

2015年ブータン・ハ地区調査植物リスト 宮原裕・吉田外司夫

7月6日 行程:パロ~チェレ・ラ~ハ

● 第一回バスストップ地点 (N27度22分36秒、E89度23分3秒、2,890m)

<i>Primula smithiana</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Prunella vulgaris</i>	シソ科ウツボグサ属
<i>Sambucus adnata</i>	レンブクソウ(スイカズラ)科ニワトコ属
<i>Roscoea bhutanica</i>	ショウガ科ロスコエ属
<i>Ophiopogon bodiniery</i>	キジカクシ(ユリ)科ジャノヒゲ属
<i>Impatiens cristata</i>	ツリフネソウ科ツリフネソウ属
<i>Euphorbia griffithii</i>	トウダイグサ科トウダイグサ属
<i>Iris clarkei</i>	アヤメ科アヤメ属
<i>Rosa sericea</i> (実)	バラ科バラ属
<i>Panax pseudo-ginseng</i> subsp. <i>himalaicus</i>	ウコギ科トチバニンジン属
<i>Arisaema jacquemontii</i>	サトイモ科テンナンショウ属
<i>Rosa macrophylla</i>	バラ科バラ属

● 第二回バスストップ地点 (N27度23分18秒、E89度21分0秒、3,210m)

<i>Pedicularis siphonantha</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
<i>Aster albescens</i>	キク科シオン属
<i>Spiraea bella</i>	バラ科シモツケ属
<i>Iris clarkei</i>	アヤメ科アヤメ属
<i>Thalictrum cultratum</i>	キンポウゲ科カラマツソウ属
<i>Caragana sukienensis</i>	マメ科ムレスズメ属
<i>Fagoryrum esculentum</i> ソバ	タデ科ソバ属
<i>Fragaria nubicola</i>	バラ科オランダイチゴ属
<i>Leptodermis ludlowii</i>	アカネ科シチョウゲ属
<i>Viola biflora</i> キバナノコマノツメ	スミレ科スミレ属
<i>Bistorta vivipara</i> ムカゴトラノオ	タデ科イブキトラノオ属
<i>Gymnadenia orchidis</i> var. <i>pantlingii</i>	ラン科テガタチドリ属
<i>Parnassia cooperi</i>	ユキノシタ科ウメバチソウ属
<i>Moneses uniflora</i> イチゲイチヤクソウ	イチヤクソウ科イチヤクソウ属
<i>Pedicularis furfuracea</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属

● チェレ・ラ (N27度22分11秒、E89度27分27秒、3,800m)

<i>Rhododendron lepidotum</i>	ツツジ科ツツジ属
<i>Nardostachys jatamansi</i>	オミナエシ科ナルドスタキス属
<i>Meconopsis paniculata</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Primula sikkimensis</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Megacodon stylophorus</i>	リンドウ科メガコドン属
<i>Parnassia chinensis</i>	ユキノシタ科ウメバチソウ属
<i>Meconopsis</i> sp. 新種	ケシ科メコノプシス属
<i>Rhodiola</i> aff. <i>serrata</i>	ベンケイソウ科イワベンケイ属
<i>Ponerorchis chusua</i>	ラン科ウチョウラン属
<i>Cypripedium himalaicum</i>	ラン科アツモリソウ属
<i>Anemone rupicola</i>	キンポウゲ科イチリンソウ属

Potentilla leuconota	バラ科キジムシロ属
Meconopsis simplicifolia (実)	ケシ科メコノプシス属
Senecio laetus	キク科キオン属
Androsace strigillosa	サクラソウ科トチナイソウ属
Geranium donianum	フウロソウ科フウロソウ属

7月7日 行程:ハ〜カジェナ〜ゴンジャラカ〜ツォカム

● カジェナ〜ゴンジャラカ (N27度23分42秒、E89度15分13秒、3,250m)

Roscoea bhutanica	ショウガ科ロスコエア属
Roscoea bhutanica (白花)	ショウガ科ロスコエア属
Thalictrum chelidonii	キンポウゲ科カラマツソウ属
Drosera peltata イシモチソウ	モウセンゴケ科モウセンゴケ属
Rhododendron lepidotum	ツツジ科ツツジ属
Pedicularis aff. confertiflora	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
Notholirion macrophyllum	ユリ科ノトリリオン属

● ゴンジャラカ〜ツォカム (N27度22分55秒、E89度14分52秒、3,620m)

Erigeron multiradiatus	キク科アズマギク属
Senecio laetus	キク科キオン属
Rubus fockeanus	バラ科キイチゴ属

7月8日 行程:ツォカム〜ツァブジョ・ラ〜ツォンサカー〜ワンジタン

● ツォカム〜森林限界の峠 (N27度22分22秒、E89度14分38秒、3,870m)

