

TAATCCTATAATAACTACTAAGGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTCA
ATGATATAGAATTTGATTCATACATAATTAATCAAGAAGATAATAATAACTCCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCAATACATTTTATTCGAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCGTCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTACACCTGGACGATTAATCAAGCAAGTC
TAATAATAAATCGTAATGGTTTAAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTTTCCT

>Leptynia_caprai_LYE

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACACTGTTACATATATTATAATTATATTTAA
TTTTAAATATTAATACCGATCGAAATTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCTGCTATAACTTTATTCTTCATTGCTACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACTAAGGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGATTTCA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCAATACCTTTATTCGAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATTC
CTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGCC
TAATAATAAATCGTAATGGTTTAAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTTTCCT

>Pijnackeria_lucianae_BEN_A

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAACTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGACCATATTATAATAATTTTAATAATGATTGTAACCACAGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTTAATAATAATATAGATCGAAATCTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCTTTAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCTCTACGACTACTATACTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCTATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTCA
ATGATATAGAATTTGATTCATACATAATTAATCAAGAAAATAATAACAATTTCCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCTAATACATTCATTTCGAATAATTGTTACATCAATAGATGTCATCCA
CTCATGAACACTTCCTTCAACAGGGGTAAAAATTGATGGTACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCACAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_lucianae_ALJ_1_A

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCCTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGACCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACAGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCTTTAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCTCTACGACTACTATACTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCTATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTCA
ATAATATAGAATTTGATTCATACATAATCAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCTAATACATTTTATTCGAATAATTGTTACATCAATAGATGTCATCCA
TTCATGAACACTTCCTTCAACAGGAGTAAAAATTGATGGCACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGAAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCACAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_lucianae_ALJ_2_A

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCCTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGACCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACAGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCTTTAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCTCTACGACTACTATACTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCTATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTCA
ATGATATAGAATTTGATTCATACATAATCAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCTAATACATTTTATTCGAATAATTGTTACATCAATAGATGTCATCCA
TTCATGAACACTTCCTTCAACAGGAGTAAAAATTGATGGCACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGAAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCACAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_barbarae_ESP_2_B

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTAAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA

CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGACTATTATACCTAATAGATGAAATTAA
TAATCCTATAATAACTACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTAATAGATGTT
GATAATCGTATAGTATTACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTC
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_barbarae_ESP_3_B

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTAAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGACTATTATACCTAATAGATGAAATTAA
TAATCCTATAATAACTACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTAATAGATGTT
GATAATCGTATAGTATTACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTC
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_lelongi_ALC_C

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTGCCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_masettii_AVA_1_3n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAATATTGCCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_masettii_AVA_2_3n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTGCCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_masettii_PER_3n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA

TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTGCCTTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_masettii_TRI_3n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTGCCTTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_masettii_VDI_3n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTGCCTTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_masettii_VIL_3n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCACGATCATATTATAATAATTTAATAAATTGTAACCACCGTTTCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATATGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATATCTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTGCCTTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_hispanica_CVE_1_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATATGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCCT

>Pijnackeria_hispanica_CVE_2_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT

TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTTATTGCAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAACCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCAT

>Pijnackeria_hispanica_LNA_1_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTTATTGCAACACCATCCATACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTTATTGCAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAATGTTTCCT

>Pijnackeria_hispanica_LNA_2_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTTATTGCAACACCATCCATACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTTATTGCAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAATGTTTCCT

>Pijnackeria_hispanica_PRA_1_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTTATTGCAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_hispanica_PRA_2_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAAGTTATTTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTTAA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTTATTGCAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTTCCT

>Pijnackeria_hispanica_VEN_1_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATATGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCCCT

>Pijnackeria_hispanica_VEN_2_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTCATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATATGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCCCT

>Pijnackeria_hispanica_ZAR_4n

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATATGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCCCT

