



جلبکهای دریایی سواحل خلیج فارس و دریای عمان

بايرام محمد قرنجيك
كيمورث روحاني قادر يكلائي



رویشگاه جلبک سبز *Ulva fasciata* در محدوده بین جزرومدی ساحل چابهار (استان سیستان و بلوچستان)



رویشگاه جلبکهای دریایی در محدوده بالای بین جزرومدی ساحل تنگ (استان سیستان و بلوچستان)



رویشگاه جلبک قهوه‌ای *Nizimuddinia zanardini* در محدوده بین جزرومدی ساحل رمین



رویشگاه جلبکهای قهوه‌ای جنس *Sargassum* در محدوده بین جزرومدی ساحل پزم (استان سیستان و بلوچستان)



رویشگاه جلبک سبز *Ulva fasciata* در محدوده بین جزرومدی ساحل چابهار (استان سیستان و بلوچستان)



رویشگاه جلبکهای سبز در محدوده جزر و مدی ساحل کچو (استان سیستان و بلوچستان)



رویشگاه جلبک قرمز *Gracilaria corticata* در محدوده زیر جزرومدی ساحل گوردیم (استان سیستان و بلوچستان)



شکوفایی جلبک قهوه‌ای سارگاسوم در ساحل جزیره لارک



شکوفایی جلبکهای قهوه‌ای در منطقه بندر لنگه *Iyengaria stellata*



کمربند جلبک قهوه‌ای سارگاسوم در منطقه شیو



تجمع جلبک سبز *Enteromorpha* به ساحل آورده شده در منطقه بستانه

T
H
E
S
E
A
W
E
D
S



PERSIAN GULF AND OMAN SEA COASTS

این مجموعه در بر گیرنده ۱۵۰ گونه جلبکی است که شامل:
۳۹ گونه جلبکهای سبز (۳ راسته، ۷ خانواده و ۱۳ جنس)،
۴۰ گونه جلبکهای قهوه‌ای (شامل ۴ راسته، ۶ خانواده و ۱۶ جنس) و
۷۱ گونه جلبکهای قرمز (شامل ۸ راسته، ۱۹ خانواده و ۳۱ جنس) می‌باشد.

شاخه جلبک های سبز (Chlorophyta)



Bryopsis plemusla (Tern.) C.Ag.



Bryopsis pennata (Tern.) C.Ag.



Bryopsis pennatula (Tern.) C.Ag.



Caulerpa scalpelliformis
(Tern.) C.Ag.



Caulerpa racemosa (Forss.) J.Ag.



Caulerpa taxifolia (Vahl.) C.Ag.



Caulerpa cupressoides (Vahl)
C.Ag.



Caulerpa faridii Nizamuddin



Caulerpa sertularioides (S.G.
Gmelin) Howe



Caulerpa peltata Lamouroux



Codium cylindricum Holm.



Codium papillatum Tseng et Gilb.



Codium repens Crouan



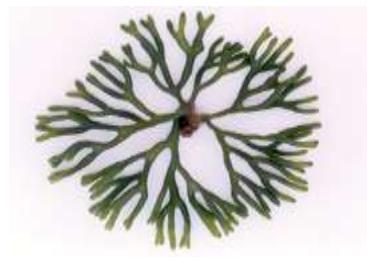
Codium subtubulosum Holm.



Codium bartlettii Tseng et Gilb



Codium flabellatum Nizamuddin
Ined



Codium fragile (Sur.) Heriot



Codium geppii O.C.Schidt



Codium iyengarii Borg.



Halimeda tuna (Ellis & Soland.)
Lamou.



Avrinvillea calithina (Berkel.) A.
Gepp.



Avrinvillea erecta (Berkel.) A.
Gepp & E.Gepp



Chaetomorpha antennina (Mart.)
Borg.



Chaetomorpha gracilis Kuetzing



Chaetomorpha spiralis Okam.



Rhizoclonium riparium (Roth)
Harvey



Cladophora aokii Yamada



Cladophora cligoclada (Mert.)
Kuet.



Cladophora fascicularis (Mert.)
Kuet.



Cladophora rugulosa Mart



Valoniopsis pachynema (Mart.)
Borg.



Cladophoropsis membranacea
(Kuet.) Boerg.