Rhodiola bupleuroides	ベンケイソウ科イワベンケイ属
Gypsophila cerastioides	ナデシコ科カスミソウ属
Streptopus simplex	ユリ科タケシマラン属
Parnassia cooperi	ユキノシタ科ウメバチソウ属
Androsace strigillosa	サクラソウ科トチナイソウ属
Anemone obtusiloba	キンポウゲ科イチリンソウ属
Berberis angulosa	メギ科メギ属
Phlomis rotata	シソ科フロミス属
Herminium macrophyllum	ラン科ムカゴソウ属

● 森林限界の峠〜ツァブジョ・ラ (N27度22分2秒、E89度13分13秒、4,170m)

Gypsophila cerastioides	ナデシコ科カスミソウ属
Corydalis ecristata var. longicalcarata	ケシ科キケマン属
Cotoneaster microphyllus	バラ科コトネアスター属
Erigeron multiradiatus	キク科アズマギク属
Hackelia bhutanica	ムラサキ科イワムラサキ属
Primula sikkimensis	サクラソウ科サクラソウ属
Geranium donianum	フウロソウ科フウロソウ属
Arenaria debilis	ナデシコ科ノミノツヅリ属
Gymnadenia orchidis var. pantlingii	ラン科テガタチドリ属
Rosa sericea	バラ科バラ属
Anemone obtusiloba	キンポウゲ科イチリンソウ属
Caltha scaposa	キンポウゲ科リュウキンカ属

<i>Primula kingii</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Potentilla leuconota</i>	バラ科キジムシロ属
<i>Potentilla fruticosa</i> var. <i>rigida</i>	バラ科キジムシロ属
<i>Nannoglottis hookeri</i>	キク科ナンノグロツティス属
<i>Salvia campanulata</i>	シソ科アキギリ属
<i>Anaphalis nepalensis</i>	キク科ヤマハハコ属
<i>Iris clarkei</i>	アヤメ科アヤメ属
<i>Cirsium eriophoroides</i>	キク科アザミ属
<i>Potentilla coriandrifolia</i>	バラ科キジムシロ属
● ツァブジョ・ラ〜ツォンサカー付近 (N27度22分27秒、E89度12分46秒、4,150m) ~ ワンジタン (N27度21分37秒、E89度11分45秒、3,820m)	
<i>Meconopsis superba</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Meconopsis</i> sp. 新種	ケシ科メコノプシス属
<i>Primula sikkimensis</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Meconopsis paniculata</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Primula</i> aff. <i>obliqua</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Megacodon stylophorus</i>	リンドウ科メガコドン属
<i>Rhodiola bupleuroides</i>	ベンケイソウ科イワベンケイ属
<i>Phlomis tibetica</i>	シソ科フロミス属
<i>Microula sikkimensis</i>	ムラサキ科マイクロウラ属
<i>Hackelia bhutanica</i>	ムラサキ科イワムラサキ属

7月9日 行程:ワンジタン〜ゴンチェ・ラ〜チョシヨルンパ〜ツェジョ・ラ〜キャンプ地

● ワンジタン〜ゴンチェ・ラ (N27度20分56秒、E89度11分3秒、4,130m)	
<i>Primula kingii</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Primula sikkimensis</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Thalictrum chelidonii</i>	キンポウゲ科カラマツソウ属
<i>Viola biflora</i> キバナノコマノツメ	スマレ科スマレ属
<i>Aster diplostephioides</i>	キク科シオン属
<i>Pedicularis flexuosa</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
<i>Aorchis spathulata</i>	ラン科アオルキス属
<i>Ponerorchis chusua</i>	ラン科ウチョウラン属
<i>Acanthocalyx nepalensis</i>	スイカズラ(マツムシソウ)科アカントカリックス属
<i>Epilobium wallichianum</i>	アカバナ科アカバナ属
<i>Bergenia purpurascens</i>	ユキノシタ科ヒマラヤユキノシタ属
<i>Androsace hookeriana</i>	サクラソウ科トチナイソウ属
<i>Lloydia flavonutans</i>	ユリ科チシマアマナ属
<i>Rhododendron setosum</i>	ツツジ科ツツジ属
<i>Rhododendron aeruginosum</i>	ツツジ科ツツジ属
<i>Primula</i> aff. <i>obliqua</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Bistorta macrophylla</i>	タデ科イブキトラノオ属
● チョシヨルンパ東方 (N27度21分3秒、E89度10分35秒、4,120m)	
<i>Meconopsis paniculata</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Nardostachys jatamansi</i>	オミナエシ科ナルドスタキス属