>Leptynia_attenuata_SFI_1

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACACTACTGTTACATATATTATAATTATATTTAA
TTTTAATATTAATACTGATCGAAATTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACG
CCTGCTATAACTTTATTCTTCATTGCCACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCCTATAATAACTACTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAACAATAACTTTTCGATTATTAGATGTT
GACAATCGAATAGTATTACCTTCAAACACCTTTATTCGAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTACACCCGGTCGATTAACCAAGCAAGCT
TAATAATAAATCGTAATGGTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAACCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTTCCCT

>Leptynia_attenuata_SFI_2

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACACTACTGTTACATATATTATAATTATATTTAA
TTTTAATATTAATACTGATCGAAATTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCTGCCATAACTTTATTCTTCATTGCCACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAACCCTATAATAACTACTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGATAACAATAACTTTTCGATTATTAGATGTT
GACAATCGAATAGTATTACCTTCAAACACCTTTATTCGAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGTACACCCGGTCGATTAACCAAGCAAGCT
TAATAATAAATCGTAATGGTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAGTTCCCT

>Leptynia_attenuata_SIB

ATAAATACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGTAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTTTT
TCATGATCATATTATAATAATTTTAATAAATTGTAACCTACTGTTACATATATTATAATTATATTTAA
TCTTTAATATTAATACTGATCGAAACTTACTTGAAGGACAAACAATTGAATTAATTTGAACTGTAACA
CCTGCAATAACTTTATTCTTCATTGCTACACCATCTCTACGACTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACTACTAAAGCAATAGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTCA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAGGATAATAATAACTTACGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCTTCCAATACCTTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGATGTAATCCA
CTCATGAACATTACCATCAACAGGGGTAAAAATTGATGGTACACCTGGGCGATTAACCAAGCAAGTC
TAATAATAAATCGTAATGGTTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATTTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTTGAAAGAATTCCT

>Medaura_scabriusculus

ACAACATGACCAAGAATTAATTTACAAGATAGAAATTCACCACTAATAGAACAGCTGAATTTTTTCCA
TGATCATATTATTAATCTTAATAAATAATTGTAACCTACAGTATCTTATACAATAATTATATTAATTT
TTAATAAAAAACTGATCGAAACCTACTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATCTGAACTATTACCCCA
GCAATAACTCTATTATTTATTGCTACTCCATCCTTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTAATAA
ACCTATAATAACAATAAGGCAGTTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTAATG
ATACGGAATTTGATTTCGTATATAATTAATCAAGAAAAAATAGATAATTTACGATTACTTGATGTAGAT
AACCGAATAACCCTACCATCAATACATTTATTTCGAATAATCGTAACATCAACAGATGTTATTCATTC
ATGAACCTTACCTTCAACAGGAGTTAAAAATTGATGGAACCCAGGTTCGATTAATCAAGCAAGAATAA
TATTAATCGGAATGGATTAATTTTCGGACAATGTTTCAGAGATTTGTGGTACCAATCATAGATTTATA
CCTATTGTAGTAGAANNNNNNNNNN

>Pijnackeria_originis_TIS1_D

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATCATAAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACTTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATCTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCTT

>Pijnackeria_originis_TIS2_D

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATCATAAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATCTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAGTGTTCTT

>Pijnackeria_originis_TIS3_D

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAAATAATTTTAATAAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT

TAATAATAAATCGTAATGGACTAATCTATGGTCAATGGTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCTT

>Pijnackeria_originis_TIS4_D

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATTTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAATTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATCTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCTT

>Pijnackeria_originis_TVI_D

ATAAATACATGACCTAGAATTTATTTACAAGATAGAAATTCACCTTTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCATATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACCACCGTATCATATATTATAATTATATTAA
TTTTCAATATTAATACAGATCGAAATCTACTAGAAGGTCAAATAATTGAATTAATCTGAACTGTAACA
CCAGCAATAAATTTATTTTTTTATTGCAACACCATCCCTACGATTATTATACCTAATGGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACCACAAAAGCAATAGGTCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATGATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAATTTCCGATTACTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCCTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACGTCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACACTTCCCTCTACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGTCGATTAATCAAGCAGAT
TAATAATAAATCGTAATGGACTAATCTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGAACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGTGTTCTT

>Clonopsis_maroccana_TAR_

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTTCAAGACAGTAATTCACCTCTAATAGAACAATTAATCTTCTT
CCATGACCATATCATAATAATCTTAATAATAATTGTAACAACAGTTTCATATATCATAATTATATTAA
TTTTAATAATAAATACTGACCGAAACCTATTAGAGGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTAACT
CCTGCTTTAACTTTATTTTTTTATTGCAACACCCTCATTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCTATAATAACTACTAAAGCAATTGGACATCAATGATACTGAACATATGAATATTCAGACTTTA
ATAATAAAGAATTTGATTCATATATAATAAATATAGAAAAAATATAAATTTTCGATTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCATCAAATACTTTTATCCGAATAATTGTTACATCAATAGATGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAAGAGGAGTTAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAATCAAGCAAGAT
TAATATTAACCGAAATGGTTAATTTTTGGACAATGTTTCAGAAATCTGTGGTACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGAGTACCT

>Clonopsis_gallica_OLA

ATAACTACATGACCAAGAATTTATCTTCAAGACAGTAATTCACCTCTAATAGAACAATAATTTTCTT
CCATGATCATATTATAATAATTTCTAATAATAATTGTAACAACAGTTTCCTATATCATAATTATACTAA
TTTTAATAATAAATACTGATCGAAACCTATTAGAAGGACAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTAAACA
CCAGCTTTGACTTTATTTTTTTATTGCAACACCATCATTACGATTATTATATTTAATAGACGAAATTA
CAATCCTATAATAACTACAAAAGCAATTGGCCATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTCA
ATGATAAAGAATTTGACTCATATATAATAAATATAGAGAATAATATAAATTTTCGGTTATTAGATGTT
GATAATCGAATAGTATTACCATCAAATACTTTTATCCGAATAATTGTAACATCTATAGATGTAATTCA
TTCCTGAACATTACCATCAAGAGGAGTTAAAATTGACGGAACACCAGGACGACTAAATCAAGCAAGAA
TAATATTAACCGAAATGGTTAATTTTTGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGTACAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAGTAGAAAAGAGTACCA

>Pijnackeria_recondita_PVRFAS0001

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAAGATAGAAATTCCTCATTAAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTAATAATAAATACTGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAATAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAGAAAATAATAAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA

TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_PVRFAS0002

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_PVRFAS0024

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTATTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAATTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_PVRFAS0025

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAACAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGTGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_PVRFAS0027

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTA
GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTTCGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTTCAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT

>Pijnackeria_recondita_PVRFAS0028

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACAAGATAGAAATTCTCCATTAATAGAACAATTAATCTTCTT
TCATGATCACATTATAATAATTTTAATAATAATTGTAACACTACAGTATCATATATTATAATCATATTAG
TTTTTAATAATAATACAGATCGAAATCTACTTGAAGGTCAAATAATTGAATTAATTTGAACAGTTACA
CCAGCAATAACATTATTCTTTATTGCTACACCATCATTACGATTGTTATATTTAATAGATGAAATTA
TAATCCCATAATAACAACAAAGCAATTGGACATCAATGATATTGAACATATGAATATTCAGATTTTA
ATAATATAGAATTTGATTCATATATAATTAATCAAGAAAATAATAATAATTTTCGATTATTAGATGTA

GATAATCGAATAGTTATACCTTCTAATACATTTATTCTGAATAATTGTTACATCTATAGACGTAATTCA
TTCATGAACATTACCATCAACAGGAGTAAAAATTGATGGAACACCTGGACGATTAACCAAGCAAGTT
TAATATTAATCGCAATGGATTAATTTATGGTCAATGTTGAGAAATCTGCGGTACAAATCATAGATTT
ATACCTATTGTAATTGAAAGAGTTCCT