

LA FLORE ET LA VÉGÉTATION DU MONT COZIA (I)

ADRIAN NĂSTASE, MELANIA NĂSTASE

Abstract: The paper present the main species of vascular plants met in the Cozia Mountains.

Résumé. Cette oeuvre presente les principaux espèces de plantes vasculaires rencontré dans le mont Cozia.

Mots clés: mont, Cozia, flora

Rezumat. Flora și vegetația Muntelui Cozia (I). Lucrarea prezintă principalele specii de plante vasculare întâlnite în munții Cozia.

Cuvinte cheie: munte, Cozia, flora

INTRODUCTION

Dans les Carpathes méridionales, sur la rive gauche de l'Olt, le mont Cozia est situé dans une position isolée. Il s'élève du niveau de l'Olt jusqu'à une altitude de 1668 m. Au point de vue géologique, il est constitué par les gneiss de Cozia qui appartiennent aux schistes cristallins des Carpathes méridionales. Les pentes à forte inclinaison, de 50° à 70°, sont caractéristiques pour le mont Cozia. Sur ces pentes abruptes, la formation du sol est déficiente. Il y a toutefois, grâce à la désagrégation de la montagne, de nombreuses crevasses dans lesquelles les plantes ligneuses ont pu prendre racine. Ces pentes rocheuses sont presque uniformément recouvertes par de rares plantes ligneuses. Les pentes inférieures du mont Cozia ont des étendues appréciables, formées de roches tertiaires, sur lesquelles des quantités d'humus suffisantes se sont déposées et qui sont actuellement recouvertes d'épaisses forêts. Le fait que l'on rencontre sur les pentes du mont Cozia des plantes sous-alpines, alpines et même à caractères méditerranéens, permet de conclure que le mont Cozia a un climat varié, composé de microclimats à caractères différents.

Sur le mont Cozia on relève deux types de végétation physiognomique: ligneux et herbacé. Une grande partie de la forêt consiste en plantes ligneuses, feuillues espèces de: *Quercus*, *Fagus* et d'autres genres, qui sont énumérées dans la liste des plantes. Parmi ces espèces, on en trouve de plus thermophiles, telles les *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa* et *Juglans regia*. Plus haut, et surtout sur les pentes du nord, se trouve un *Piceetum* dense, parmi les espèces duquel on trouve l'*Alnus viridis*. On peut rappeler, en tant que spécialité ligneuse, un vaste *Rosetum*, à une altitude de 1300 m. On mentionne, en tant que plantes ligneuses naines, une association de *Bruckenthalieto-Vaccinietum* et *Juniperetum*.

Le type herbacé est représenté par de plantes rares et intéressantes. On trouve, dans les forêts, les *Galium bailonii* et *G. kitaibelianum*, *Asperula taurica*, *Primula veris* subsp. *columnae*, *Achillea chrithmifolia* etc. On trouve un merveilleux *herbosum* dans les endroits découverts, sous les roches, au-dessous de Stănișoara, à 1100-1400 m. L'association la plus caractéristique de cette formation est un *Iridetum* qui consiste en prairies entières recouvertes d'*Iris aphylla*.

A partir de 1400 m d'altitude, ces champs d'*Iris aphylla* alternent avec d'autres, d'*Iris ruthenica*, où d'autres espèces ne sont pas tolérées. Les prairies y sont émaillées, parmi d'autres espèces, de *Bromus riparius* subsp. *barcensis*, *Achillea distans*, *Daphne blagayana*, *Centaurea degeniana*, *Saxifraga stellaris*, *Hypericum humifusum* etc. Passée cette hauteur, des éléments alpins se mêlent à la végétation, tels *Cerastium alpinum* subsp. *lanatum*, *Luzula spicata*, *Lycopodium selago*, *Genista tinctoria* subsp. *oligosperma* etc.