Spongomorpha arcta (Dillw.) Kuet.



Blidingia marginata (Kuetz.) Kylin



Enteromorpha clathrata (Roth)
Greville



Enteromorpha flexuosa (Wulf.) J.
Ag



Ulva fasciata Delile



Ulva lactuca Linnaeus



Ulva rigida C. Agardh

شاخه جلبک‌های قهوه‌ای (Phaeophyta)



Tinocladia crassa (Suringar)
Kylin



Dictyopteris australis (Sonder)
Askenasy



Dictyota dichotoma Hudson



Dictyota cervicornis Kuetzing



Dictyota indica Sonder



Dictyota friabilis Setchell



Spatoglossum dichotomum Tseng
et. Lu



Lobophora variegata (Lamouroux)
Womersley



Padina australis Huck



Padina distromatica Hauck



Padina dubia Hauck



Padina boergesenii Alender &
Kraft



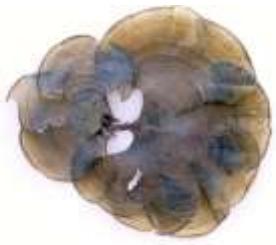
Padina tetrastromatica Hauck



Padina glabra Guillard



Padina tenuis Guillard



Padina gymnospora Hauck



Padina pavonica (Linn.) Thivy



Spatoglossum asperrum J. Agardh



Spatoglossum variabile Figail &
De Notaris



Stoechospermum marginatum C.
Agardh



Hincksia indica (Sond.) Womers.
& Bailey



Cystoseira indica (Thivy et Dosi)
Mairh



Cystoseira myrica (S.G. Gmel.)
J.Ag



Cystoseira trinodis (Forssk.)
C.Ag.



Sargassum angustifolium (Tern.)
J.Ag.



Sargassum assimile C. Ag.



Sargassum swartzii J.Agar



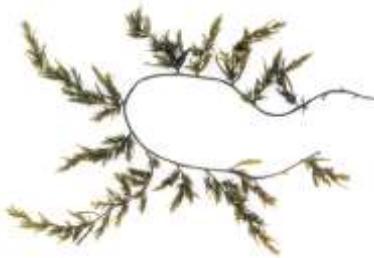
Sargassum cristaefolium C.
Agardh



Sargassum glaucescens J.Agar



Sargassum ilicifolium (Turner) C.
Agardh



Sargassum tenerimum J.Agardh



*Turbinaria
conoides*(J.Ag.)Kuetzing



Turbinaria ornata (Turn.) J.Ag.



Jolyna laminarioides Guimaraes
in Guimaraes et al.



Nizimuddinia zanardini Schiff



Colpomenia sinuosa (Mert. ex
Roth) Derb. & Sol.



Iyengaria stellata (Borg.) Borg.



Rosenvingea intricata (J. Ag.) I

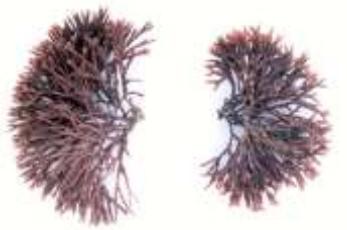


Rosenvingea orientalis (J. Ag.)
Boerg.

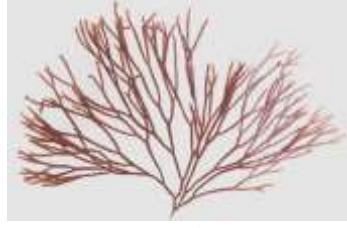


Feldmania indica (Sond.)
Womers. & Bailey

شاخه جلبک‌های قرمز (Rhodophyta)



*Actinotrichia
fragilis* (Forssk.) Borg.



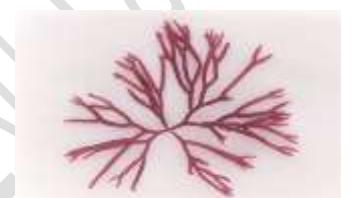
Scinaia fascicularis (Borg.)
Huisman



*Leveillea
jungermannioides* Dawson



Scinaia carnosa (Kutzing) J. Ag.



