>Melilotus albus

TATTACGATT GTTTCTTTAT CATTTTTGTA ATTGGAATAG TTTTATTACT ACCAAAAAAT 60

CGATTTCTAC TTTTTCAAAA AGTAATCCGA GATTATTCTT GTTCCTCTAT AATTTTTATG 120

TATGTGAATA TGAATCTATC TTCCTTTTTC TACGTAATAA ATCCTCTCAT TTACGATTAA 180

AATCTTTTAG CGTTTTTTTT GAACGAATTT TTTTTTATGC AAAAAGAGAA CATCTTGTAG 240

AAGTTTTTGC TAAGGATTTT TCGTATACTT TAACATTTTT CAAGGATCCT CTCATTCATT 300

ATGTTAGATA TCAAGGAAAA TGCATTCTGG CTTCAAAGAA TGCGCCTTTT TTGATGAATA 360

AATGGAAACA CTATTTTATC CATTTATGGC AAGGTTTTTT TGATGTTTGG TCTCAACCAA 420

GAACGATCAA TATAAACCAA TTATCCGAAC ATTCATTTCA GCTTTTAGGC TATTTTTTAA 480

ATGTGCGGCT AAATCGTTCA GTGGTACGGA GTCAAATGCT GCAAAATACA TTTCTAATCG 540

AAATTGTTAG CAAAAAACTT GATATAATAG TTCCAATTAT TCCTCTAATT AGATCCTTGG 600

CTAAAGCTAA ATTTTGTAAT GTATTAGGAC ATCCTATTAG TAAGCCGGTC TGGGCCGATT 660

CATCCGATTT TGATATTATT GACCGATTTT TGCGAATATG CAGAAATCTT TCTCATTATT 720

ACA 723

>Melilotus albus

GTGAAAGATG CCCCTTTTTT TCATTTATTA CGATTGTTTC TTTATCATTT TTGTAATTGG 60

AATAGTTTTA TTACTACCAA AAAATCGATT TCTACTTTTT CAAAAAGTAA TCCGAGATTA 120

TTCTTGTTCC TCTATAATTT TTATGTATGT GAATATGAAT CTATCTTCCT TTTTCTACGT 180

AATAAATCCT CTCATTTACG ATTAAAATCT TTTAGCGTTT TTTTTGAACG AATTTTTTTT 240

TATGCAAAAA GAGAACATCT TGTAGAAGTT TTTGCTAAGG ATTTTTCGTA TACTTTAACA 300

TTTTTCAAGG ATCCTCTCAT TCATTATGTT AGATATCAAG GAAAATGCAT TCTGGCTTCA 360

AAGAATGCGC CTTTTTTGAT GAATAAATGG AAACACTATT TTATCCATTT ATGGCAAGGT 420

TTTTTTGATG TTTGGTCTCA ACCAAGAACG ATCAATATAA ACCAATTATC CGAACATTCA 480

TTTCAGCTTT TAGGCTATTT TTTAAATGTG CGGCTAAATC GTTCAGTGGT ACGGAGTCAA 540

ATGCTGCAAA ATACATTTCT AATCGAAATT GTTAGCAAAA AACTTGATAT AATAGTTCCA 600

ATTATTCCTC TAATTAGATC CTTGGCTAAA GCTAAATTTT GTAATGTATT AGGACATCCT 660

ATTAGTAAGC CGGTCTGGGC CGATTCATCC GATTTTGATA TTATTGACCG ATTTTTGCGA 720

ATATGCAGAA ATCTTTCTCA TTATTACAAT GGATCCTCAA AAAAAAAAAG TTTGTATCAA 780

ATAAAA 786

>Melilotus altissimus

CTTTTTTTCA TTTATTACGA TTGTTTCTTT ATAATTTTTG TAATTGGAAT AGTTTTATTA 60

CTACCAAAAA ATCGATTTCT ACTTTTTCAA AAAGTAATCC GAGATTATTC TTGTTCCTCT 120

ATAATTTTTA TGTATGTGAA TATGAATCTA TCTTCCTTTT TCTACGTAAT AAATCCTCTC 180

ATTTACGATT AAAATCTTTT AGCGTTTTTT TTGAACGAAT TTTTTTTTAT GCAAAAAGAG 240