Pendant que ces côtés méridionaux jouissent d'une flore riche et variée, les côtés situés vers l'ouest et vers le nord ne sont pas si bien pourvus. On peut détacher de la liste des plantes, les *Malva sylvestris*, *Linaria dalmatica* subsp. *transsilvanica*, *Dianthus henteri*, *Pedicularis comosa* et, particulièrement, la multitude extraordinaire de *Viola tricolor*.

Les *Cormobiontes* du mont Cozia sont extrêmement variées. Jusqu'à 800 m, on trouve dans la forêt les *Alyssoides utriculata* var. *graeca*, *Genista januensis* var. *spathulata*, *Arabis procurrens*, *Hieracium* sp., *Symphandra wanneri*, *Jovibarba heuffelii*. Plus haut que 1200 m, autour du *Rosetum* célèbre, brillent les *Centaurea stoebe* var. *coziensis*, *Dianthus petraeus* subsp. *petraeus*, *Erysimum comatum*, *Potentilla rupestris*, *Silene larchenfeldiana*, *Allium ochroleucum*, *Thymus jankae* et *T. balcanus*, à variétaux intéressantes telles que: *Leontopodium alpinum*, *Hieracium alpicola* subsp. *ullepitschii*, *Saxifraga pedemontana* subsp. *cymosa*, *Anthemis carpatica*, *Lilium carniolicum* subsp. *jankae*.

Du point de vue édaphique, le mont Cozia abrite non seulement les plantes calcifuges, mais encore des éléments calcicoles (*Leontopodium alpinum*, *Arabis procurrens*); ce qui prouve que les plantes calcicoles trouvent sur la roche de gneiss de Cozia le minimum nécessaire des conditions chimiques et physiques propres aux sols calcaires.

MATERIAUX ET METHODES

L'oeuvre présente une étude préliminaire de la flore des montagnes de Cozia.

Les espèces ont été déterminées selon la littérature roumaine et étrangère.

La description des espèces contient: la dénomination scientifique, l'auteur, des synonymies.

RESULTES ET DISCUSSIONS

Les recherches réalisées dans les montagnes de Cozia ont relevé une flore riche et diversifiée dont nous présentons les principales espèces:

Phylum PTERIDOPHYTA, Cls. Lycopodiopsida: Fam. Lycopodiaceae: *Lycopodium selago* L. (*Huperzia selago* (L.) BERNH. ex. SCHRANK et C.F.P. Mart);

Cls. Equisetopsida: Fam. Equisetaceae: *Equisetum arvense* L., *E. telemateia* EHRH., *E. hyemale* L.;

Cls. Polypodiopsida, Fam. Ophioglossaceae: *Botrychium lunaria* (L.) SWARTZ;

Fam. Polypodiaceae: *Polypodium vulgare* L.;

Fam. Dennstaedtiaceae: *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN.;

Fam. Aspleniaceae: *Asplenium trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) ROTH, (*Dryopteris thelypteris* (L.) A. GRAY) *Cystopteris*, *Polystichum*, *Dryopteris*, *Thelypteris palustris* SCHOTT.

Phylum SPERMATOPHYTA, Subphylum Pinophytina, Cls. Pinopsida (Coniferopsida), Fam. Pinaceae (Abietaceae): *Abies alba* MILLER, *Picea abies* (L.) KARSTEN, *Pinus sylvestris* L.;

Fam. Cupressaceae: *Juniperus communis* L. var. *intermedia* (SCHUR) SANIO;

Subphylum MAGNOLIOPHYTINA (ANGIOSPERMAE), Cls. Magnoliopsida (Dicotyledonatae), Subcls. Magnoliidae, Fam. Aristolochiaceae: *Asarum europaeum* L., *Aristolochia clematitis* L.;