<i>Rheum acuminatum</i>	タデ科ダイオウ属
<i>Meconopsis paniculata</i> x <i>superba</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Cirsium falconeri</i>	キク科アザミ属
<i>Rhodiola himalensis</i>	ベンケイソウ科イワベンケイ属
● チョシヨルンパ〜ツェジョ・ラ (N27度20分29秒、E89度9分43秒、4,250m) ~ ツェジョ・ラ・キャンプ地 (N27度20分31秒、E89度9分22秒、4,180m)	
<i>Meconopsis superba</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Meconopsis simplicifolia</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Primula</i> aff. <i>obliqua</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Potentilla cuneata</i>	バラ科キジムシロ属
<i>Eriophyton wallichii</i>	シソ科エリオフィトン属
<i>Cassiope fastigiata</i>	ツツジ科イワヒゲ属
<i>Corydalis juncea</i>	ケシ科キケマン属
<i>Lloydia flavonutans</i>	ユリ科チシマアマナ属
<i>Cremanthodium</i> sp.	キク科クレマントディウム属
<i>Primula sapphirina</i>	サクラソウ科サクラソウ属

7月10日 行程:ツェジョ・ラ・キャンプ〜セブル・タゴン〜リゴナ

● ツェジョ・ラ・キャンプ〜セブル・タゴン (N27度20分55秒、E89度9分、4,180m)	
<i>Spongiocarpella purpurea</i>	マメ科スポンギオカルペラ属
<i>Lagotis kunawurensis</i> var. <i>sikkimensis</i>	オオバコ(ゴマノハグサ)科ウルップソウ属
● セブル・タゴン〜リゴナ (N27度22分20秒、E89度8分26秒、3,900m)	
<i>Meconopsis superba</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Pedicularis megalantha</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
<i>Notholirion campanulatum</i>	ユリ科ノトリリオン属
<i>Codonopsis foetens</i>	キキョウ科ツルニンジン属

7月11日 行程:リゴナ〜ヤトウ・ラ〜ヤクナ〜ツォンサカー

● リゴナ〜ヤトウ・ラ (N27度22分15秒、E89度10分20秒、4,330m)	
<i>Aster diplostephioides</i>	キク科シオン属
<i>Halenia elliptica</i>	リンドウ科ハナイカリ属
<i>Gymnadenia orchidis</i> var. <i>pantlingii</i>	ラン科テガタチドリ属
<i>Meconopsis paniculata</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Allium prattii</i>	ネギ(ユリ)科ネギ属
<i>Primula primulina</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Rhodiola himalensis</i>	ベンケイソウ科イワベンケイ属
<i>Primula sapphirina</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Rhododendron anthopogon</i>	ツツジ科ツツジ属
<i>Primula calderiana</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Lloydia flavonutans</i>	ユリ科チシマアマナ属
<i>Pegaeophyton scapiflorum</i>	アブラナ科ペガエオフィトン属
<i>Rhododendron setosum</i> x <i>fragariiflorum</i>	ツツジ科ツツジ属
<i>Potentilla coriandrifolia</i>	バラ科キジムシロ属
<i>Bistorta</i> aff. <i>macrophylla</i>	タデ科イブキトラノオ属

<i>Geum elatum</i> var. <i>fumile</i>	バラ科ダイコンソウ属
<i>Rhodiola coccinea</i>	ベンケイソウ科イワベンケイ属
<i>Cremanthodium decaisnei</i>	キク科クレマントディウム属
<i>Potentilla tapetodes</i>	バラ科キジムシロ属
<i>Arenaria polytrichoides</i>	ナデシコ科ノミノツヅリ属
<i>Rheum nobile</i> セイタカダイオウ	タデ科ダイオウ属
<i>Pedicularis trichodonta</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
<i>Rhododendron aeruginosum</i>	ツツジ科ツツジ属
<i>Saussurea</i> aff. <i>gossipiphora</i>	キク科トウヒレン属
● ヤトウ・ラ〜ヤクナ〜ツオンサカー (N27度22分30秒、E89度12分40秒、4,100m)	
<i>Primula</i> aff. <i>obliqua</i>	サクラソウ科サクラソウ属
<i>Meconopsis superba</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Meconopsis</i> sp. 新種	ケシ科メコノプシス属
<i>Nardostachys jatamansi</i>	オミナエシ科ナルドスタキス属