AACATCTTGT AAAAGTTTTT GCTAAGGATT TTTCGTATAC TTTAACATTT TTCAAGGATC 300

CTCTCATTCA TTATGTTAGA TATCAAGGAA AATGCATTCT GGCTTCAAAG AATGCGCCTT 360

TTTTGATGAA TAAATGGAAA CACTATTTTA TCCATTTATG GCAAGGTTTT TTTGATGTTT 420

GGTCTCAACC AAGAACGATC AATATAAACC AATTATCCGA ACATTCATTT CAGCTTTTAG 480

GCTATTTTTT AAATGTGCGG CTAAATCGTT CAGTGGTACG GAGTCAAATG CTGCAAAATA 540

CATTTCTAAT CGAAATTGTT AGCAAAAAAC TTGATATAAT AGTTCCAATT ATTCCTCTAA 600

TTAGATCCTT GGCTAAAGCT AAATTTTGTA ATGTATTAGG ACATCCTATT AGTAAGCCGG 660

TCTGGGCCGA TTCATCCGAT TTTGATATTA TTGACCGATT TTTGCGAATA TGCAGAATCT 720

TTCT 724

> Melilotus altissimus

CCTTCGATAC TGGGTGAAAG ATGCCCCTTT TTTTCATTTA TTACGATTGT TTCTTTATAA 60

TTTTTGTAAT TGGAATAGTT TTATTACTAC CAAAAAATCG ATTTCTACTT TTTCAAAAAG 120

TAATCCGAGA TTATTCTTGT TCCTCTATAA TTTTTATGTA TGTGAATATG AATCTATCTT 180

CCTTTTTCTA CGTAATAAAT CCTCTCATTT ACGATTAAAA TCTTTTAGCG TTTTTTTTGA 240

ACGAATTTTT TTTTATGCAA AAAGAGAACA TCTTGTAGAA GTTTTTGCTA AGGATTTTTC 300

GTATACTTTA ACATTTTTCA AGGATCCTCT CATTCATTAT GTTAGATATC AAGGAAAATG 360

CATTCTGGCT TCAAAGAATG CGCCTTTTTT GATGAATAAA TGGAAACACT ATTTTATCCA 420

TTTATGGCAA GGTTTTTTTG ATGTTTGGTC TCAACCAAGA ACGATCAATA TAAACCAATT 480

ATCCGAACAT TCATTTCAGC TTTTAGGCTA TTTTTTAAAT GTGCGGCTAA ATCGTTCAGT 540

GGTACGGAGT CAAATGCTGC AAAATACATT TCTAATCGAA ATTGTTAGCA AAAAACTTGA 600

TATAATAGTT CCAATTATTC CTCTAATTAG ATCCTTGGCT AAAGCTAAAT TTTGTAATGT 660

ATTAGGACAT CCTATTAGTA AGCCGGTCTG GGCCGATTCA TCCGATTTTG ATATTATTGA 720

CCGATTTTTG CGAATATGCA GAAATCTTTC TCATTATTAC AATGGATCCT CAAAAAAAAA 780

A 781

>Melilotus dentatus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus dentatus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCCT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAGCATTC ATTTCAGTTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

>Melilotus elegance

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus elegance

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAAAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAAAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

>Melilotus hirsutus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTATCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus hirsutus