Fam. Ranunculaceae: *Helleborus purpurascens* W. et K., *Aconitum anthora* L., *A. tauricum* WULF., subsp. *tauricum* și subsp. *hunyadense* (DEG.), *Thalictrum aquilegifolium* L., *Anemone ranunculoides* L., *Anemomora* L., *Hepatica nobilis* MILL., *Clematis vitalba* L., *Ranunculus ficaria* L., *R. bulbosus* L., subsp. *aleae* (WILLK.) ROUY et FOUC., *R. polyanthemus* L.;

Fam. Papaveraceae: *Chelidonium majus* L., *Corydalis solida* (L.) CLAIRV.;

Fam. Ulmaceae: *Ulmus glabra* HUDS.;

Fam. Cannabaceae (Cannabinaceae): *Humulus lupulus* L., *Cannabis sativa* L.;

Fam. Urticaceae: *Urtica urens* L., *U. dioica* L., *Parietaria officinalis* L.;

Fam. Fagaceae: *Fagus sylvatica* L., subsp. *moesiaca* (MALY) HJELMQUIST, *F. orientalis* LIPSKY, *Castanea sativa* MILL., *Quercus petraea* (MATT.) LIEBL., *Q. polycarpa* SCHUR., *Q. dalechampii* TEN.;

Fam. Betulaceae: *Betula pendula* ROTH, *Alnus viridis* (CHAIX) DC., *Corylus avellana*, *Carpinus betulus* L.;

Fam. Juglandaceae: *Juglans regia* L.;

Fam. Caryophyllaceae: *Scleranthus perennis* L., *S. annuus* L., *Arenaria serpyllifolia* L., *Moehringia trinervia* (L.) CLAIRV., *Stellaria nemorum* L., *S. media* (L.) VILL., subsp. *neglecta* (WEIHE) GREMLI, *S. holostea* L., *Cerastium pumillum* CURT., subsp. *glutinosum* (FRIES) BORZA, *C. holosteoides* FRIES, *C. alpinum* L., subsp. *lanatum* (LAM.) A. et G., *Saponaria officinalis* L., *Dianthus petraeus* W. et K., *D. henteri* HEUFF., *Silene armeria* L., *S. saxifraga* L., *S. lichenfeldiana* BAUMG., *S. nutans*, subsp. *dubia* (HERB.) ZAPAL., *Lychnis coronaria* (L.) DESR., *L. viscaria* L., *Herniaria glabra* L., *Spergularia rubra* (L.) J. et C. PRESL.;

Fam. Chenopodiaceae: *Chenopodium bonus-henricus* L.;

Fam. Polygonaceae: *Polygonum aviculare* L., *Rumex acetosella* L., *R. arifolius* ALL., *R. alpinus* L., *R. obtusifolius* L., subsp. *obtusifolius*;

Fam. Crassulaceae: *Jovibarba heuffelii* (SCHOTT) A. et D. LOWE, *Sedum hispanicum* JUSL., *S. annuum* L.;

Fam. Rosaceae: *Spiraea ulmifolia* SCOP., *Crataegus monogyna* JACQ., *Sorbus aucuparia* L., *S. umbellata* (DESF.) FRITSCH., *Pyrus pyraeaster* BURGSD., *Malus sylvestris* (L.) MILL., *Rubus idaeus* L., *R. canescens* DC., *R. schleicheri* WEIHE, *R. serpens* WEIHE, subsp. *rivularis* (WIRTGEN et P.J. MUELLER), *R. hirtus* W. et K., subsp. *hirtus*, *R. vestii* FOCKE, *Fragaria vesca* L., *Potentilla rupestris* L., *P. supina* L., *P. micrantha* RAMOND, *P. erecta* (L.) RAUSCH, *P. argentea* L., *P. ternata* C. KOCH, *P. chrysantha* TREV., subsp. *thuringiaca* (BERNH.) A. GR., *Geum urbanum* L., *Aremonia agrimonoides* (L.) DC., *Agrimonia eupatoria* L., *Rosa dumalis* BECHST., *R. canina* L., *R. tomentosa* SM., *R. villosa* L., subsp. *coziae* (NYAR.) CIOCĂRLAN, *Prunus spinosa* L., *Cerasus avium* (L.) MOENCH;