7月12日 行程:ツオンサカー〜ツアブジョ・ラ〜ツオカム

● ツオンサカー周辺	
<i>Corydalis juncea</i>	ケシ科キケマン属
<i>Meconopsis superba</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Caltha scaposa</i>	キンポウゲ科リュウキンカ属
<i>Meconopsis</i> sp. 新種	ケシ科メコノプシス属
<i>Ligularia virgaurea</i>	キク科メタカラコウ属
<i>Salvia campanulata</i>	シソ科アキギリ属
<i>Potentilla leuconota</i>	バラ科キジムシロ属
<i>Androsace hookeriana</i>	サクラソウ科トチナイソウ属
<i>Meconopsis paniculata</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Pedicularis siphonantha</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
● ツアブジョ・ラ〜森林限界の峠	
<i>Salix calyculata</i>	ヤナギ科ヤナギ属
<i>Astragalus acaulis</i>	マメ科ゲンゲ属
<i>Cyananthus lobatus</i>	キキョウ科キアナントウス属
<i>Epilobium wallichianum</i>	アカバナ科アカバナ属
● 森林限界の峠〜ツオカム	
<i>Parnassia cooperi</i>	ユキノシタ科ウメバチソウ属
<i>Oxalis leucolepis</i>	カタバミ科カタバミ属
<i>Rhodiola bupleuroides</i>	ベンケイソウ科イワベンケイ属
<i>Pedicularis pantlingii</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
<i>Circaeaster agrestis</i> 星葉草	キルカエアステル科キルカエアステル属
<i>Ligularia fischeri</i> オタカラコウ	キク科メタカラコウ属

7月13日 行程:ツオカム〜ゴンジャラカ〜カジェナ〜ハ

<i>Strobilanthes wallichii</i>	キツネノマゴ科イセハナビ属
<i>Thalictrum chelidonii</i>	キンポウゲ科カラマツソウ属
<i>Rubus fockeanus</i>	バラ科キイチゴ属

<i>Leptodermis ludlowii</i>	アカネ科シチョウゲ属
<i>Salvia campanulata</i>	シソ科アキギリ属

7月15日 行程:ポソカ～車道終点～セレ・ラ～車道終点～ハ

- ポソカ (N27度15分18秒、E89度18分45秒、2,840m) 秒、E89度17分45秒、3,070m)～
車道終点 (N27度14分10秒、E89度17分45秒、3,070m)～
セレ・ラ (N27度13分13秒、E89度17分44秒)

<i>Ligularia fischeri</i> オタカラコウ	キク科メタカラコウ属
<i>Sedum griffithii</i>	ベンケイソウ科マンネングサ属
<i>Platanthera aff. sikkimensis</i>	ラン科ツレサギソウ属
<i>Tofieldia himalaica</i>	チシマゼキショウ属
<i>Cathcartia villosa</i>	ケシ科カトカルティア属
<i>Hackelia bhutanica</i>	ムラサキ科イワムラサキ属
<i>Hydrangea anomala</i>	アジサイ科アジサイ属
<i>Bistorta amplexicaulis</i>	タデ科イブキトラノオ属
<i>Tiarella polyphylla</i> ズダヤクシュ	ユキノシタ科ズダヤクシュ属
<i>Streptopus simplex</i>	ユリ科タケシマラン属
<i>Utricularia brachiata</i>	タヌキモ科タヌキモ属
<i>Meconopsis wallichii</i> var. <i>fusco-purpurea</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Smilacina oleracea</i>	キジカクシ(ユリ)科ユキザサ属

7月16日 行程:ハ～チェレ・ラ～パロ

- チェレ・ラ周辺

<i>Notholirion macrophyllum</i>	ユリ科ノトリリオン属
<i>Onosma bicolor</i>	ムラサキ科オノスマ属
<i>Pedicularis gracillis</i> subsp. <i>macrocarpa</i>	ハマウツボ(ゴマノハグサ)科シオガマギク属
<i>Verbascum thapsus</i> ビロードモウズイカ	ゴマノハグサ科モウズイカ属
<i>Halenia elliptica</i>	リンドウ科ハナイカリ属
<i>Phlomis tibetica</i>	シソ科フロミス属
<i>Nannoglottis hookeri</i>	キク科ナンノグロツティス属
<i>Androsace strigillosa</i>	サクラソウ科トチナイソウ属
<i>Veronica himalensis</i>	クワガタソウ科クワガタソウ属
<i>Gymnadenia orchidis</i> var. <i>pantlingii</i>	ラン科テガタチドリ属
<i>Salvia campanulata</i>	シソ科アキギリ属
<i>Leontopodium himalayanum</i>	キク科ウスユキソウ属
<i>Hackelia bhutanica</i>	ムラサキ科イワムラサキ属
<i>Erigeron multiradiatus</i>	キク科アズマギク属
<i>Meconopsis paniculata</i>	ケシ科メコノプシス属
<i>Impatiens sulcata</i>	ツリフネソウ科ツリフネソウ属