Scinaia furcellata (Turner) J. Ag



Scinaia moniliformis J. Agardh



Ceramium truncatum (Petersen)
Borgesen



Ceramium tenerrimum (Martens)
Okam.



Ceramium tenuisimum J. Ag.



Centroceras clavulatum
(C. Agardh) Mont.



Dasya pilosa (Weber Boss) A.
Millar



Cotoniella filamentosa (Hawe)
Boerg.



Aglothamnion hookeri (Dillw.) Maggs &
Hommers.



Chondria curnata (Del.) pał



Acanthophora muscoides (Linnae.)
Bory de Saint-Vincent



Acanthophora nayadiformis (Del.)
papen.



Acanthophora spicifera (Vahl)
Borg.



Laurencia papillosa (C. Ag.) J.
Ag.



Laurencia snyderiae Dawson.



Laurencia undulata Yamada



Laurencia glandulifera (Kutz)
Kutz



Laurencia obtusa (Huds.) Lamx.



Laurencia platyclada Borgesen.



Melanothamnus somalensis
Bornet & Falken.



Laurencia filiformis C. Ag.



Laurencia paniculata (C. Ag.) J.
Ag



Botryocladia leptopoda (J.
Agardh) Kylin



Hlimenia porphyraeformis Parkinson



Halyimenia dilatata Zanardini



Jania adhaerens Lamouroux



Grateloupia somalensis Huck



Gelidium pusillum (Stackhouse)
Le Jolis



Gelidium chilensis (Mont.)
Stanllices & Mont.



Gelidiella acerosa
(Forsse.) Feld.&G.Ham



Gelidiella myriocladia
(Borg.) Feld.&G. Ham



Gelidium micropterum Kutz



Gelidiella ramellosum (Kutz.) Feld.
& G. Ham



Solieria dura Zanardinii



Chondracanthus aciculatus (Roth)
Fredericq



Sarconema filiform (Sonder) Kylin



Chondrus ocellatus Holmes



Solieria tenuis Zhang et E. Z. Xia



Solieria robusta (Grev.) Kylin



Gracilaria folifera (Forsskal) Borg.



Gracilaria arcuata Zanardinii



Gracilaria textorii (Sur.) De Toni



Gracilaria millardetii (Montagne)
J. Agardh



Gracilaria corticata (J.Ag.) J.Ag.



Gracilaria gracilis (Stackh.) Steent.,
Linae. Irvinne & Farn.



Hypnea musciformis (Wulf.)
Lamoux.



Gracilaria spinulosa (Okam)
C.F.Chang et B.M. Xia



Gracilaria pygmaea Borg.



Hypnea cervicornis J. Ag.



Hypnea charoides Lamx.



Hypnea boergesenii Tanaka



Hypnea valentiae (Turner) Montagne



Hypnea cornuata (Kutzing)) J. Ag.



Hypnea pannosa J. Agardh



Hypnea hamulosa (Espre) Lamouroux



Digenea simplex (Wulfen) C.
Agardh



Hypnea ecklonii Suhr



Liagora filiformis Fan et Li



Ahnfeltiopsis pygmaea (J.Ag.)
Silva&Decew



Sebdenia felabellata (J. Ag.)
P.G.Parkin.



Helminthocladia australis Harvey



Dermonema pulvinata (Grun.)
Fan



Dermonema virens (J. Ag.) Pedroche
& Avilaortiz



Champia compressa Harvey



Champia kotschyana (C.Ag.)
Harvey



Champia zonata (J.Ag.) J. Agardh
Champia compressa Var. *Scindica* Harvey



اسامی گونه‌ها

Division Chlorophyta

Class Chlorophyceae

Order Bryopsidales

Family Bryopsidaceae

Bryopsis pennata J.V. Lamouroux

Bryopsis pennatula J. Agardh

Bryopsis plumosa (Hudson) C. Agardh

Family Caulerpaceae

Caulerpa cupressoides (Vahl.) C. Agardh

Caulerpa faridii Nizamuddin

Caulerpa peltata Lamouroux

Caulerpa racemosa (Forsskal) J. Agardh

Caulerpa scalpelliformis (Turner) C. Agardh

Caulerpa sertularioides (S.G. Gmelin) Howe

Caulerpa taxiformis (Vahl.) C. Agardh

Family Codiaceae

Codium bartlettii Tseng et Gilb

Codium cylindricum Holm.