Fam. Saxifragaceae: *Saxifraga rotundifolia* L., *S. aizoides* L., *S. pedemontana* ALL., subsp. *cymosa* (W. et K.) ENGL., *S. cuneifolia* L., *S. stellaris* L.;

Fam. Fabaceae (Leguminosae, Papilionaceae): *Genista januensis* VIV., *G. ovata* W. et K., *G. tinctoria* L., subsp. *oligosperma* (ANDRAE) PROD., *Cytisus nigricans* L., *C. hirsutus* L., subsp. *leucotrichus* (SCHUR) A. et G., *C. ciliatus* WAHLENB., subsp. *alpestris* (SCHUR), *Ononis arvensis* L., *Medicago lupulina* L., *Melilotus albus* MEDIK., *M. officinalis* (L.) PALLAS, *Trifolium campestre* SCHREB., *T. aureum* POLLICH., *T. fragiferum* L., *T. repens* L., *T. montanum* L., *T. pratense* L., *Lotus corniculatus* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *A. onobrychis* L., *Coronilla varia* L., *Vicia sylvatica* L., *V. dumetorum* L., *V. cracca* L., *Lathyrus sylvestris* L., *L. pratensis* L., *L. venetus* (MILL.) WOHLF.;

- Fam. Lythraceae:** *Lythrum salicaria* L.;
- Fam. Onagraceae:** *Epilobium collinum* GMEL., *E. roseum* SCHREB., *Chamaerion angustifolium* (L.) HOLUB;
- Fam. Aceraceae:** *Acer campestre* L., *A. pseudoplatanus* L.;
- Fam. Linaceae:** *Linum austriacum* L.;
- Fam. Oxalidaceae:** *Oxalis acetosella* L.;
- Fam. Geraniaceae:** *Geranium robertianum* L., *G. columbinum* L., *G. rotundifolium* L., *G. pusillum* BURM. fil., *Erodium cicutarium* (L.) L'HER;
- Fam. Balsaminaceae:** *Impatiens noli-tangere* L.;
- Fam. Polygalaceae:** *Polygala comosa* SCHKUHR.;
- Fam. Celastraceae:** *Evonymus latifolia* L.;
- Fam. Rhamnaceae:** *Rhamnus cathartica* L., *Frangula alnus* MILL.;
- Fam. Euphorbiaceae:** *Chamaesyce maculata* L., *E. amygdaloides* L., *E. cyparissias* L.;
- Fam. Loranthaceae:** *Loranthus europaeus* JACQ.;
- Fam. Cornaceae:** *Cornus mas* L., *C. sanguinea* L.;
- Fam. Araliaceae:** *Hedera helix* L.;
- Fam. Apiaceae (Umbelliferae):** *Eryngium planum* L., *Chaerophyllum aromaticum* L., *C. temulum* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM., *Daucus carota* L., *Seseli libanotis* (L.) KOCH, *S. rigidum* W. et K., *Angelica sylvestris* L.;
- Fam. Hypericaceae (Guttiferae):** *Hypericum hirsutum* L., *H. humifusum* L., *H. umbellatum* A.KERN, subsp. *transilvanicum* (CEL.);
- Fam. Violaceae:** *Viola tricolor* L., subsp. *tricolor* și subsp. *subalpina* GAUD, *V. declinata* W. et K., *V. reichenbachiana* JORD., *V. alba* BESS., *V. collina* BESS.;
- Fam. Brassicaceae (Cruciferae):** *Sisymbrium altissimum* L., *Alliaria petiolata* (BIEB.) CAVARA et GRANDE, *Erysimum diffusum* EHRH., *E. comatum* PANC, *E. odoratum* EHRH., *Rorippa sylvestris* (L.) BESS., *R. pyrenaica* (L.) RCHB., *Cardaminopsis arenosa* (L.) HAY., *Turritis glabra* L., *Arabis allionii* DC., *A. procurrens* W. et K., *Alyssoides graeca* (REUT.) JAV. var. *graeca* (REUTER) HAYEK, *Alyssum saxatile* L., *A. murale* W. et K., *Draba nemorosa* L., *Erophila verna* (L.) Chevall., *Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK., *Thlaspi perfoliatum* L., *Cardaria draba* (L.) Desv., *Lepidium virginicum* L.
- Fam. Resedaceae:** *Reseda lutea* L.;