TTTCATTTAT TACGATTGTT TCTTTATCAT TTTTGTAATT GGAATAGTTT TATTACTACG 60

AAAAAATCGA TTTCTACTTT TTCAAAAAGT AATCCGAGAT TATTCTTGTT CCTCTATCAT 120

TTTTATGTAT GTGAATATGA ATCTATCTTC CTTTTTCTAC GTAATAAATC CTCTCATTTA 180

CGATTAAAAT CTTTTAGCGT TTTTTTTGAA CGAATTTTTT TTTATGCAAA AAGAGAACAT 240

CTTGTAGAAG TTTTTGCTAA GGATTTTTCG TATACTTTAC CATTTTTCAA GGATCCTCTC 300

ATTCATTATG TTAGATATCA AGGAAAATGC ATTCTGGCTT CAAAGAATGC GCCTTTTTTG 360

ATGAATAAAT GGAAACACTA TTTTATCCAT TTATGGCAAG GTTTTTTTGA TGTTTGGTCT 420

CAACCAAGAA CGATCAATAT AAACCAATTA TCCGAACATT CATTTCAGCT TTTAGGCTAT 480

TTTTTAAATG TGCGGCTAAA TCGTTCAGTG GTACGGAGTC AAATGCTGCA AAATACATTT 540

CTAATCGAAA TTGTTAGCAA AAAACTTGAT ATAATAGTTC CAATTATTCC TCTAATTAGA 600

TCCTTGGCTA AAGCTAAATT TTGTAATGTA TTAGGACATC CTATTAGTAA GCCGGTTTGG 660

GCCGATTCAT CCGATTTTGA TATTATTGAC CGATTTTTGC GAATATGCAG AATCT 715

> Melilotus indicus

TGTCAGATAT ACGAATACCA TATCCTATCC ATCTGGAAAT ATTAGTTCAA ATCCTTCGAT 60

ACTGGGTGAA AGATGCCCCT TTTTTTCATT TATTACGATT GTTTCTTTAT AATTTTTGTA 120

ATTGGAATAG TTTTATTACT ACCAAAAAAT CGATTTCTAC TTTTTCAAAA AGTAATCCGA 180

GATTATTCTT GTTCCTCTAT CATTTTTATG TATGTGAATA TGAATCTATC TTCCTTTTTC 240

TACGTAATAA ATCCTCTCAT TTACGATTAA AATCTTTTAG CGTTTTTTTT GAACGAATTT 300

TTTTTTATGC AAAAAGAGAA CATCTTGTAG AAGTTTTTGC TAAGGATTTT TCGTATACTT 360

TAACATTTTT CAAGGATCCT CTCATTCATT ATGTTAGATA TCAAGGAAAA TGCATTCTGG 420

CTTCAAAGAA TGCGCCTTTT TTGATGAATA AATGGAAACA CTATTTTATC CATTTATGGC 480

AAGGTTTTTT TGATGTTTGG TCTCAACCAA GAACGATCAA TATAAACCAA TTATCCGAAC 540

ATTCATTTCA GCTTTTAGGC TATTTTTTAA ATGTGCGGCT AAATCGTTCA GTGGTACGGA 600

GTCAAATGCT GCAAAATACA TTTCTAATCG AAATTGTTAG CAAAAAACTT GATATAATAG 660

TTCCAATTAT TCCTCTAATT AGATCCTTGG CTAAAGCTAA ATTTTGTAAT GTATTAGGAC 720

ATCCTATTAG TAAGCCGGTT TGGGCCGATT CATCCGATTT TGATATTATT GACCGATTTT 780

TGCGAATATG CAGAAATCTT TCTCATTATT ACA 813

> Melilotus indicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus infestus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATCTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus infestus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTATCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus italicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTATCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTCTTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCTATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus italicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTATCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTCTTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCTATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus macrocarpus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACGA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTACC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TAAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTTTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus macrocarpus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACGA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTACC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TAAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTTTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus officinalis