Codium flabellatum Nizamuddin Ined

Codium fragile (Sur.) Heriot

Codium geppii O.C. Schimdt

Codium iyengarii Borgessen

Codium papillatum Tseng et Gilb.

Codium repens Crouan

Codium subtubulosum Tseng et Gilb.

Family Halimedaceae

Halimeda tuna (Ellis & Soland.) Lamouroux

Family Udoteaceae

Avrinvillea calithina (Berkel.) A. Gepp

Avrinvillea erecta (Berkel.) A. Gepp & E. Gepp

Order Cladophorales

Family Cladophoraceae

Chaetomorpha antennina (Mart.) Borgessen

Chaetomorpha gracilis Kuetzing

Chaetomorpha spiralis Okam.

Cladophora aokii Yamada

Cladophora cligoclada Kuetzing

Cladophora fascicularis (Mertens) Kuetzing

Cladophora rugulosa Martens

Cladophoropsis membranacea Borgessen

Rhizoclonium riparium (Roth) Harvey
Spongomerpha arcta (Dillw.) Kuetzing

Order Ulvales

Family Ulvaceae

Blidingia marginata (Kuetzing) Kylin
Enteromorpha clathrata (Roth) Greville
Enteromorpha flexuosa (Wulf.) J. Ag.
Ulva fasciata Delile
Ulva lactuca linnaeus
Ulva rigida C. Agardh

Order Siphonocladales

Family Valoniaceae

Valoniopsis pachynema (Mart.) Boergessen

Division phaeophyta

Class phaeophyceae

Order Chordariales

Family Chordariaceae

Tinocladia crassa (Suringar) Kylin

Order Dictyotales

Family Dictyotaceae

Dictyopteris australis (Sonder) Askenasy
Dictyota dichotoma Hudson
Dictyota cervicornis Kuetzing
Dictyota friabilis Setchell
Dictyota indica Sonder
Lobophora variegata (Lamouroux) Womersley
Padina australis Huck
Padina boergesenii Alender & Kraft
Padina distromatica Hauck
Padina dubia Hauck
Padina glabra Gaillard
Padina gymnospora (Kutzing) Sonder
Padina pavonica (Linn.) Thivy
Padina tenuis Boryde Saint-Vincent
Padina tetrastromatica Hauck
Spatoglossum aspernum J. Agardh
Spatoglossum dichotomum Tseng et. Lu
Spatoglossum variabile Figail & De Notaris
Stoechospermum marginatum C. Agardh

Order Ectocarpales

Family Ectocarpaceae

Feldmania indica (Sonder) Womersley & Bailey
Hincksia indica (Sonder) Womersley & Bailey

Order Fucales**Family Cystoseiraceae**

- Cystoseira indica* (Thivy et Dosi) Mairh
Cystoseira myrica (S.G. Gmelin) J. Agardh
Cystoseira trinodis (Forsskal) C. Agardh

Family Sargassaceae

- Sargassum angustifolium* (Terner) J. Agardh
Sargassum assimile C. Agardh
Sargassum cristaefolium C. Agardh
Sargassum glaucescens J. Agardh
Sargassum ilicifolium (Turner) C. Agardh
Sargassum swartzii J. Agardh
Sargassum tenerimum J. Agardh
Turbinaria conoides (J. Agardh) Kuetzing
Turbinaria ornata (Turner) J. Agardh

Order Scytoniphonales**Family Scytoniphonaceae**

- Colpomenia sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbes and Solier
Iyengaria stellata (Borgesssen) Borgesssen
Rosenvingea intricata (J. Ag.) Boergesssen
Rosenvingea orientalis (J. Ag.) Boergesssen

Order Laminariales**Family Alariaceae**

- Jolyna laminarioides* Guimaraes in Guimaraes *et al.*
Nizimuddinia zanardini Schiffner

Division Rhodophyta**Class Rhodophyceae****Order Ceramiales****Family Ceramiaceae**

- Centroceras clavulatum* (C. Agardh) Mont.
Ceramium tenerimum (Martens) Okam.
Ceramium tenuisimum J. Agardh
Ceramium truncatum (Petersen) Borgesssen