- Fam. Salicaceae:** *Salix triandra* L., *S. purpurea* L., *S. silesiaca* Willd., *S. caprea* L., *S. cinerea* L., *Populus tremula* L.;
- Fam. Tiliaceae:** *Tilia tomentosa* MOENCH, *T. cordata* MILL.;
- Fam. Malvaceae:** *Malva neglecta* WALLR., *M. sylvestris* L.;
- Fam. Thymelaeaceae:** *Daphne blagayana* FREYER;
- Fam. Pyrolaceae:** *Moneses uniflora* (L.) A.GRAY;
- Fam. Ericaceae:** *Bruckenthalia spiculifolia* (SALISB.) RCHB., *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L.;
- Fam. Monotropaceae:** *Monotropa hypopitys* L.;
- Fam. Primulaceae:** *Primula veris* L., subsp. *columnae* (TEN.) LUDI, *Cortusa matthioli* L., *Lysimachia nummularia* L., *Anagallis arvensis* L.;
- Fam. Gentianaceae:** *Centaurium erythraea* RAFIN., *Gentiana asclepiadea*, *G. acaulis* L.;
- Fam. Apocynaceae:** *Vinca minor* L.;
- Fam. Asclepiadaceae:** *Vincetoxicum hirundinaria* MEDIC.;
- Fam. Rubiaceae:** *Asperula taurina* L., *Galium aparine* L., *G. baillonii* BRANDZA, *G. schultesii* VEST, *G. kitaibelianum* SCHULT. et SCHULT., *G. verum* L., *G. album* MILL., *Cruciata pedemontana* (BELL.) EHREND., *C. glabra* (L.) EHREND.;
- Fam. Caprifoliaceae:** *Sambucus ebulus* L., *S. nigra* L., *Viburnum opulus* L.;
- Fam. Adoxaceae:** *Adoxa moschatellina* L.;
- Fam. Valerianaceae:** *Valeriana tripteris* L., *V. sambucifolia* MIKAN fil., *V. officinalis* L.;
- Fam. Dipsacaceae:** *Dipsacus fullonum* L., *Knautia arvensis* (L.) COULT., *Scabiosa columbaria* L., subsp. *columbaria*;
- Fam. Oleaceae:** *Fraxinus ornus* L., *F. excelsior* L.;
- Fam. Convolvulaceae:** *Calystegia sepium* (L.) R.BR., *Convolvulus arvensis* L.;
- Fam. Boraginaceae:** *Myosotis sylvatica* (EHRH.) HOFFM., *M. alpestris* F.W. SCHMIDT., *Pulmonaria officinalis* L., *Symphytum officinale* L., *S. tuberosum* L., *Cynoglossum germanicum* JACQ., *C. officinale* L.;
- Fam. Lamiaceae (Labiatae):** *Ajuga reptans* L., *A. genevensis* L., *Teucrium chamaedrys* L., *Scutellaria altissima* L., *Nepeta pannonica* L., *Glechoma hederacea* L., *Prunella vulgaris* L., *Lamium galeobdolon* (L.) NATH., *L. album* L., *Leonurus cardiaca* L., *Stachys alpina* L., *S. sylvatica* L., *S. recta* L., *Salvia glutinosa* L., *Origanum vulgare* L., *Thymus comosus* HEUFF., *T. jankae* CEL., *T. balcanus* BORB., *Mentha pulegium* L., *M. aquatica* L., *M. arvensis* L.;
- Fam. Scrophulariaceae:** *Verbascum phlomoides* L., *V. glabratum* FRIV., *V. lychnitis* L., *Linaria genistifolia* (L.) MILL., subsp. *dalmatica* (L.) MAIRE et PETITMENGIN, *Scrophularia heterophylla* WILLD., *S. nodosa* L., *Veronica polita* Fr., *V. dillenii* Cr., *V. arvensis* L., *V. urticifolia* JACQ., *V. serpyllifolia* L., *V. bachofenii* HEUFF., *V. officinalis* L., *V. chamaedrys* L., *Digitalis grandiflora* MILL., *Pedicularis comosa* L., *Rhinanthus rumelicum* VELEN., *Melampyrum bihariense* A.KERN.;
- Fam. Plantaginaceae:** *Plantago media* L.;
- Fam. Campanulaceae:** *Campanula persicifolia* L., *C. rapunculus* L., *C. patula* L., *C. abietina* GRIS. et Sc., *C. grossekii* HEUFF., *C. glomerata* L., *C. rotundifolia* L., *Symphandra wanneri* (ROCH.) HEUFF., *Phyteuma confusum* A. KERN.;