TTTTTTTCAT TTATTACGAT TGTTTCTTTA TAATTTTTGT AATTGGAATA GTTTTATTAC 60

TACCAAAAAA TCGATTTCTA CTTTTTCAAA AAGTAATCCG AGATTATTCT TGTTCCTCTA 120

TAATTTTTAT GTATGTGAAT ATGAATCTAT CTTCCTTTTT CTACGTAATA AATCCTCTCA 180

TTTACGATTA AAATCTTTTA GCGTTTTTTT TGAACGAATT TTTTTTTATG CAAAAAGAGA 240

ACATCTTGTA GAAGTTTTTG CTAAGGATTT TTCGTATACT TTAACATTTT TCAAGGATCC 300

TCTCATTCAT TATGTTAGAT ATCAAGGAAA ATGCATTCTG GCTTCAAAGA ATGCGCCTTT 360

TTTGATGAAT AAATGGAAAC ACTATTTTAT CCATTTATGG CAAGGTTTTT TTGATGTTTG 420

GTCTCAACCA AGAACGATCA ATATAAACCA ATTATCCGAA CATTCATTTC AGCTTTTAGG 480

CTATTTTTTA AATGTGCGGC TAAATCGTTC AGTGGTACGG AGTCAAATGC TGCAAAATAC 540

ATTTCTAATC GAAATTGTTA GCAAAAAACT TGATATAATA GTTCCAATTA TTCCTCTAAT 600

TAGATCCTTG GCTAAAGCTA AATTTTGTAA TGTATTAGGA CATCCTATTA GTAAGCCGGT 660

CTGGGCCGAT TCATCCGATT TTGATATTAT TGACCGATTT TTGCGAATAT GCAGAAATCT 720

TTCTCATTAT TACAATGGAT CCTCAAAAAA AAAAAGTTTG TATCAAATAA AATATA 776

> Melilotus officinalis

GGGTGAAGAT GCCCCTTTTT TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG 60

GAATAGTTTT ATTACTACCA AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT 120

ATTCTTGTTC CTCTATAATT TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG 180

TAATAAATCC TCTCATTTAC GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT 240

TTATGCAAAA AGAGAACATC TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC 300

ATTTTTCAAG GATCCTCTCA TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC 360

AAAGAATGCG CCTTTTTTGA TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG 420

TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC 480

ATTTCAGCTT TTAGGCTATT TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA 540

AATGCTGCAA AATACATTTC TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC 600

AATTATTCCT CTAATTAGAT CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC 660

TATTAGTAAG CCGGTCTGGG CCGATTCATC CGATTTTGAT AT 702

> Melilotus polonicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTC GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAAGGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus polonicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus segetalis

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus segetalis

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAAAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus siculus

NA

> Melilotus siculus

NA

> Melilotus spicatus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATACTT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTTGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus spicatus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATACTT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTTGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus sauveolens

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAAAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus sauveolens

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus speciosus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATTTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAG 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCCT ATACTTTACC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATCT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAAGATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GGGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTTTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus speciosus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATTTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAG 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCCT ATACTTTACC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATCT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAAGATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GGGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTTTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus sulcatus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACGA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAAAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTACC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTTTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus sulcatus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATCATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACGA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATCATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTACC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTTTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus tauricus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATCTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus tauricus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCAATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATCTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

> Melilotus wolgicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCGATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