Family Dasyaceae

- Dasya pilosa* (Weber Boss) A. Millar

Family Delesseriaceae

- Aglothamnion hookeri* (Dillwyn) Maggs & Hommersand
Cotoniella filamentosa (Hawe) Boergesssen

Family Rhodomelaceae

- Acanthophora muscoides* (Linnaeus) Bory de Saint-Vincent
Acanthophora nayadiformis (Delile) papenfuss
Acanthophora spicifera (Vahl) Boergesssen

Chondria curnata (Delile) papenfuss
Digenea simplex (Wulfen) C. Agardh
Laurencia filiformis C. Agardh
Laurencia glandulifera Kuetzing Kuetzing
Laurencia obtusa (Huds.) Lamx.
Laurencia paniculata (C. Ag.) J. Ag.
Laurencia papillosa (C. Ag.) J. Ag.
Laurencia platyclada Boergessen
Laurencia snyderiae Dawson
Laurencia undulata Yamada
Leveillea jungermannioides Dawson
Melanothamnus somalensis Bornet & Falkenberg

Order Cryptonemiales

Family Corallinaceae

Jania adhaerens Lamouroux

Family Cryptonemiaceae

Grateloupia somalensis Huck

Order Gelidiales

Family Gelidiaceae

Gelidiella acerosa (Forssek) Feldmann & G. Hamel

Gelidiella myriocladia (Boergessen) Feldmann & G. Hamel

Gelidiella ramellosum (Kuetzing) Feldmann & G. Hamel

Gelidium chilensis (Montagne) Stanllices & Montalva

Gelidium micropterum Kuetzing

Gelidium pusillum (Stackhouse) Le Jolis

Order Gigartinales

Family Areschougiaceae

Chondracanthus acicularis (Roth) Fredericq

Sarconema filiform (Sonder) Kylin

Solieria dura Zanardinii

Solieria robusta (Grevil) Kylin

Solieria tenuis Zhang et E.Z. Xia

Family Sebdeniaceae

Sebdenia felabellata (J. Ag.) P.G. Parkinson

Family Gigartinaceae

Chondrus ocellatus Holmes

Family Hypnaceae

Hypnea boergesenii Tanaka

Hypnea cervicornis J. Agardh

Hypnea charoides Lamx.

Hypnea cornuta (Kuetzing)) J. Agardh

Hypnea ecklonii Suhr

Hypnea hamulosa (Espre) Lamouroux
Hypnea musciformis (Wulfen) Lamouroux
Hypnea pannosa J. Agardh
Hypnea valentiae (Turner) Montagne

Family Phyllophoraceae

Ahnfeltiopsis pygmaea (J. Agardh) Silva & Decew

Order Gracilariales

Family Gracilaraceae

Gracilaria arcuata Zanardinii
Gracilaria corticata (J. Agardh) J. Agardh
Gracilaria folifera (Forsskal) Boergessen
Gracilaria gracilis (Stackhouse) Steentoft, Linnaeus Irvinne, & Farnham
Gracilaria millardetii (Montagne) J. Agardh
Gracilaria pygmaea Boergessen
Gracilaria spinulosa (Okam) C.F. Chang et B.M. Xia
Gracilaria textorii (Sur.) De-Toni

Order Halymeniales

Family Halymeniaceae

Halymenia dilatata Zanardinii
Halymenia porphyraformis Parkinson

Order Nemaliales

Family Galaxauraceae

Actinotrichia fragilis (Forsskal) Boergessen
Scinaia carnosa (Kuetzing) J. Agardh
Scinaia fascicularis (Borgessen) Huisman
Scinaia furcellata (Turner) J. Agardh
Scinaia moniliformis J. Agardh

Family Helminthocladiaceae

Dermonema pulvinata (Grun.) Fan
Dermonema virens (J. Agardh) Pedroche & Avilaortiz
Helminthocladia australis Harvey
Liagora filiformis Fan et Li

Order Rhodymeniales

Family Champiaceae

Champia compressa Harvey
Champia compressa Var. *Scindica* Harvey
Champia kotschyana (C. Ag.) Harvey
Champia zonata (J. Ag.) J. Agardh

Family Rhodymeniceae

Botryocladia leptopoda (J. Agardh) Kylin