Fam. Asteraceae (Compositae): *Eupatorium cannabinum* L., *Solidago virgaurea* L., *Bellis perennis* L., *Conyza canadensis* (L.) CRONQ. (*Erigeron canadensis* L.), *Erigeron annuus* (L.) PERS., *E. acer* L., *Antennaria dioica* (L.) GAERTN., *Gnaphalium sylvaticum* L., *Inula helenium* L., *Galinsoga parviflora* CAV., *Anthemis tinctoria* L., *A. ruthenica* BIEB., *A. carpatica* WILLD., *A. cretica* L., subsp. *cretica* (*A. montana* L.) și subsp. *kitaibelii* (SPRENGEL) CIOCĂRLAN, *Achillea crithmifolia* W. et K., *A. distans* W. et K., *A. pannonica* SCHEELE, *Artemisia campestris* L., *Tussilago farfara* L., *Petasites hybridus* (L.) GAERTN., MEY et SCHREB, *Doronicum columnae* TEN., *Senecio viscosus* L., *S. jacobaea* L., *Echinops sphaerocephalus* L., *Carlina vulgaris* L., *C. acaulis* L., *Arctium lappa* L., *Carduus acanthoides* L., *C. collinus* W. et K., *C. candicans* (BORB.) HAY., *Cirsium arvense* (L.) SCOP., *Centaurea macroptilon* BORB., *C. triniifolia* HEUFF., *C. rhenana* BOR, *C. micranthos* S.G. GMEL., *Cnicus benedictus* L., *Cichorium intybus* L., *Leontodon crispus* VILL., *Scorzonera purpurea* L., *Taraxacum officinale* WEBER, *Sonchus asper* (L.) HILL., *Crepis setosa* HALLER, *Hieracium hoppeanum* SCHULT., *H. pilosella* L., *H. alpicola* SCHLEICH., subsp. *ullepitschii*, *H. piloselloides* VILL., *H. bauhinii* SCHULT., *H. caespitosum* DUMORT., *H. cymosum* L., *H. rotundatum* KIT. ex SCHULTES, *H. bifidum* KIT. ex HORNEM, *H. schmidtii* TAUSCH, *H. umbellatum* L., *H. racemosum* W. et K.;

Cls. Liliopsida (Monocotyledonatae), Subcls. Alismatidae, Fam. Liliaceae: *Colchicum autumnale* L., *Veratrum album* L., *Allium ochroleucum* W. et K., *A. paniculatum* L., *Lilium martagon* L., *Erythronium dens-canis* L., *Ornithogalum orthophyllum* TEN. subsp. *kochii* (PARL.) ZAHAR.;

Fam. Iridaceae: *Iris ruthenica* KER.-GAW., *I. aphylla* L., *Crocus vernus* (L.) HILL.;

Fam. Orchidaceae: *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.;

Fam. Juncaceae: *Luzula luzuloides* (LAM.) DANDY et WILMOTT, *L. spicata* (L.) DC., *L. multiflora* (RETZ.)