>Melilotus wolgicus

TTCATTTATT ACGATTGTTT CTTTATAATT TTTGTAATTG GAATAGTTTT ATTACTACCA 60

AAAAATCGAT TTCTACTTTT TCAAAAAGTA ATCCGAGATT ATTCTTGTTC CTCTATAATT 120

TTTATGTATG TGAATATGAA TCTATCTTCC TTTTTCTACG TAATAAATCC TCTCATTTAC 180

GATTAAAATC TTTTAGCGTT TTTTTTGAAC GAATTTTTTT TTATGCAAAA AGAGAACATC 240

TTGTAGAAGT TTTTGCTAAG GATTTTTCGT ATACTTTAAC ATTTTTCAAG GATCCTCTCA 300

TTCATTATGT TAGATATCAA GGAAAATGCA TTCTGGCTTC AAAGAATGCG CCTTTTTTGA 360

TGAATAAATG GAAACACTAT TTTATCCATT TATGGCAAGG TTTTTTTGAT GTTTGGTCTC 420

AACCAAGAAC GATCAATATA AACCGATTAT CCGAACATTC ATTTCAGCTT TTAGGCTATT 480

TTTTAAATGT GCGGCTAAAT CGTTCAGTGG TACGGAGTCA AATGCTGCAA AATACATTTC 540

TAATCGAAAT TGTTAGCAAA AAACTTGATA TAATAGTTCC AATTATTCCT CTAATTAGAT 600

CCTTGGCTAA AGCTAAATTT TGTAATGTAT TAGGACATCC TATTAGTAAG CCGGTCTGGG 660

CCGATTCATC CGATTTTGAT ATTATTGACC GATTTTTGCG AATATGCAGA ATCT 714

>Triogonella foenum-graecum

GAGGATAAAT TTACACATTT AAATTATGTG TCAGATATAC GAATACCATA CCCTATCCAT 60

CTGGAAATAT TAGTTCAAAT CCTTCGATAC TGGGTGAAAG ATGCCCCCTT TTTTCATTTA 120

TTACGATTGT TTCTTTATAA TTTTTGTAAT TGGAATAGTT TTATTACTAC CAAAAAATCG 180

ATTTCTACTT TTTCAAAAAG GAATCCGAGA TTTTTCTTGT TCCTCTATAA TTTTTATGTA 240

TGTGAATATG AATCTATCTT CCTTTTTCTA CGTAATAAAT CCTCTCATTT ACGATTAAAA 300

TCTTTTAGCG TTTTTTTTGA ACGAATTTTT TTTTATGCAA AAAGAGAACA TCTTGTAGAA 360

GTTTTTGCTA AAGATTTTTC GTATCCTTTA ACATTTTTCA AGGATCCTCT CATTCATTAT 420

GTTAGATATC AAGGAAAATG CATTCTGGCT TCAAAGAATG CGCCTTTTTT GATGAATAAA 480

TGGAAACACT ATTTTATCCA TTTATGGCAA GGTTTTTTTG ATGTTTGGTC TCAACCAAGA 540

ACGATCAATA TAAACCAATT ATCCGAACAT TCATTTCAGC TTTTAGGCTA TTTTTTAAAT 600

GTGCGGCTAA ATCGTTCAGT GGTACGGAGT CAAATGTTGC AAAATACATT TCTAATCGAA 660

ATTGTTAGCA AAAAACTTGA TATAATAGTT CCAATTATGC CTCTAATTAG ATCCTTGGCT 720

AAAGCTAAAT TTTGTAATGT ATTAGGACAT CCTATTAGTA AGCCGGTCTG GGCCGATTCA 780

TCCGATTTTG ATATTATTGA CCGATTTTTG CGAATATGCA GAAATCTTTC TCATTATTAC 840

AATGGATCCT C 851

>Triogonella foenum-graecum

TCCTTCGATA CTGGGTGAAA GATGCCCCCT TTTTTCATTT ATTACGATTG TTTCTTTATA 60

ATTTTTGTAA TTGGAATAGT TTTATTACTA CCAAAAAATC GATTTCTACT TTTTCAAAAA 120

GGAATCCGAG ATTCTTCTTG TTCCTCTATA ATTTTTATGT ATGTGAATAT GAATCTATCT 180

TCCTTTTTCT ACGTAATAAA TCCTCTCATT TACGATTAAA ATCTTTTAGC GTTTTTTTTG 240

AACGAATTTT TTTTTATGCA AAAAGAGAAC ATCTTGTAGA AGTTTTTGCT AAAGATTTTT 300

CGTATCCTTT AACATTTTTC AAGGATCCTC TCATTCATTA TGTTAGATAT CAAGGAAAAT 360

GCATTCTGGC TTCAAAGAAT GCGCCTTTTT TGATGAATAA ATGGAAACAC TATTTTATCC 420

ATTTATGGCA AGGTTTTTTT GATGTTTGGT CTCAACCAAG AACGATCAAT ATAAACCAAT 480

TATCCGAACA TTCATTTCAG CTTTTAGGCT ATTTTTTAAA TGTGCGGCTA AATCGTTCAG 540

TGGTACGGAG TCAAADGTTG CAAAATACAT TTCTAATCGA AATTGTTAGC AAAAAACTTG 600

ATATAATAGT TCCAATTATG CCTCTAATTA GATCCTTGGC TAAAGCTAAA TTTTGTAATG 660

TATTAGGACA TCCTATTAGT AAGCCGGTCT GGGCCGATTC ATCCGATTTT GATATTATTG 720

ACCGATTTTT GCGAATATGC AGAAATCTTT CTCATTATTA CAATGGATCC TCAAAAAAAA 780

AAAGTTTGTA TCAAATAAAA TATATACTTC GGCTTTCTTG TATTAAAACT TTGG 834