Lej.;

Fam. Cyperaceae: *Carex ovalis* GOOD., *C. divulsa* STOKES, *C. digitata* L., *C. ornithopoda* WILLD., *C. montana* L., *C. brachystachys* Schrank.;

Fam. Poaceae (Gramineae): *Festuca drymeja* MERT. et KOCH, *F. heterophylla* LAM., *F. rubra* L., *F. pseudovina* HACK., *F. rupicola* HEUFF., *F. airoides* LAM., *Vulpia myuros* (L.) C.C. GMELIN, *Poa alpina* L., *P. rehmannii* (A. et G.) WOL., *P. nemoralis* L., *P. pratensis* L., *Bellardiochloa violacea* (BELL.) CHIOV., *Cynosurus cristatus* L., *Apera spica-venti* (L.) BEAUV., *Bromus tectorum* L., *B. riparius* REHM., subsp. *barcensis* (SIMK.) SOO, *B. arvensis* L., *Avenula compressa* (HEUFF.) W. SAUER et CHMELITSCHKEK, *Koeleria macrantha* (LEDEB.) SCHULT., *Deschampsia flexuosa* (L.) TRIN., *Anthoxanthum odoratum* L., *Agrostis capillaris* L., *Phleum alpinum* L., *P. montanum* C. KOCH.;

CONCLUSIONS

Le mont Cozia est une centree adéquate pour la conservation des éléments méditerranéens, des plantes calcicoles, ainsi que des éléments alpins et sous-alpins. Cozia dispose également des conditions nécessaires pour créer des formes nouvelles, endémiques.

BIBLIOGRAFIE

- BERBECE V. et al., 1976, *Vâlcea – ghid turistic*. Edit. Sport-Turism. București. 80p.
 BRÂNDZĂ D. 1879-1883. *Prodromul Florei Române*. București. 127p.
 CIOCĂRLAN V. 2000 *Flora ilustrată a României*. Edit. Ceres. București. 1140p.
 DIHORU G. & DIHORU ALEXANDRINA. 1994. *Plante rare, pericolitate și endemice în Flora României – Lista Roșie*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis: 173-197
 GHICA ȘT-BUDEȘTI. 1958. *Depresiunea intramontană Loviștea și creasta horstului Cozia*. Studii și cercet.geologice. 3(1-2). București: 27-38.
 GRECESCU D. 1898, 1909. *Conspectul Florei României și Suplement la Conspectul Florei României*. București. 680p.
 IANCU D. 1968. *Valea Oltului – defileul Turnu-Roșu – Cozia*. Edit. Meridiane. București. 68p.
 OLTEAN M. et al. 1994. *Lista roșie a plantelor superioare din România*. Studii, Sinteze, Documentații de Ecologie. Inst. Biol. Acad. Rom. București: 5-52
 POPESCU N. 1968. *Munții Căpățâni și Coziei*. Edit. CNEFS. București. 112p.
 POPESCU C.N. & CĂLIN D. 1987. *Masivul Cozia*. Edit. Sport-Turism. București. 96p.
 PRODAN I. 1923. *Flora pentru determinarea și descrierea plantelor ce cresc în România*. Edit. Cartea Românească, Cluj. 860p.
 PRUNDUREL P. 2005. *Parcul Național Cozia*. Almanahul Universul Pădurii. București: 54-61
 NYARADY E.I. 1955. *Vegetația muntelui Cozia și câteva plante noi pentru flora Olteniei, Moldovei și Transilvaniei*. Buletinul Științific al Acad. R.P.R. București: 209-246